

Makita[®]

Circular Saw

Instruction Manual

Handkreissäge

Betriebsanleitung

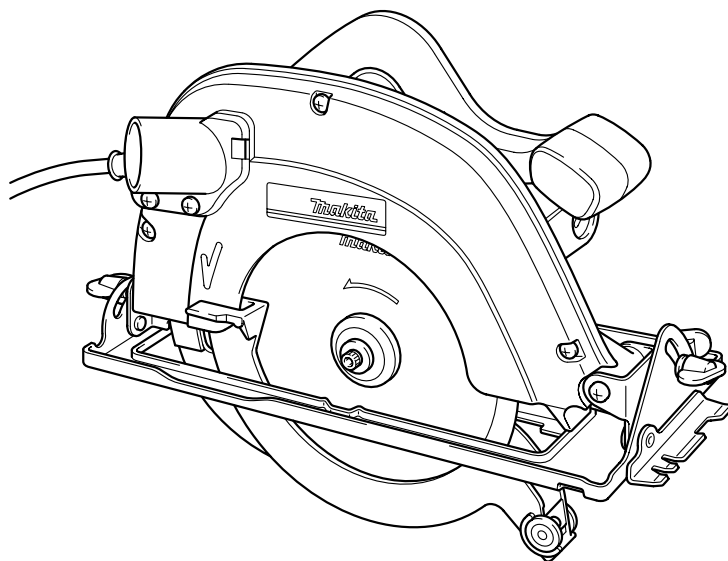
Piła tarczowa

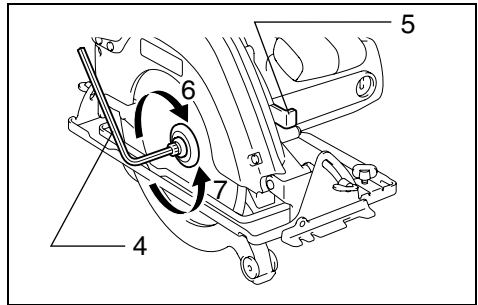
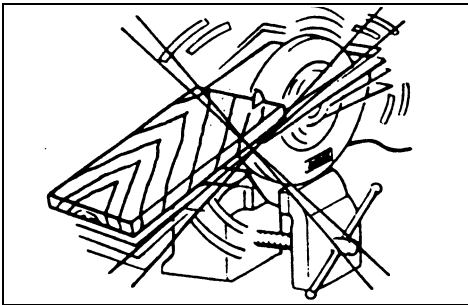
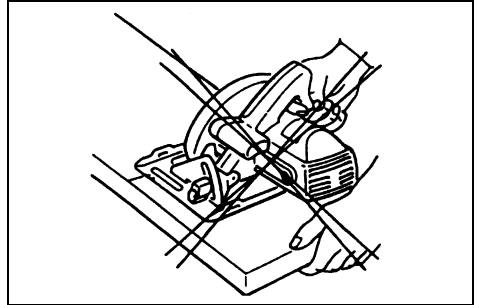
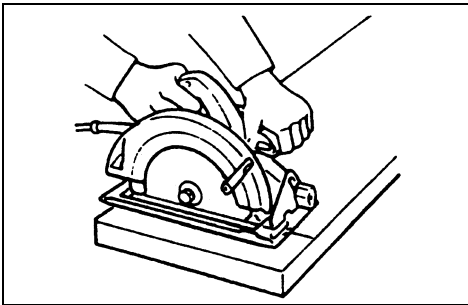
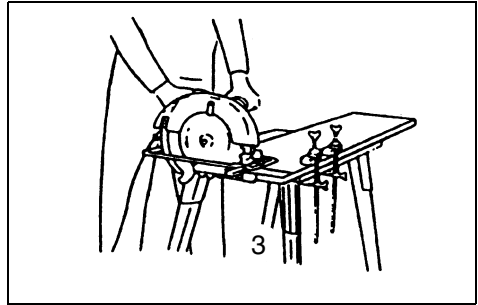
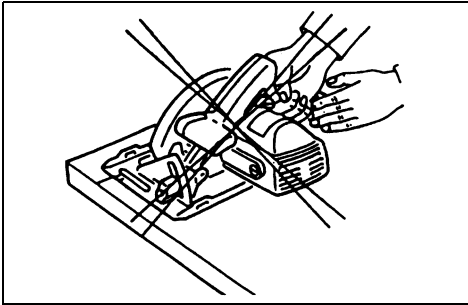
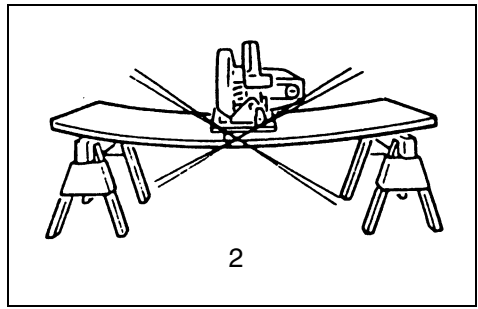
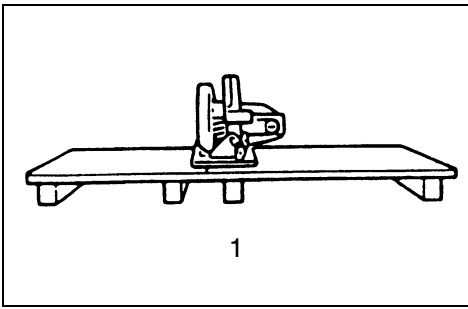
Instrukcja obsługi

