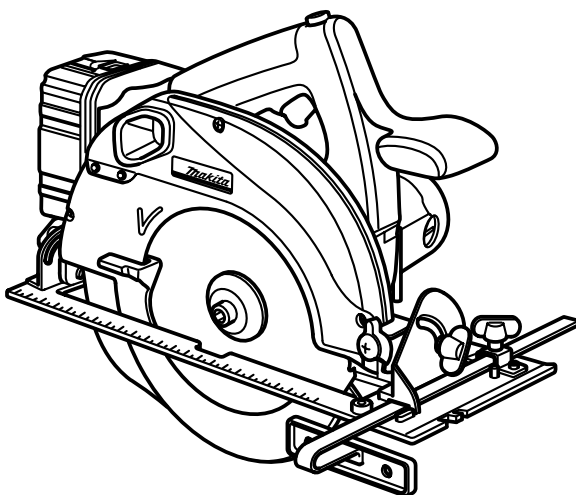
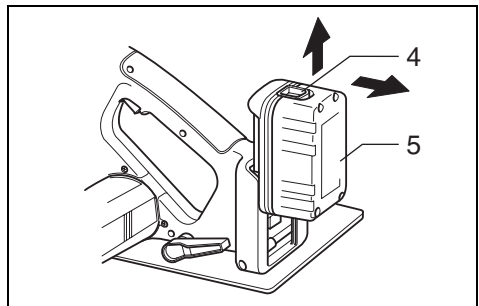
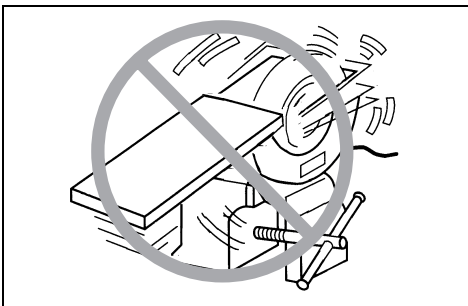
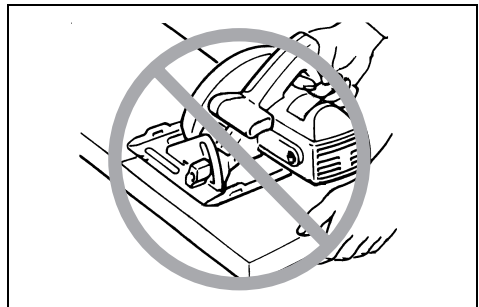
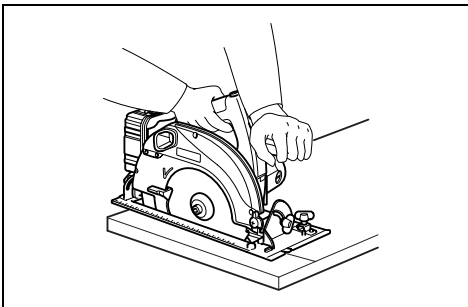
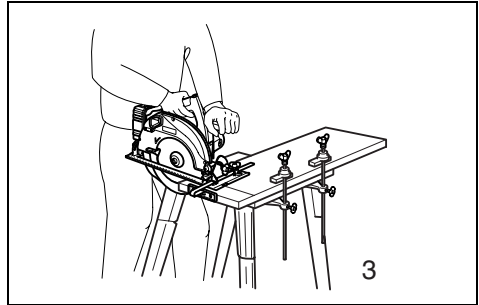
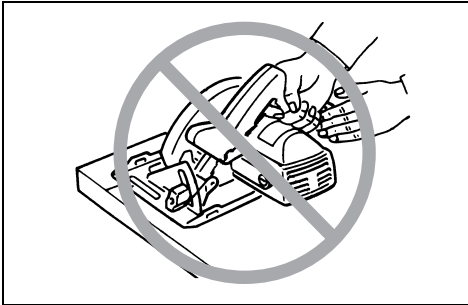
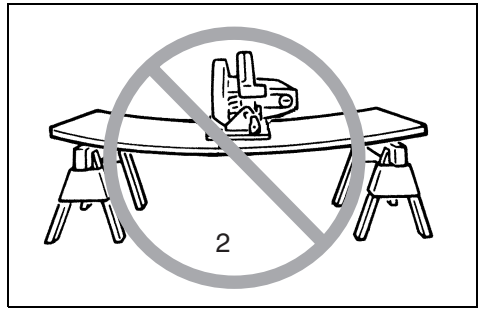
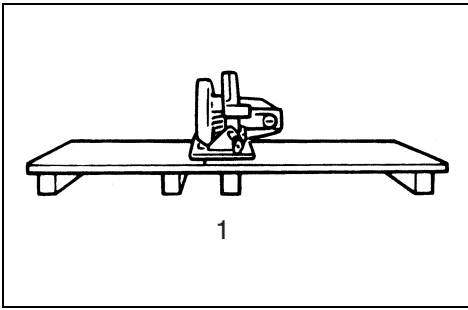