Дисковая пила

Инструкция по эксплуатации

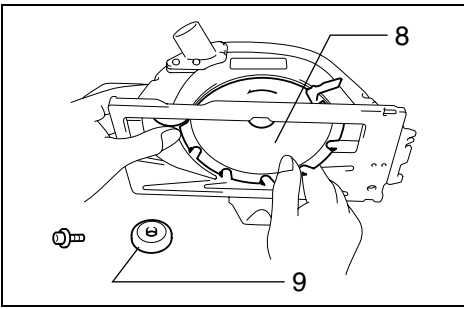
190 mm 5704R



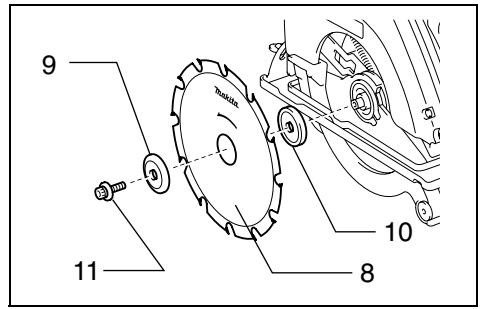


7

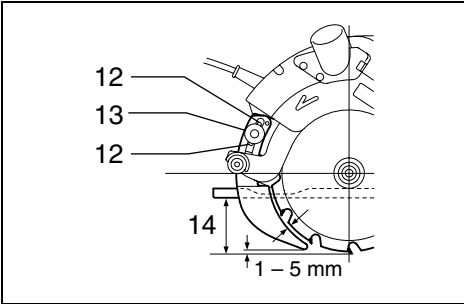
8



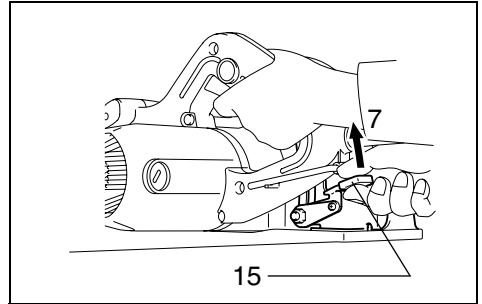
9



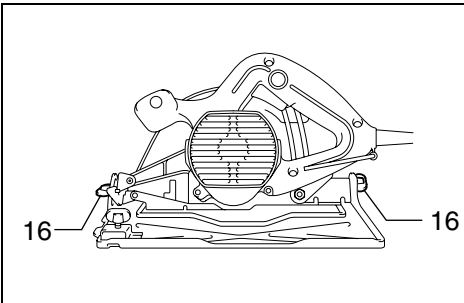
10



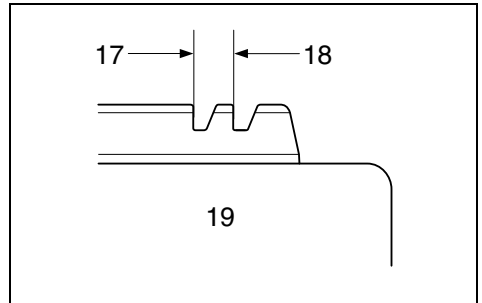
11



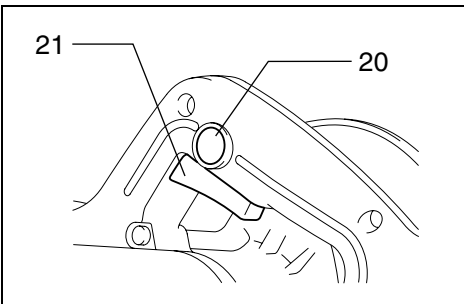
12



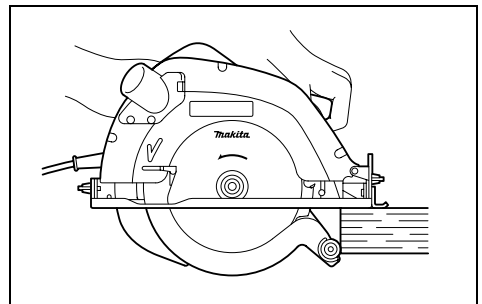
13



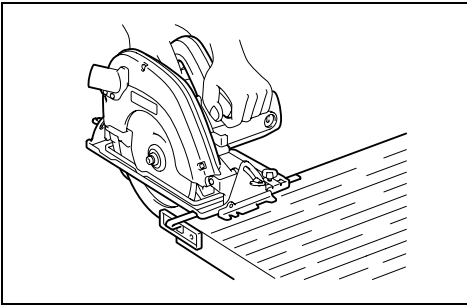
14



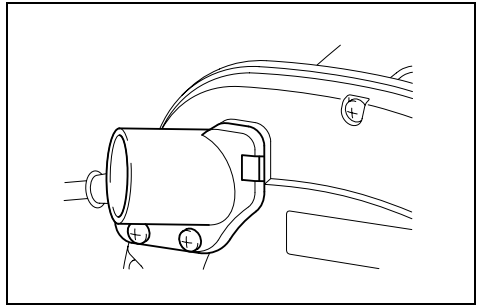
15



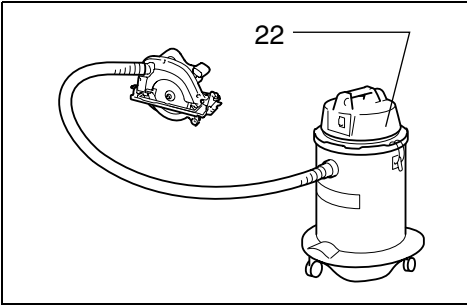
16



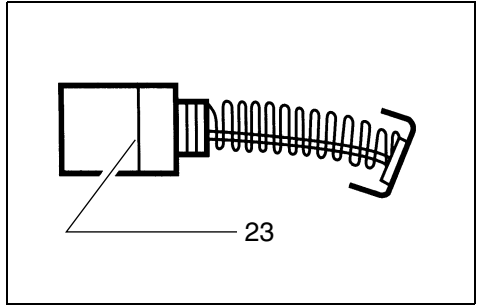
17



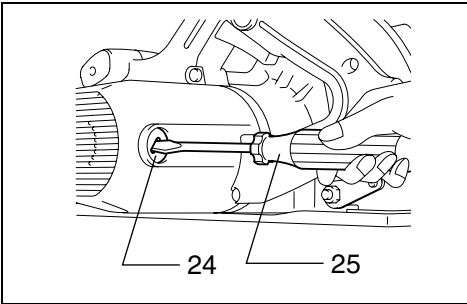
18



19



20



21

Symbols

The following show the symbols used for the tool. Be sure that you understand their meaning before use.

Symbole

Die folgenden Symbole werden für die Maschine verwendet. Machen Sie sich vor der Benutzung unbedingt mit ihrer Bedeutung vertraut.

Symbole

Poniższe symbole używane są do opisu pily. Przed użyciem należy upewnić się, że rozumie się ich znaczenie.

Символы

Следующие объяснения показывают символы, используемые для инструмента. Убедитесь перед использованием, что Вы понимаете их значение.



- Read instruction manual.
- Bitte Betriebsanleitung lesen.
- Przeczytaj instrukcję obsługi.
- Прочитайте инструкцию по эксплуатации.



- DOUBLE INSULATION
- DOPPELT SCHUTZISOLIERT
- PODWÓJNA IZOLACJA
- ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Explanation of general view

1 To avoid kickback, do support board or panel near the cut.	8 Saw blade	18 For straight cuts
2 Don't support board or panel away from the cut.	9 Outer flange	19 Base plate
3 A typical illustration of proper hand support and workpiece support.	10 Inner flange	20 Lock-off button
4 Hex wrench	11 Hex socket head bolt	21 Switch trigger
5 Shaft lock	12 Setting protuberances	22 Vacuum cleaner
6 Tighten	13 Hex socket head bolt (For adjusting riving knife)	23 Limit mark
7 Loosen	14 Cutting depth	24 Brush holder cap
	15 Lever	25 Screwdriver
	16 Thumb screw	
	17 For 45° bevel cuts	

SPECIFICATIONS

Model	5704R
Blade diameter	190 mm
Max. cutting depth	
At 90°	66 mm
At 45°	46 mm
No load speed (min ⁻¹)	4,900
Overall length	345 mm
Net weight	4.6 kg

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Note: Specifications may differ from country to country.

Intended use

The tool is intended for performing lengthways and crossways straight cuts and miter cuts with angles to 45° in wood while in firm contact with the workpiece.

Power supply

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated in accordance with European Standard and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.

SAFETY INSTRUCTIONS

Warning! When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

For safe operation:

1. **Keep work area clean**
Cluttered areas and benches invite injuries.
2. **Consider work area environment**
Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Don't use power tools in presence of flammable liquids or gases.

3. Guard against electric shock

Prevent body contact with grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators).

4. Keep children away

Do not let visitors contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work area.

5. Store idle tools

When not in use, tools should be stored in dry, high, or locked-up place, out of the reach of children.

6. Don't force tool

It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.

7. Use right tool

Don't force small tools or attachments to do the job of a heavy duty tool. Don't use tools for purposes not intended; for example, don't use circular saw for cutting tree limbs or logs.

8. Dress properly

Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

9. Use safety glasses and hearing protection

Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

10. Connect dust extraction equipment

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.

11. Don't abuse cord

Never carry tool by cord or yank it to disconnect it from receptacle. Keep cord from heat, oil and sharp edges.

12. Secure work

Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.

13. Don't overreach

Keep proper footing and balance at all times.

14. Maintain tools with care

Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

15. Disconnect tools

When not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits and cutters.

16. Remove adjusting keys and wrenches

Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.

17. Avoid unintentional starting

Don't carry plugged-in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.

18. Outdoor use extension cords

When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked.

19. Stay alert

Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.

20. Check damaged parts

Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual. Have defective switches replaced by and authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.

21. Warning

The use of any other accessory or attachment other than recommended in this operating instruction or the catalog may present a risk of personal injury.

22. Have your tool repaired by an expert

This electric appliance is in accordance with the relevant safety rules. Repairing of electric appliances may be carried out only by experts otherwise it may cause considerable danger for the user.

ADDITIONAL SAFETY RULES

ENB036-2

1. **Wear Hearing protection.**
2. **Keep Guards In Place and In Working Order. Never wedge or tie lower guard open. Check operation of lower guard before each use. Don't use if lower guard does not close briskly over saw blade.**
CAUTION: If saw is dropped, lower guard may be bent, restricting full return.
3. **Do not use blades which are deformed or cracked.**
4. **Do not use blades of high speed steel.**
5. **Do not stop the blades by lateral pressure on the saw blade.**
6. **Keep Blades Clean and Sharp. Sharp blades minimize stalling and kickback.**
7. **DANGER: Keep Hands Away From Cutting Area. Keep hands away from blades. Don't reach underneath work while blade is rotating. Don't attempt to remove cut material when blade is moving.**
CAUTION: Blades coast after turn off.
8. **Support Large Panels. (Fig. 1 & 2)**
Large panels must be supported as shown in Fig. 1 to minimize the risk of blade pinching and kickback. When cutting operation requires the resting of the saw on the work-piece, the saw shall be rested on the larger portion and the smaller piece cut off.
9. **Use Rip Fence.**
Always use a fence or straight edge guide when ripping.
10. **Guard Against Kickback. (Fig. 1 & 3)**
Kickback occurs when the saw stalls rapidly and is driven back towards the operator. Release switch immediately if blade binds or saw stalls. Keep blades sharp. Support large panels as shown in Fig. 1.
Use fence or straight edge guide when ripping. Don't force tool. Stay alert—exercise control. Don't remove saw from work during a cut while the blade is moving.
NEVER place your hand or fingers behind the saw. If kickback occurs, the saw could easily jump backwards over your hand, possibly causing severe injury.
11. **Lower Guard.**
Raise lower guard with the retracting handle.
12. **Adjustments.**
Before cutting be sure depth and bevel adjustments are tight.
13. **Use Only Correct Blades In Mounting.**
Don't use blades with incorrect size holes. Never use defective or incorrect blade washers or bolts.

14. **Avoid Cutting Nails.**
Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.
15. **When operating the saw, keep the cord away from the cutting area and position it so that it will not be caught on the workpiece during the cutting operation. Operate with proper hand support, proper workpiece support, and supply cord routing away from the work area.**
WARNING:
It is important to support the workpiece properly and to hold the saw firmly to prevent loss of control which could cause personal injury. Fig. 4 illustrates typical hand support of the saw.
16. **Place the wider portion of the saw base on that part of the workpiece which is solidly supported, not on the section that will fall off when the cut is made.**
As example, Fig. 5 illustrates the **RIGHT** way to cut off the end of a board, and Fig. 6 the **WRONG** way. If the workpiece is short or small, clamp it down. **DON'T TRY TO HOLD SHORT PIECES BY HAND!** (Fig. 6)
17. **Never attempt to saw with the circular saw held upside down in a vise. This is extremely dangerous and can lead to serious accidents.** (Fig. 7)
18. **Before setting the tool down after completing a cut, be sure that the lower (telescoping) guard has closed and the blade has come to a complete stop.**
19. **Using manufacturer data**
 - Ensure that the diameter, thickness and other characteristics of the saw blade are suitable for the tool.
 - Ensure that the saw blade is suitable for the spindle speed of the tool.
20. **Do not use any abrasive wheel.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

OPERATING INSTRUCTIONS

Removing or installing saw blade

The following blade can be used with this tool.

Max. dia.	Min. dia.	Hole dia.	Blade thickness	Kerf
190 mm	170 mm	20 mm or 30 mm	Less than 1.7 mm	More than 1.9 mm

The thickness of the riving knife is 1.8 mm.

CAUTION:

- Do not use saw blades which do not comply with the characteristics specified in these instructions.
- Do not use saw blades the disc of which is thicker or the set of which is smaller than the thickness of the riving knife.

To remove the saw blade, depress the shaft lock fully to prevent shaft rotation, then use the hex wrench to loosen the hex socket head bolt. (Fig. 8)

Now remove the outer flange, raise the safety cover as much as possible, and remove the saw blade. (Fig. 9)

Install the saw blade using the reverse of the removal procedure. Install the inner flange, saw blade, outer flange and hex socket head bolt, in that order. Be sure to secure the hex socket head bolt tightly with the shaft lock fully depressed. (Fig. 10)

CAUTION:

- Make sure that the blade teeth point forward in the same direction as the tool rotation (the arrow on the blade should point in the same direction as the arrow on the tool).
- The inner flange has a 30 mm diameter on one side and a 20 mm diameter on the other. The side with 20 mm diameter is marked by "20". Use the correct side for the hole diameter of the blade you intend to use. Mounting the blade on the wrong side can result in dangerous vibration.
- Use only the Makita hex wrench to remove or install the blade.

Riving knife adjustment (Fig. 11)

Use the hex wrench to loosen the hex socket head bolt for the riving knife adjustment, then raise the safety cover. Move the riving knife up or down over the two protruberances for settings indicated in the illustration, so as to obtain the proper clearance between the riving knife and saw blade.

CAUTION:

Ensure that the riving knife is adjusted such that: The distance between the riving knife and the toothed rim of the saw blade is not more than 5 mm. The toothed rim does not extend more than 5 mm beyond the lower edge of the riving knife.

Adjusting depth of cut (Fig. 12)

Loosen the lever on the depth guide and move the base up or down. At a desired depth of cut, secure the base by tightening the lever.

CAUTION:

- Use a shallow depth of cut when cutting thin workpiece for cleaner, safer cuts.
- After adjusting the depth of cut, always tighten the lever securely.

Adjusting for bevel cuts (Fig. 13)

Loosen the thumb screws in front and back, and tilt the tool to the desired angle for bevel cuts (0°–45°). Secure the thumb screws tightly in front and back after making the adjustment.

Sighting (Fig. 14)

For straight cuts, align the right notch on the front of the base with your cutting line on the workpiece. For 45° bevel cuts, align the left notch with it.

Switch action (Fig. 15)

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided. To start the tool, depress the lock-off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

CAUTION:

Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

Operation (Fig. 16)

Hold the tool firmly. Set the base plate on the workpiece to be cut without the blade making any contact. Then turn the tool on and wait until the blade attains full speed. Now simply move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly until the sawing is completed. To get clean cuts, keep your sawing line straight and your speed of advance uniform.

CAUTION:

- The riving knife should always be used except when plunging in the middle of the workpiece.
- Do not stop the saw blade by lateral pressure on the disc.

Guide rule (Fig. 17)

The handy guide rule allows you to do extra-accurate straight cuts. Simply slide the guide rule up snugly against the side of the workpiece and secure it in position with the bolt on the front of the base. It also makes repeated cuts of uniform width possible.

Joint assembly (Fig. 18 & 19)

(for connecting a vacuum cleaner)

When you wish to perform clean cutting operation, connect a vacuum cleaner to your tool. Install the joint on the tool using the screw. Then connect a hose of vacuum cleaner to the joint.

MAINTENANCE

CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

Replacement of carbon brushes (Fig. 20 & 21)

Replace carbon brushes when they are worn down to the limit mark. Both identical carbon brushes should be replaced at the same time.

To maintain product safety and reliability, repairs, maintenance or adjustment should be carried out by a Makita Authorized Service Center.

Noise and Vibration

The typical A-weighted noise levels are
sound pressure level: 98 dB (A)
sound power level: 111 dB (A)
– Wear ear protection. –

The typical weighted root mean square acceleration value is not more than 2.5 m/s².

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

We declare that our sole responsibility that this product is in compliance with the following standards or standardized documents,

HD400, EN50144, EN55014, EN61000
in accordance with Council Directives, 73/23/EEC, 89/336/EEC and 98/37/EC.

Yasuhiko Kanzaki **CE 2000**



Director

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

1	Anordnung der Werkstückunterlagen zur Vermeidung von Rückschlag.	7	Lösen	16	Rändelschraube
2	Werkstück nicht zu weit von der Schnittstelle abstützen.	8	Sägeblatt	17	Für 45°-Schnitte
3	Beispiel der richtigen Handhaltung und Abstützung des Werkstücks.	9	Außenflansch	18	Für gerade Schnitte
4	Inbusschlüssel	10	Innenflansch	19	Gleitschuh
5	Spindelarretierung	11	Innensechskantschraube	20	Einschaltsperre
6	Anziehen	12	Einstellvorsprünge	21	Ein-Aus-Schalter
		13	Innensechskantschraube (zum Einstellen des Spaltkeils)	22	Staubsauger
		14	Schnitttiefe	23	Verschleißgrenze
		15	Hebel	24	Bürstenhalterkappe
				25	Schraubendreher

TECHNISCHE DATEN

Modell	5704R
Sägeblatt ø	190 mm
Max. Schnitttiefe	
90°	66 mm
45°	46 mm
Leerlaufdrehzahl	4 900 min ⁻¹
Gesamtlänge	345 mm
Nettogewicht	4,6 kg

- Wir behalten uns vor, Änderungen im Zuge der Entwicklung und des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Hinweis: Die technischen Daten können von Land zu Land abweichen.

Vorgesehene Verwendung

Das Werkzeug ist für Geradschnitte in Längs- und Querrichtung sowie für Gehrungsschnitte mit Winkeln bis zu 45° in Holz vorgesehen, wobei es in festem Kontakt mit dem Werkstück bleibt.

Netzanschluß

Die Maschine darf nur an die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung angeschlossen werden und arbeitet nur mit Einphasen-Wechselspannung. Sie ist entsprechend den Europäischen Richtlinien doppelt schutzisoliert und kann daher auch an Steckdosen ohne Erdanschluß betrieben werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Achtung! Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzung und Brandgefahr folgende grundsätzlichen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

1. **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung**
Unordnung im Arbeitsbereich ergibt Unfallgefahr.
2. **Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse**
Setzen sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus. Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Sorgen Sie für gute Beleuchtung. Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

3. **Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag**
Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen, zum Beispiel Rohren, Heizkörpern, Herden, kühlchränken.
4. **Halten Sie Kinder fern!**
Lassen Sie andere Personen nicht das Werkzeug oder Kabel berühren, halten Sie sie von Ihrem Arbeitsbereich fern.
5. **Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf**
Unbenutzte Werkzeuge sollten in trockenem, verschlossenem Raum und für Kinder nicht erreichbar aufbewahrt werden.
6. **Überlasten Sie Ihr Werkzeug nicht**
Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
7. **Benützen Sie das richtige Werkzeug**
Verwenden Sie keine zu schwachen Werkzeuge oder Vorsatzgeräte für schwere Arbeiten. Benützen Sie Werkzeuge nicht für Zwecke und Arbeiten, Wofür sie nicht bestimmt sind; zum Beispiel benützen Sie keine Handkreissäge, um Bäume zu fällen oder Äste zu schneiden.
8. **Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung**
Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Sie können von beweglichen Teilen erfaßt werden. Bei Arbeiten im Freien sind Gummihandschuhe und rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert. Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.
9. **Schutzbrille und Gehörschutz tragen**
Verwenden Sie eine Atemmaske bei stauberzeugenden Arbeiten.
10. **Schließen Sie eine Staubabsaugvorrichtung an**
Wenn Geräte für den Anschluß von Staubabsaug- und sammelvorrichtungen ausgelegt sind, sorgen Sie dafür, daß Jiese angeschlossen und korrekt benutzi werden.
11. **Zweckfremden Sie nicht das Kabel**
Tragen Sie das Werkzeug nicht am Kabel, und benützen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

12. Sichern Sie das Werkstück
Benützen Sie Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten als mit Ihrer Hand und ermöglicht die Bedienung der Maschine mit beiden Händen.

13. Überdehnen Sie nicht Ihren Standbereich
Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.

14. Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt
Halten Sie Ihre Werkzeuge scharf und sauber, um gut und sicher zu arbeiten. Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und die Hinweise für Werkzeugwechsel. Kontrollieren Sie regelmäßig den Stecker und das Kabel, und lassen Sie diese bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern.

Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie beschädigte. Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.

15. Ziehen Sie den Netzstecker
Bei Nichtgebrauch, vor der Wartung und beim Werkzeugwechsel, wie zum Beispiel Sägeblatt, Bohrer und Maschinenwerkzeugen aller Art.

16. Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken
Überprüfen Sie vor dem Einschalten, daß die Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.

17. Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf
Tragen Sie keine an das Stromnetz angeschlossene Werkzeuge mit dem Finger am Schalter. Vergewissern Sie sich, daß der Schalter beim Anschluß an das Stromnetz ausgeschaltet ist.

18. Verlängerungskabel im Freien
Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.

19. Seien Sie stets aufmerksam
Beobachten Sie Ihre Arbeit. Gehen Sie vernünftig vor. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie unkonzentriert sind.

20. Kontrollieren Sie Ihr Gerät auf Beschädigungen

Vor weiterem Gebrauch des Werkzeugs die Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion überprüfen. Überprüfen Sie, ob die Funktion beweglicher Teile in Ordnung ist, ob sie nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile sollen sachgemäß durch eine Kundendienstwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in den Betriebsanleitungen angegeben ist. Beschädigte Schalter müssen bei einer Kundendienstwerkstatt ersetzt werden. Benutzen Sie keine Werkzeuge, bei denen sich der Schalter nicht ein und ausschalten läßt.

21. Achtung!
Zu Ihrer eigenen Sicherheit, benützen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Werkzeug-Hersteller empfohlen oder angegeben werden. Der Gebrauch anderer als der in der Bedienungsanleitung oder im Katalog empfohlenen Einsatzwerkzeuge oder Zubehöre kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

22. Reparaturen nur vom Elektrofachmann.
Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, andernfalls können Unfälle für den Betreiber entstehen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSGESETZE

- 1. Tragen Sie während des Betriebs einen Augen- oder Gesichtsschutz. Ebenfalls dringend empfohlen ist das Tragen von Gehörschutz, Schutzhandschuhen und Schutzschuhen. Verwenden Sie eine Atemmaske bei stauberzeugenden Arbeiten.**
- 2. Schutzvorrichtungen vor Inbetriebnahme überprüfen und nicht entfernen. Die bewegliche Schutzhaube niemals im geöffneten Zustand verkleben oder festklemmen. Bewegliche Schutzhaube auf Funktion überprüfen.**
- 3. Nur scharfe Sägeblätter in gutem Zustand verwenden; gesprungene oder verbogene Sägeblätter sofort ersetzen.**
- 4. Keine Sägeblätter aus hochlegiertem Schnellarbeitsstahl (HSS) verwenden.**
- 5. Das Sägeblatt nicht durch seitlichen Druck zum Stillstand bringen.**
- 6. Nur scharfe Sägeblätter in gutem Zustand verwenden; um ein Einklemmen oder einen Rückschlag möglichst zu vermeiden.**
- 7. ACHTUNG: Niemals die Schneidezähne berühren (Verletzungsgefahr). Nicht unter das Werkstück fassen, während das Sägeblatt läuft. VORSICHT: Sägeblatt läuft nach dem Abschalten nach.**
- 8. Große Werkstücke müssen in der Nähe des Schnittes abgestützt werden, um ein Einklemmen des Sägeblatts oder einen Rückschlag möglichst zu vermeiden. (Abb. 1 u. 2).
Werkstücke nicht in zu großer Entfernung vom Schnitt abstützen.**
- 9. Bei Längsschnitten immer einen Parallelanschlag oder eine Führungsscheibe verwenden.**
- 10. Maschine gegen Rückschlag sichern (Abb. 1 u. 3)
Festklemmen bzw. Verkanten des Sägeblatts kann zu gefährlichem Rückschlag (Kickback) der Maschine führen! Schalten Sie die Maschine sofort ab. Um Rückschlag zu vermeiden,**

- 1) verwenden Sie nur scharfe HM-Sägeblätter.
- 2) unterstützen Sie das Werkstück mit entsprechenden Unterlagen
- 3) verwenden Sie den Parallelanschlag bei parallelem Schnittverlauf.
- 4) Führen Sie die Maschine sicher mit kontrolliertem Druck und unter hoher Aufmerksamkeit.
- 5) Heben Sie die Maschine bei laufendem Sägeblatt nicht aus dem Werkstück.
- 6) überlasten Sie die Maschine nicht.

Während des Schnittvorgangs niemals die Hand bzw. Finger hinter der Maschine halten. Bei Rückschlag der Maschine können schwere Verletzungen verursacht werden.

11. Zum Öffnen der Pendelschutzhaube den Hebel nach hinten ziehen.
12. Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn die Schnitttiefe bzw. Winkeleinstellung.
13. Bei der Montage nur auf die Flanschbohrung abgestimmte Sägeblätter verwenden. Keine defekten bzw. vom Original abweichende Flansche, Befestigungsschrauben oder Unterlegscheiben verwenden.
14. Vor Arbeitsbeginn das Werkstück auf Nägel o. ä. untersuchen und diese ggf. entfernen.
15. Die Netzanschlußleitung vom Schnittbereich fernhalten. Achten Sie bei der Verlegung darauf, daß die Netzanschlußleitung nicht beschädigt wird und den Arbeitsablauf nicht durch Festklemmen behindert.

Warnung:

Maschine, wie in Abb. 4 gezeigt, immer mit beiden Händen sicher führen und Werkstück immer ordnungsgemäß abstützen, um Verletzungen durch unkontrollierte Handhabung zu vermeiden.

16. Maschine, wie in Abb. 5 gezeigt, mit der großen Auflagefläche der Grundplatte auf das nicht abzuschneidende Material setzen. Abb. 6 zeigt die falsche Anwendung. Kurze bzw. kleine Werkstücke müssen während des Schnittvorgangs festgespannt sein – **NIE-MALS MIT DER HAND HALTEN!** (Abb. 6)
17. Die Handkreissäge ist nur für die handgehaltene Verwendung bestimmt. Spannen Sie die Maschine nie in einen Schraubstock o. ä. ein – erhöhte Unfallgefahr! (Abb. 7).
18. Nach dem Bearbeitungsvorgang erst Sägeblatt zum Stillstand kommen lassen, Schutzhaube auf geschlossene Stellung überprüfen und danach absetzen.
19. Anhand der Herstellerdaten
 - sicherstellen, daß Durchmesser, Dicke und andere Eigenschaften des Sägeblatts für die Maschine geeignet sind;
 - sicherstellen, daß das Sägeblatt für die Spindeldrehzahl der Maschine geeignet ist.
20. Verwenden Sie keine Schleifscheiben.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE SORGFÄLTIG AUF.

BEDIENUNGSHINWEISE

Montage und Demontage des Sägeblatts

Sägeblätter der folgenden Abmessungen können mit dieser Maschine verwendet werden.

Max. Durchm.	Min. Durchm.	Lochdurchmesser.	Sägeblatt-dicke	Schnittbreite
190 mm	170 mm	20 mm oder 30 mm	weniger als 1,7 mm	mehr als 1,9 mm

Die Dicke des Spaltkeils beträgt 1,8 mm.

VORSICHT:

- Sägeblätter, die nicht den hier angegebenen Spezifikationen entsprechen, dürfen nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie keine Sägeblätter, deren Dicke größer oder deren Schnittbreite kleiner als die Dicke des Spaltkeils ist.

Zum Demontieren des Sägeblatts blockieren Sie die Spindel durch Drücken der Spindelarreterierung und lösen dann die Innensechskantschraube mit dem Inbusschlüssel. **(Abb. 8)**

Nun den Außenflansch entfernen, die Schutzhaube so weit wie möglich anheben, und das Sägeblatt abnehmen. **(Abb. 9)**

Zum Montieren des Sägeblatts wenden Sie das Demontageverfahren umgekehrt an. Montieren Sie Innenflansch, Sägeblatt, Außenflansch und Innensechskantschraube in dieser Reihenfolge. Ziehen Sie die Innensechskantschraube bei vollständig hineingedrückter Spindelarreterierung fest an. **(Abb. 10)**

VORSICHT:

- Das neue Sägeblatt so montieren, daß die Zähne nach vorn in Drehrichtung des Sägeblatts zeigen. Der Drehrichtungssinn der Pfeile von Sägeblatt und Maschine muß übereinstimmen.
- Der Innenflansch hat einen Durchmesser von 30 mm auf der einen, und von 20 mm auf der anderen Seite. Die Seite mit 20 mm Durchmesser ist mit "20" markiert. Verwenden Sie die für die Bohrung des zu benutzenden Sägeblatts passende Seite. Die Montage des Sägeblatts auf der falschen Seite kann zu gefährlichen Vibrationen führen.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Makita-Inbusschlüssel zum Demontieren oder Montieren des Sägeblatts.

Einstellung des Spaltkeils (Abb. 11)

Lösen Sie die Innensechskantschraube zur Einstellung des Spaltkeils mit dem Inbusschlüssel, und heben Sie dann die Schutzhaube an. Bewegen Sie den Spaltkeil über die zwei Vorsprünge nach oben oder unten, wie in der Abbildung gezeigt, um den korrekten Abstand zwischen Spaltkeil und Sägeblatt zu erzielen.

VORSICHT:

Vergewissern Sie sich, daß der Spaltkeil wie folgt eingestellt ist: Der Abstand des Spaltkeils zum Zahnkranz des Sägeblatts darf nicht größer als 5 mm sein. Der Zahnkranz darf nicht mehr als 5 mm über die Unterkante des Spaltkeils überstehen.

Einstellung der Schnitttiefe (Abb. 12)

Lösen Sie den Hebel an der Tiefenführung, und verstellen Sie den Gleitschuh nach oben oder unten. Arretieren Sie den Gleitschuh an der gewünschten Schnitttiefe durch Festziehen des Hebels.

VORSICHT:

- Verwenden Sie eine geringe Schnitttiefe für dünne Werkstücke, um Schnitte von größerer Genauigkeit und Sicherheit auszuführen.
- Ziehen Sie den Hebel nach der Einstellung der Schnitttiefe stets fest an.

Einstellung für Neigungsschnitte (Abb. 13)

Lösen Sie die Rändelschrauben an der Vorder- und Rückseite, und neigen Sie das Werkzeug auf den gewünschten Schnittwinkel ($0^\circ - 45^\circ$). Ziehen Sie die Rändelschrauben an der Vorder- und Rückseite nach der Einstellung wieder fest.

Schnittlinie (Abb. 14)

Für gerade Schnitte richten Sie die rechte Kerbe an der Vorderseite des Gleitschuhs auf die Schnittlinie am Werkstück aus. Für Neigungsschnitte von 45° richten Sie die linke Kerbe auf die Schnittlinie aus.

Schalterbedienung (Abb. 15)

Um versehentliche Betätigung des Ein-Aus-Schalters zu verhüten, ist die Maschine mit einer Einschaltsperrung ausgestattet.

Zum Starten der Maschine betätigen Sie den Ein-Aus-Schalter bei gedrückter Einschaltsperrung. Zum Anhalten lassen Sie den Ein-Aus-Schalter los.

VORSICHT:

Vor dem Anschließen der Maschine an das Stromnetz stets überprüfen, ob der EIN-/AUS-Schalter ordnungsgemäß funktioniert und beim Loslassen in die AUS-Stellung zurückkehrt.

Betrieb (Abb. 16)

Halten Sie die Maschine mit festem Griff. Setzen Sie den Gleitschuh auf das zu schneidende Werkstück auf, ohne daß das Sägeblatt mit ihm in Berührung kommt. Schalten Sie dann die Maschine ein und warten Sie, bis das Sägeblatt die volle Drehzahl erreicht hat. Schieben Sie nun die Maschine flach und gleichmäßig über die Oberfläche des Werkstücks vor, bis der Schnitt vollendet ist. Um saubere Schnitte zu erzielen, halten Sie eine gerade Schnittlinie und eine gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ein.

VORSICHT:

- Der Spaltkeil muß, außer bei Tauchschnitten, immer ordnungsgemäß montiert sein.
- Bremsen Sie die Maschine nicht durch seitlichen Druck auf das Sägeblatt ab.

Parallelanschlag (Abb. 17)

Der Parallelanschlag ermöglicht gerade Schnitte entlang einer Bezugskante. Dazu mit der Befestigungsschraube den Parallelanschlag in der gewünschten Einstellung sichern.

Montage des Absaugstutzens (Abb. 18 u. 19)

(zum Anschließen eines Staubsaugers)

Für saubere Sägearbeiten kann ein Absauggerät an die Handkreissäge angeschlossen werden. Den Absaugstutzen mit der Schraube an der Handkreissäge befestigen, dann den Schlauch des Absauggerätes an den Absaugstutzen anschließen.

WARTUNG

VORSICHT:

Vor Arbeiten an der Maschine vergewissern Sie sich, daß sich der Schalter in der "AUS-" Position befindet und der Netzstecker gezogen ist.

Kohlebürsten wechseln (Abb. 20 u. 21)

Kohlebürsten ersetzen, wenn sie bis auf die Verschleißgrenze abgenutzt sind. Beide Kohlebürsten nur paarweise ersetzen.

Um die Sicherheit und Zuverlässigkeit dieses Gerätes zu gewährleisten, sollten Reparatur-, Wartungs-, und Einstellarbeiten nur von durch Makita autorisierten Werkstätten oder Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

Geräusch- und Vibrationsentwicklung

Die typischen A-bewerteten Schalldruckpegel betragen:

Schalldruckpegel: 98 dB (A)

Schalleistungspegel: 111 dB (A)

– Gehörschutz tragen. –

Der gewichtete Effektivwert der Beschleunigung beträgt nicht mehr als $2,5 \text{ m/s}^2$.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortung, dass dieses Produkt gemäß den Ratsdirektiven 73/23EWG, 89/336/EWG und 98/37/EG mit den folgenden Normen bzw. Normendokumenten übereinstimmt:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000.

Yasuhiko Kanzaki CE 2000



Direktor

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

Wyjaśnienia dotyczące piły i jej użycia

1	Aby uniknąć odbić, deskę lub panel należy podeprzeć blisko miejsca cięcia.	6	Zaciśnij	15	Dźwignia
2	Nie podpieraj deski lub panelu z dala od miejsca cięcia.	7	Zwolnij	16	Śruba skrzydełkowa
3	Poprawne trzymanie piły i zamocowanie przecinanego elementu.	8	Tarcza piły	17	Dla cięcia ukośnego 45°
4	Klucz inbus	9	Kołnier z zewnątrz	18	Dla cięcia prostego
5	Blokada walka	10	Kołnier wewnętrzny	19	Płyta podstawy
		11	Śruba z łbem sześciokątnym	20	Przycisk blokady wyłączenia
		12	Karby do ustawień (Do regulacji klina rozszczepiającego)	21	Język włącznika
		13	Śruba z łbem sześciokątnym	22	Odkurzacz
		14	Głębokość cięcia	23	Wskaźnik limitu
				24	Nasadka szczotki
				25	Śrubokręt

DANE TECHNICZNE

Model	5704R
Średnica tarczy	190 mm
Maks. głębokość cięcia	
Przy 90°	66 mm
Przy 45°	46 mm
Prędkość bez obciążenia (min ⁻¹)	4900
Całkowita długość	345 mm
Ciążar netto	4,6 kg

- Ze względu na prowadzony program udoskonaleni i badań, podane dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.
- Uwaga: Dane techniczne mogą się różnić w zależności od kraju.

Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone do wykonywania podłużnego i poprzecznego cięcia prostego oraz cięcia pod kątem do 45° w drewnie, będąc w trwałym kontakcie z obrabianym przedmiotem.

Zasilanie

Urządzenie to, powinno być podłączone tylko do źródła zasilania o takim samym napięciu jak pokazano na tabliczce znamionowej i może być używane tylko dla zmiennego prądu jednofazowego. Zgodnie ze standardami Unii Europejskiej zastosowano podwójną izolację i dlatego też możliwe jest zasilanie z gniazda bez uziemienia.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenie! Używając urządzeń elektrycznych podstawowe środki ostrożności muszą być zawsze zachowane, aby zmniejszyć ryzyko ognia, porażenia prądem i uszkodzenia ciała, włączając poniższe. Przeczytaj wszystkie podane instrukcje przed próbą użycia tego produktu i zachowaj je do wglądu.

Dla bezpiecznego użycia:

- 1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości**
Zabałaganione miejsca i stoły warsztatowe sprzyjają wypadkom.
- 2. Zastanów się nad warunkami pracy**
Nie wystawiaj urządzeń elektrycznych na deszcz. Nie używaj urządzeń elektrycznych w wilgotnych lub mokrych miejscach. Utrzymuj miejsce pracy dobrze oświetlone. Nie używaj urządzeń elektrycznych w obecności łatwopalnych płynów lub gazów.
- 3. Chroń się przed porażeniem prądu.**
Zapobiegaj kontaktom ciała z uziemionymi powierzchniami (np. rurami, grzejnikami, kuchenkami, lodówkami).
- 4. Nie pozwalaj zbliżyć się dzieciom**
Nie pozwalaj wzywającym osobom dotykać urządzenia lub przedłużacza. Wszystkie wzywające osoby nie powinny zbliżać się do miejsca pracy.
- 5. Zachowaj nieczynne urządzenia.**
Nieużywane urządzenia powinny być przechowywane w suchych, wysokich lub zamkniętych miejscach tak, aby były niedostępne dla dzieci.
- 6. Nie przeciążaj urządzenia.**
Wykona ono pracę lepiej i bezpieczniej, pracując w sposób, dla którego zostało ono zaprojektowane.
- 7. Używaj poprawnego urządzenia.**
Nie nadużywaj małych lub dodatkowych urządzeń do wykonania pracy urządzeń do dużej pracy. Nie używaj urządzeń do celów, do których nie zostały przeznaczone; na przykład, nie używaj piły tarczowej do przecinania gałęzi lub kłód drzew.
- 8. Ubierz się odpowiednio**
Nie noś luźnych ubrań lub biżuterii. Mogą one zostać zahaczone o ruchome części. Gumowe rękawiczki i przeciwpoślizgowe buty są wskazane przy pracy na dworze. Zaleca się noszenie ochrony na głowę przytrzymującej długie włosy.

9. Użyj okularów ochronnych i ochraniaczy uszu.

Użyj masek na twarz lub masek przeciwpyłowych jeżeli czynność cięcia wytwarza pyły.

10. Podłącz urządzenie usuwające pył.

Jeżeli urządzenia posiadają podłączenia do urządzeń do usuwania i składowania pyłu, upewnij się, że są one poprawnie podłączone i użyte.

11. Uważaj na przewód sieciowy

Nigdy nie noś urządzenia trzymając za przewód i nie odłączaj go od gniazda przez pociągnięcie przewodu. Chronź przewód przed ciepłem, olejem i ostrymi krawędziami.

12. Pewnie mocuj cięte elementy.

Użyj ścisków lub imadła do zamocowania ciętych elementów. Jest to bezpieczniejsze niż używanie rąk, a dodatkowo zwalnia obie ręce do obsługiwanego piły.

13. Używając piłę, nie oddalaj jej zbyt od siebie.

Cały czas trzymaj dobrze ustawione nogi i równowagę.

14. Pamiętaj o dobrej konserwacji urządzenia.

Utrzymuj urządzenie ostre i czyste dla jego lepszego i bezpieczniejszego działania. Wykonaj podane instrukcje w celu smarowania lub wymiany elementów wyposażenia. Regularnie sprawdzaj przewody urządzenia, i jeżeli są uszkodzone, oddaj je do naprawy do autoryzowanego serwisu. Regularnie sprawdzaj przewody przedłużające i wymień je, jeżeli są uszkodzone. Utrzymuj uchwyty suche, czyste i nie zabrudzone olejem lub smarem.

15. Odłącz urządzenie

Przed konserwacją urządzenia lub zmianą wyposażenia takiego jak tarcze, noże do struga i noże do frezowania, gdy nie jest ono używane.

16. Wyjmij klucze regulacyjne

Nabierz zwyczaju sprawdzania czy klucze regulacyjne są usunięte z urządzenia przed jego użyciem.

17. Unikaj przypadkowych uruchomień.

Nie noś podłączonego urządzenia z palcem na włączniku. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, gdy je podłączasz do zasilania.

18. Zastosuj przedłużacz używając urządzenia na dworze.

Gdy urządzenie używane jest na dworze, stosuj tylko przedłużacze przeznaczone i oznaczone do pracy na dworze.

19. Bądź uważny

Patrz co robisz. Bądź rozsądny. Nie używaj urządzenia, gdy jesteś zmęczony.

20. Sprawdzaj uszkodzone części.

Przed dalszym użyciem urządzenia, osłona lub inne części, które są uszkodzone, muszą być uważnie sprawdzone, aby upewnić się, że będą poprawnie działać i wykonywać przeznaczone im funkcje. Sprawdzaj ustawienia ruchomych części, oprawy ruchomych części, pęknięcia części, zamocowania, i jakiegokolwiek inne warunki, które mogą wpływać na działanie. Osłona lub inne części, które są uszkodzone, powinny być naprawione lub wymienione przez autoryzowany serwis, jeżeli w instrukcji nie podano inaczej. Uszkodzone przełączniki powinny być wymienione przez autoryzowany serwis. Nie używaj urządzenia, jeżeli włącznik nie może go włączyć lub wyłączyć.

21. Ostrzeżenie

Użycie jakiegokolwiek innego wyposażenia lub części dodatkowych innych niż zalecane w tej instrukcji obsługi lub katalogu, może stworzyć ryzyko uszkodzenia ciała.

22. Naprawy urządzeń powinny być wykonywane tylko przez specjalistę.

To urządzenie jest wykonane zgodnie z odpowiednimi zasadami bezpieczeństwa. Naprawa urządzeń elektrycznych może być wykonana wyłącznie przez specjalistę, gdyż w przeciwnym wypadku może ono stanowić zagrożenie dla użytkownika.

DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Używaj ochraniaczy uszu.

2. Trzymaj osłony na miejscu i w przeznaczony do pracy sposób. Nigdy nie klinuj lub przywiązuaj dolnej osłony, tak aby była otwarta. Sprawdzaj działanie dolnej osłony przed każdym użyciem. Nie używaj urządzenia, jeżeli dolna osłona nie zamyka się szybko na tarczy piły. OSTRZEŻENIE: Jeżeli piła zostanie upuszczona, dolna osłona może się skrzywić, uniemożliwiając pełne jej zamknięcie.

3. Nie używaj tarcz, które są zdeformowane lub popękane.

4. Nie używaj tarcz szybkoobrotowych ze stali wysokostopowej.

5. Nie zatrzymuj tarcz przez poprzeczny nacisk na tarczę piły.

6. Utrzymuj tarcze czyste i ostre. Ostre tarcze, minimalizują zatrzymania silnika i odbicia piły.

7. NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Trzymaj ręce z dala od miejsca cięcia. Trzymaj ręce z dala od tarczy piły. Nie sięgaj rękami pod cięty element w trakcie, gdy tarcza porusza się. Nie próbuj usunąć odciętego materiału, gdy tarcza porusza się. **OSTRZEŻENIE:** Zaraz po wyłączeniu tarcza obraca się.

8. Podparcie dużych paneli. (Rys. 1 i 2)
Duże panele muszą być podparte w sposób pokazany na rysunku. 1 aby zmniejszyć ryzyko zaklinowania się tarczy i odbić. Gdy cięcie wymaga oparcia piły na ciętym elemencie, piła powinna opierać się na większej części, zaś mniejsza powinna być odcinana.
9. Użycie prowadnicy cięcia wzdłużnego
Zawsze używaj prowadnicy cięcia wzdłużnego lub prowadnicy o prostej krawędzi do prowadzenia piły, gdy wykonujesz cięcie wzdłużne.
10. Ochrona przed odbiciami. (Rys. 1 i 3)
Odbicia pojawiają się, gdy piła jest nagle zatrzymana i odbija ją w kierunku operatora. Natychmiast zwolnij włącznik, gdy tarcza zakleszczy się lub piła zatrzyma się. Utrzymuj tarczę ostro. Podpieraj duże panele w sposób pokazany na rys. 1.
Używaj prowadnicy cięcia wzdłużnego lub prowadnicy o prostej krawędzi do prowadzenia piły, gdy wykonujesz cięcie wzdłużne. Nie przeciążaj urządzenia. Bądź uważny naucz się opanowania. Nie wyjmuj piły z ciętego elementu w trakcie cięcia, gdy tarcza porusza się.
NIGDY nie umieszczaj rąk ani palców poza piłą. Jeżeli wystąpi odbicie, piła może skoczyć do tyłu nad twoją ręką, mogąc Cię poważnie ranić.
11. Dolna osłona.
Podnieś dolną osłonę używając uchwytu samo- powracającego.
12. Ustawienia.
Przed rozpoczęciem cięcia upewnij się, że głębokość jak i kąt cięcia ukośnego są pewnie nastawione.
13. W zamocowaniu instaluj tylko odpowiednie tarcze.
Nie używaj tarcz z nieodpowiednimi otworami. Nigdy nie używaj uszkodzonych lub nieodpowiednich śrub ani podkładek do tarcz.
14. Unikaj cięcia gwoździ.
Sprawdź i usuń wszystkie gwoździe z drzewa przed cięciem.
15. Trzymaj przewód z dala od miejsca cięcia i umieść go tak, aby nie został zahaczony przez cięty element w trakcie używania piły. Używaj piły stosując jej odpowiednie trzymanie, odpowiednie podparcie ciętego elementu i zapewnij miejsce na przewód z dala od miejsca pracy.

OSTRZEŻENIE:

Ważne jest, aby poprawnie podeprzeć cięty element i mocno trzymać piłę, aby nie stracić nad nią kontroli i nie spowodować uszkodzenia ciała. Rys.4 pokazuje typowy sposób trzymania piły.

16. Umieść szerszą część podstawy piły na części ciętego elementu, który jest mocno podparty, a nie na części, która spadnie, gdy cięcie zostanie wykonane.
Jako przykład, rys. 5 pokazuje **POPRAWNY** sposób cięcia końca deski, zaś rys.6 **NIEPOPRAWNY** sposób. Jeżeli cięty element jest krótki lub mały, umocuj go ściskami. **NIE WOLNO TRZYMAĆ RĘKĄ KRÓTKICH ELEMENTÓW!** (Rys. 6)
17. Nigdy nie próbuj ciąć piłą tarczową trzymając ją w imadle do góry nogami. Jest to bardzo niebezpieczne i może doprowadzić do ciężkich wypadków. (Rys. 7)
18. Przed położeniem urządzenia po wykonaniu cięcia, upewnij się, że dolna (teleskopowa) osłona zamknęła się i, że tarcza zatrzymała się zupełnie.
19. Użycie danych producenta
- Upewnij się, że średnica, grubość i inne charakterystyki tarczy są odpowiednie dla tego urządzenia.
 - Upewnij się, że tarcza jest odpowiednia dla prędkości obrotowej urządzenia.
20. Nie używaj tarczy ściernych.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wyjmowanie i instalowanie tarczy.

Następujące tarcze mogą być użyte w tym urządzeniu.

Max. średn.	Min. średn.	Średn. otworu.	Grubość tarczy	Nacięcia
190 mm	170 mm	20 mm lub 30 mm	Mniej niż 1,7 mm	Więcej niż 1,9 mm

Grubość klina rozszczepiającego wynosi 1,8 mm.

OSTRZEŻENIE:

- Nie używaj tarcz, które nie spełniają charakterystyk określonych w tej instrukcji.
- Nie używaj tarcz, których dysk jest grubszy lub, których zestaw, jest mniejszy niż grubość klina rozszczepiającego.

Aby wyjąć tarczę, obnij do końca blokadę wałka, aby zablokować jego obracanie się, a następnie użyj klucza inubs, aby poluznić śrubę z 1 brem gniazdowym sześciokątnym. (Rys. 8)

Teraz wyjmij kołnierz zewnętrzny, unieś pokrywę ochronną na tyle na ile jest to możliwe i wyjmij tarczę. (Rys. 9)

Zainstaluj tarczę wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności. W podanej kolejności zainstaluj kołnierz wewnętrzny, tarczę, kołnierz zewnętrzny i śrubę z 1 brem gniazdowym sześciokątnym. Upewnij się, że śruba z 1 brem gniazdowym sześciokątnym jest mocno przykręcona pamiętając o pełnym obniżeniu blokady wałka. (Rys. 10)

OSTRZEŻENIE:

- Upewnij się, że zęby tarczy wskazują ten sam kierunek do przodu co kierunek obracania się tarczy (strzałka na tarczy powinna wskazywać ten sam kierunek co strzałka na urządzeniu).
- Kolnierz wewnętrzny ma na jednej stronie średnicę 30 mm, a na drugiej 20 mm. Strona o średnicy 20 mm jest oznaczona przez "20". Użyj poprawnej strony dla średnicy otworu tarczy, którą chcesz używać. Zamocowanie tarczy na złej stronie może spowodować niebezpieczne drgania.
- Używaj tylko klucza inbus Makita do wyjmowania i instalowania tarczy.

Ustawienie klina rozszczepiającego (Rys. 11)

Użyj klucza unbus do poluznienia śruby z łbem gniazdowym sześciokątnym a następnie unieś pokrywę ochronną. Przesuń klin rozszczepiający do góry lub do dołu nad dwoma karbami, aby wykonać ustawienia pokazane na ilustracji tak, aby otrzymać poprawną odległość pomiędzy klinem rozszczepiającym a tarczą.

OSTRZEŻENIE:

Upewnij się, że klin rozszczepiający jest ustawiony w taki sposób, że:

Dystans pomiędzy klinem rozszczepiającym, a zębatym obrzeżem piły nie jest większy niż 5 mm. Zębate obrzeże piły nie powinno wychodzić ponad dolną krawędź klina rozszczepiającego więcej niż 5 mm.

Ustawienie głębokości cięcia (Rys. 12)

Rozluźnij dźwignię w prowadnicy głębokości i przesuń podstawę do góry lub do dołu. Na żądanej głębokości cięcia, zamocuj bazę zaciskając dźwignię.

OSTRZEŻENIE:

- Użyj płytkiej głębokości cięcia przy przecinaniu cienkich elementów dla czystszej i bezpieczniejszego cięcia.
- Po ustawieniu głębokości cięcia, zawsze pewnie zaciśnij dźwignię.

Ustawienie cięcia skośnego (Rys. 13)

Poluźnij śrubę skrzydełkową na przedzie i na tyle i skręć urządzenie do żadanego kąta cięcia skośnego. (0°–45°). Upewnij się, że śruby skrzydełkowe z przodu i z tyłu są dobrze zakręcone, po wykonaniu ustawienia.

Celowanie (Rys. 14)

Dla prostych cięć, ustaw prawe wycięcie na przedzie podstawy z linią cięcia na elemencie. Dla cięć skośnych 45°, ustaw lewe wycięcie.

Funkcje włącznika (Rys. 15)

Aby zapobiec przypadkowemu wysunięciu się języka włącznika, zainstalowano przycisk blokady wyłączania. Aby uruchomić urządzenie, naciśnij przycisk blokady wyłączania i wciśnij język włącznika. Zwolnij język włącznika, aby zatrzymać urządzenie.

OSTRZEŻENIE:

Przed podłączeniem urządzenia, zawsze upewnij się, że język włącznika poprawnie powraca do pozycji "OFF" (Wył.), gdy zostanie zwolniony.

Obsługa piły (Rys. 16)

Trzymaj piłę pewnie. Ustaw piłę na elemencie do cięcia tak, aby tarcza nie dotykała elementu. Następnie włącz urządzenie i zaczekaj dopóki tarcza nie osiągnie pełnej prędkości. Teraz, przesuń urządzenie do przodu po powierzchni elementu, trzymając je płasko i przesuwając płynnie dopóki cięcie nie zostanie zakończone. Aby uzyskać czyste cięcie, trzymaj prostą linię cięcia i jednakową prędkość przesuwania.

OSTRZEŻENIE:

- Klin rozszczepiający powinien być zawsze używany, z wyjątkiem, gdy piła wprowadzana jest w środku ciętego elementu.
- Nie zatrzymuj tarczy przez poprzeczny nacisk na tarczę piły.

Prowadnica krawędziowa (Rys. 17)

Poręczna prowadnica krawędziowa umożliwiała bardzo dokładne proste cięcia. Po prostu przesuń prowadnicę krawędziową dokładnie do strony ciętego elementu, a następnie umocuj ją w tej pozycji przy pomocy śruby na przedzie podstawy. Umożliwiała ona również wielokrotne cięcia o tej samej grubości.

Montaż złącza (Rys. 18 i 19)

(dla podłączenia odkurzacza)

Gdy wymagane jest czyste cięcie, podłącz odkurzacz do urządzenia. Zainstaluj złącze w urządzeniu używając śrubokrętu. Następnie, podłącz rurę odkurzacza do złącza.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE:

Zawsze upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania przed wykonywaniem jakichkolwiek prac nad urządzeniem.

Wymiana szczoteczek węglowych (Rys. 20 i 21)

Wymień szczoteczki węglowe, gdy są starte do wskaźnika limitu. Dwie takie same szczoteczki węglowe powinny być wymienione w tym samym czasie.

Aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność produktu, naprawy i konserwacje lub ustawianie powinno być wykonywane przez autoryzowany serwis Makita.

Szumy i drgania

Typowe A-ważone poziomy szumów
poziom ciśnienia dźwięku: 98 dB (A).
poziom dźwięku w trakcie pracy: 111 dB (A).
- Noś ochraniacze uszu. -
Typowa wartość ważonej średniej kwadratowej
przyspieszenia nie jest większa niż 2,5 m/s².

UE-DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Oświadczamy, biorąc za to wyłączną odpowiedzialność, że niniejszy wyrób jest zgodny z następującymi standardami i standardowymi dokumentami:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000,
zgodnie z Zaleceniami Rady: 73/23/EEC,
89/336/EEC i 98/37/EC.

Yasuhiko Kanzaki **CE 2000**



Dyrektor

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

1	Во избежание отдачи закрепите доску или панель возле резки.	7	Развинтите	15	Рычаг
2	Не закрепляйте доску или панель вдалеке от резки.	8	Лезвие пилы	16	Винт с накатанной головкой
3	Типичный рисунок для правильного упора руки и крепления рабочего изделия.	9	Внешний фланец	17	Для 45° наклонной резки
4	Торцовый гаечный ключ	10	Внутренний фланец	18	Для прямой резки
5	Фиксатор оси	11	Болт с шестигранной головкой	19	Опорная плита
6	Завинтите	12	Установка выступов	20	Кнопка фиксации
		13	Болт с шестигранной головкой (Для регулировки)	21	Пусковой механизм
		14	Глубина резки	22	Пылесос
				23	Ограничительной метки
				24	Крышка держателя щеток
				25	Отвертка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	5704R
Диаметр лезвия	190 мм
Макс. глубина резки	
При 90°	66 мм
При 45°	46 мм
Скорость в незагруженном состоянии (мин ⁻¹)	4900
Общая длина	345 мм
Масса нетто	4,6 кг

- Вследствие нашей продолжающейся программы поиска и разработок технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Примечание: Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.

Предназначенное использование

Этот инструмент предназначен для выполнения продольной и поперечной прямой резки и наклонной резки под углом до 45° в дереве при плотном контакте с рабочим изделием.

Источник питания

Инструмент должен быть подсоединен только к источнику питания с напряжением, указанным в табличке номиналов, и может функционировать только от однофазного источника питания переменного тока. В соответствии с Европейским стандартом имеется двойная изоляция, следовательно, возможно использование с розетками без провода заземления.

ИНСТРУКЦИИ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Предостережение! При использовании электрических инструментов следует всегда соблюдать основные меры безопасности для уменьшения опасности пожара, поражения электрическим током и персональных травм, включая следующие.

Прочитайте эти инструкции перед тем, как пытаться управлять этим изделием, и сохраните эти инструкции.

Для безопасного функционирования:

- 1. Поддерживайте чистоту на рабочем месте**
Захламленные места и подставки могут привести к травмам.
- 2. Учитывайте рабочую окружающую среду**
Не подвергайте инструменты с электроприводом воздействию дождя. Не используйте инструменты с электроприводом в сырых или влажных местах. Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте. Не используйте инструменты с электроприводом в присутствии возгораемых жидкостей или газов.
- 3. Предохраняйтесь от поражения электрическим током**
Предотвращайте контакт тела с заземленными поверхностями (например, трубами, радиаторами, батареями, холодильниками).
- 4. Держитесь подальше от детей**
Не позволяйте посетителям прикасаться к инструменту или шнуру-удлинителю. Все посетители должны находиться подальше от рабочей области.
- 5. Правильно храните неработающие инструменты**
Если инструменты не используются, они должны храниться в сухом, высоком или закрытом месте, вне досягаемости детей.
- 6. Не прилагайте усилие к инструменту**
Он будет выполнять работу лучше и безопаснее при скорости, для которой он предназначен.

- 7. Используйте правильный инструмент**
Не пытайтесь прилагать усилие к маленьким инструментам или присоединениям для выполнения работы инструмента тяжелого назначения. Не используйте инструменты для непредназначенных целей; например, не используйте дисковую пилу для резки веток или корневых деревьев.
- 8. Одевайтесь правильно**
Не одевайте свисающую одежду или украшения. Они могут попасть в движущиеся части. При работе на улице рекомендуется одевать резиновые перчатки и нескользящую обувь. Одевайте предохранительный головной убор для убирания длинных волос.
- 9. Используйте защитные очки и предохранительные приборы для слуха.**
Если работа по резке является пыльной, используйте также маску для лица или пылезащитную маску
- 10. Подсоедините пылевсасывающее оборудование**
Если имеются подсоединения устройств для всасывания и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются правильно.
- 11. Не прилагайте усилие к шнуру**
Никогда не носите инструмент за шнур и не держите за него для отсоединения его из розетки. Держите шнур подальше от жарких мест, масла и острых краев.
- 12. Закрепите рабочее изделие**
Используйте зажимы или тиски для крепления рабочего изделия. Это является более безопасным, чем использование Вашей руки, и при этом освобождаются две руки для управления инструментом.
- 13. Не заходите слишком далеко**
Сохраняйте правильную стойку и баланс все время.
- 14. Осторожно обращайтесь с инструментами**
Держите инструменты острыми и чистыми для более лучшей и безопасной работы. Следуйте инструкциям для смазки и смены принадлежностей. Периодически проверяйте шнуры инструмента, и, если они повреждены, обращайтесь относительно ремонта в уполномоченный центр по техобслуживанию. Периодически проверяйте шнуры-удлинители и заменяйте, если они повреждены. Держите ручки сухими чистыми и свободными от масла или смазки.
- 15. Отсоединяйте инструменты**
Если не используются, перед техобслуживанием, и при смене принадлежностей, таких, как лезвия, резцы и резак.
- 16. Убирайте регулировочные ключи и гаечные ключи**
Сформируйте привычку проверять, что регулировочные ключи и гаечные ключи убраны с инструмента перед его включением.
- 17. Избегайте случайных запусков**
Не носите подсоединенный к сети инструмент с пальцем, находящемся на переключателе. Перед подсоединением инструмента к сети убедитесь, что переключатель находится в положении “выкл”.
- 18. Шнуры-удлинители для использования на улице**
Когда инструмент используется на улице, используйте только шнуры-удлинители, предназначенные для использования на улице с указанием этого.
- 19. Будьте бдительны**
Наблюдайте за тем, что Вы делаете. Используйте разумный подход. Не управляйте инструментом, если Вы устали.
- 20. Проверьте поврежденные части**
Перед дальнейшим использованием инструмента, предохранитель или другая часть должны быть тщательно проверены для определения того, что они будут функционировать правильно и выполнять предназначенную функцию. Проверьте на предмет совмещения движущихся частей, соединения движущихся частей, поломки частей, монтажа и других условий, которые могут повлиять на их функционирование. Предохранитель или другая часть должны быть правильно отремонтированы или заменены в уполномоченном центре по техобслуживанию, если только не указано другое в этой инструкции по эксплуатации. Дефектные переключатели должны быть заменены в уполномоченном центре по техобслуживанию. Не используйте инструмент, если невозможно его включение и выключение с помощью переключателя.
- 21. Предостережение**
Использование любой другой принадлежности или присоединения, отличного от рекомендуемого в этой инструкции по эксплуатации или каталоге, может привести к опасности персональной травмы.
- 22. Используйте для ремонта услуги специалиста**
Это электрическое оборудование соответствует относящимся к нему правилам безопасности. Ремонт электрического оборудования может проводиться только специалистами, в противном случае, он может вызвать существенную опасность для пользователя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Одевайте предохранительные приборы для слуха.

2. Держите предохранители на месте и в рабочем порядке.

Никогда не закрепляйте и не привязывайте нижний предохранитель в открытом состоянии. Проверьте работу нижнего предохранителя перед каждым использованием. Не используйте, если нижний предохранитель не закрывается быстро над лезвием пилы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если Вы уронили пилу, нижний предохранитель может изогнуться, затрудняя полные повороты.

3. Не используйте лезвия, которые деформированы или расколоты.

4. Не используйте лезвия из высокоскоростной стали.

5. Не останавливайте лезвия путем горизонтального давления на лезвие пилы.

6. Держите лезвия чистыми и острыми. Острые лезвия уменьшают застревание и отдачу.

7. **ОПАСНО:**

Держите руки подальше от области резки. Держите руки подальше от лезвий. Не касайтесь низа изделия во время вращения лезвия. Не пытайтесь удалять отрезанный материал во время движения лезвия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лезвия движутся после выключения.

8. Закрепите большие панели. (Рис. 1 и 2)

Большие панели должны быть закреплены, как показано на рис. 1 для уменьшения опасности прищемления лезвия и отдачи.

Когда операция резки требует, чтобы пила находилась на рабочем изделии, пила должна находиться на большем куске, а меньший кусок срезается.

9. Используйте разборное заграждение.

Всегда используйте заграждение или предохранитель с прямыми краями при продольной резке.

10. Предохранитель против отдачи (Рис. 1 и 3) Отдача происходит, если пила быстро застревает и перемещается назад по направлению к оператору. Если лезвие изгибается, или пила застревает, немедленно высвободите переключатель. Держите лезвия острыми. Закрепите большие панели, как показано на рис. 1. Используйте заграждение или предохранитель с прямыми краями при продольной резке. Не прикладывайте усилие к инструменту. Будьте бдительны – контролируйте работу. Не вынимайте пилу из изделия во время резки, когда движется лезвие.

НИКОГДА не помещайте Вашу руку или пальцы позади пилы. Если произойдет отдача, пила может легко прыгнуть назад сверху Вашей руки, причинив, возможно, тяжелую травму.

11. Нижний предохранитель.

Поднимите нижний предохранитель с помощью выдвигающейся ручки.

12. Регулировки.

Перед выполнением резки убедитесь в том, что регулировки глубины и наклона являются точными.

13. При монтаже используйте только правильные лезвия.

Не используйте лезвия с неправильным размером отверстий. Никогда не используйте дефектные или неправильные шайбы или болты для лезвий.

14. Избегайте резки гвоздей.

Проверьте наличие и удалите все гвозди из пиломатериалов перед резкой.

15. Во время управления пилой держите шнур подальше от области резки и расположите его так, чтобы он не попал на рабочее изделие во время операции резки. Управляйте с правильным упором руки, правильным креплением рабочего изделия и шнуром питания, проходящим подальше от рабочей области.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Важно правильно закрепить рабочее изделие и плотно держать пилу для предотвращения потери контроля, который может привести к персональной травме. На рис. 4 показан типичный упор руки на пилу.

16. Разместите более широкий участок основы пилы на части рабочего изделия, которая сильно закреплена, а не на секции, которая упадет после выполнения резки.

Например, на рис. 5 показан **ПРАВИЛЬНЫЙ** метод обрезания конца доски, а на рис. 6 показан **НЕПРАВИЛЬНЫЙ** метод. Если рабочее изделие является коротким или маленьким, зажмите его. **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ДЕРЖАТЬ КОРОТКИЕ КУСКИ РУКОЙ!** (Рис. 6)

17. **Никогда не пытайтесь распиливать дисковой пилой, держа её вверх дном и в тисках. Это является очень опасным и может привести к серьезным происшествяим. (Рис. 7)**
18. **Перед снятием инструмента по окончании резки, следует убедиться, что нижний (телескопический) предохранитель закрыт, и лезвие полностью остановлено.**
19. **Используйте данные производителя**
 - **Убедитесь в том, что диаметр, толщина и другие характеристики лезвия пилы являются подходящими для инструмента.**
 - **Убедитесь в том, что лезвие пилы является подходящим для скорости вращения инструмента.**
20. **Не используйте никакие абразивные диски.**

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Удаление или установка лезвия пилы

С этим инструментом возможно использование следующего лезвия.

Макс. диаметр	Мин. диаметр	Диаметр отверстия	Толщина лезвия	Пропил
190 мм	170 мм	20 мм или 30 мм	Менее чем 1,7 мм	Более чем 1,9 мм

Толщина раскалывающего ножа 1,8 мм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не используйте лезвия пилы, которые не соответствуют характеристикам, заданным в этой инструкции.
- Не используйте лезвия пилы, диск которых толще, или развод которых меньше, чем толщина раскалывающего ножа.

Для удаления лезвия пилы, высвободите фиксатор оси полностью для предотвращения вращения оси, затем используйте торцовый гаечный ключ для развинчивания болта с шестигранной головкой. **(Рис. 8)**

Сейчас удалите внешний фланец, поднимите защитную крышку, как можно выше, и удалите лезвие пилы. **(Рис. 9)**

Установите лезвие пилы, используя процедуру, обратную удалению. Установите внутренний фланец, лезвие пилы, внешний фланец и болт с шестигранной головкой, в этом порядке. Следует надежно зафиксировать болт с шестигранной головкой. **(Рис. 10)**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Убедитесь в том, что зубья лезвия направлены в том же направлении, что и вращение инструмента (стрелка на лезвии должна быть направлена в том же направлении, что и стрелка на инструменте.)
- Внутренний фланец имеет диаметр 30 мм с одной стороны и диаметр 20 мм с другой. Сторона с диаметром 20 мм промаркирована как "20". Используйте правильную сторону для диаметра отверстия лезвия, которое Вы намерены использовать. Монтаж лезвия на неправильной стороне может привести к опасной вибрации.
- Используйте только торцовый гаечный ключ Makita для удаления или установки лезвия.

Регулировка раскалывающего ножа (Рис. 11)

Используйте торцовый гаечный ключ для развинчивания болта с шестигранной головкой для регулировки раскалывающего ножа, затем поднимите защитную крышку. Переместите раскалывающий нож вверх или вниз над двумя выступами для установок, указанных на рисунке так, чтобы получить правильное соответствие между раскалывающим ножом и лезвием пилы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь в том, что раскалывающий нож подрегулирован так, что:

Расстояние между раскалывающим ножом и зубчатым краем лезвия пилы составляет не более чем 5 мм. Зубчатый край не простирается более чем на 5 мм ниже нижнего края раскалывающего ножа.

Регулировка глубины резки (Рис. 12)

Развинтите рычаг на направляющей глубины и переместите основу вверх или вниз. На желаемой глубине резки зафиксируйте основу, завинтив рычаг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Используйте небольшую глубину резки при разрезании тонкого рабочего изделия с целью более чистой безопасной резки.
- После регулировки глубины резки всегда надежно завинчивайте рычаг.

Регулировка для наклонной резки (Рис. 13)

Развинтите винты с накатанной головкой спереди и сзади и наклоните инструмент на желаемый угол для наклонной резки (0°–45°). После выполнения регулировки надежно зафиксируйте винты с накатанной головкой спереди и сзади.

Визирование (Рис. 14)

Для прямой резки совместите правую выемку на передней стороне основы с Вашей линией резки на рабочем изделии. Для наклонной резки 45° совместите с ней левую выемку.

Действие переключения (Рис. 15)

Для предотвращения случайного нажатия пускового механизма имеется кнопка фиксации. Для запуска инструмента высвободите кнопку фиксации и нажмите пусковой механизм. Высвободите пусковой механизм для остановки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед подсоединением инструмента всегда проверяйте, чтобы видеть, что пусковой механизм действует правильно и возвращается в положение "OFF" (выкл.) при высвобождении.

Управление (Рис. 16)

Держите инструмент крепко. Установите опорную плиту на рабочее изделие для резки без контакта с лезвием. Затем включите инструмент и подождите до тех пор, пока лезвие не наберет полную скорость. Сейчас просто переместите инструмент над поверхностью рабочего изделия, сохраняя его в горизонтальном положении и продвигая плавно до тех пор, пока не завершено распиливание. Для получения чистых срезов сохраняйте прямую линию распиливания и постоянную скорость продвижения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Всегда должен использоваться раскалывающий нож, за исключением погружения в середину рабочего изделия.
- Не останавливайте лезвие пилы путем горизонтального давления на диск.

Направляющая линейка (Рис. 17)

Удобная направляющая линейка позволяет Вам выполнять сверхаккуратные прямые срезы. Просто сдвиньте направляющую линейку, прижав её к стороне рабочего изделия и зафиксируйте её в положении с помощью болта спереди основы. Это также делает возможным выполнение повторных одинаковых срезов.

Сборка соединения (Рис. 18 и 19)

(для подсоединения пылесоса)

Если Вы хотите выполнить чистую операцию резки, подсоедините пылесос к Вашему инструменту. Подсоедините соединение к инструменту, используя винт. Затем подсоедините шланг пылесоса к соединению.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда проверяйте, что инструмент выключен и отсоединен перед выполнением любой работы с инструментом.

Замена угольных щеток (Рис. 20 и 21)

Заменяйте угольные щетки, когда они изнашиваются до предельного значака. Обе одинаковые угольные щетки следует заменять одновременно.

Для поддержания безопасности и долговечности изделия, ремонт, уход и регулировка должна проводиться в уполномоченном центре по техобслуживанию Makita.

Шум и вибрация

Типичные A-взвешенные уровни шума составляют

уровень звукового давления 98 дБ (А).

уровень звуковой мощности 111 дБ (А).

– Надевайте защиту для слуха. –

Типичная взвешенное значение квадратного корня ускорения составляет не более чем $2,5 \text{ м/с}^2$.

ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы заявляем под свою собственную ответственность, что этот продукт находится в соответствии со следующими стандартами или документами по стандартизации:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000,

согласно сборникам директив 73/23ЕЕС,
89/336/ЕЕС и 98/37ЕС.

Ясухико Канзаки **CE 2000**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

Makita Corporation Japan

884378A209