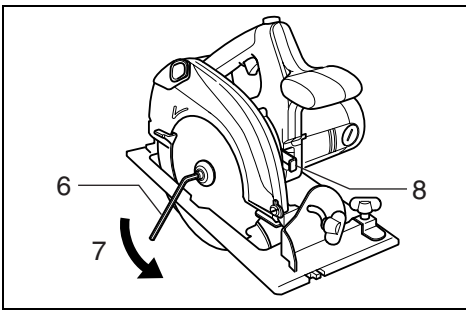
# Makita®

<b>GB</b>	<b>Cordless Circular Saw</b>	<b>Instruction Manual</b>
<b>F</b>	<b>Scie circulaire sans fil</b>	<b>Manuel d'instructions</b>
<b>D</b>	<b>Akku-Handkreissäge</b>	<b>Betriebsanleitung</b>
<b>I</b>	<b>Sega circolare a batteria</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b>
<b>NL</b>	<b>Accu cirkelzaag</b>	<b>Gebruiksaanwijzing</b>
<b>E</b>	<b>Sierra circular a batería</b>	<b>Manual de instrucciones</b>
<b>P</b>	<b>Serra circular a bateria</b>	<b>Manual de instruções</b>
<b>DK</b>	<b>Akku rundsav</b>	<b>Brugsanvisning</b>
<b>S</b>	<b>Sladdlös cirkelsåg</b>	<b>Bruksanvisning</b>
<b>N</b>	<b>Akku sirkelsag</b>	<b>Bruksanvisning</b>
<b>SF</b>	<b>Akkukäyttöinen pyörösaha</b>	<b>Käyttöohje</b>
<b>GR</b>	<b>Ασύρματο δισκοπρίονο</b>	<b>Οδηγίες χρήσεως</b>

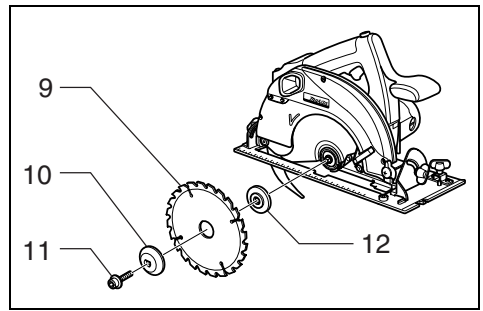
## BSR730



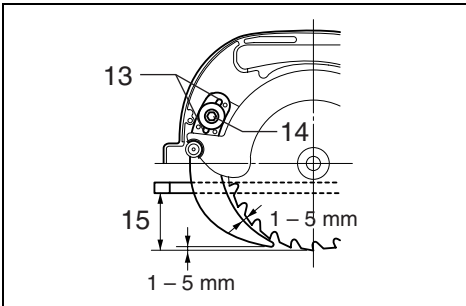




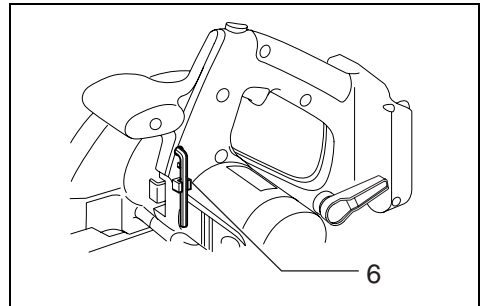
9



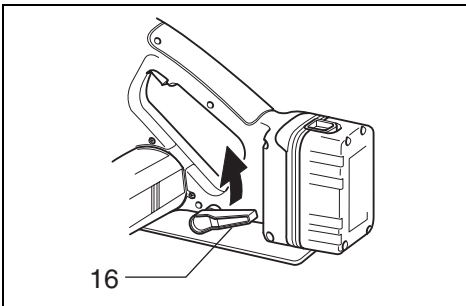
10



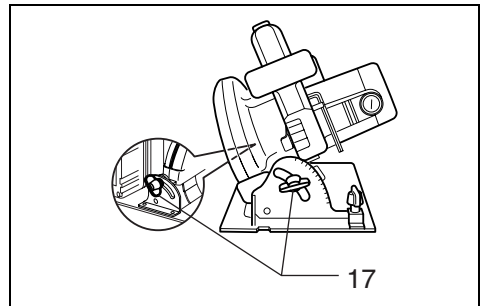
11



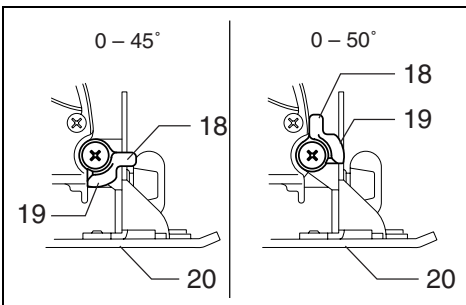
12



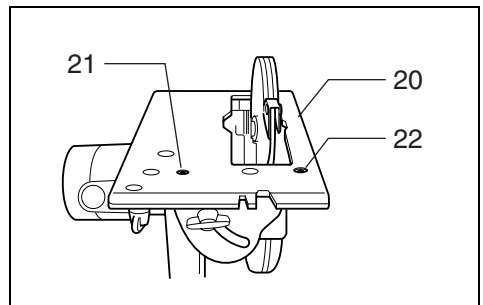
13



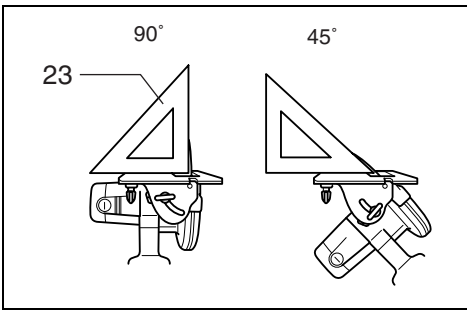
14



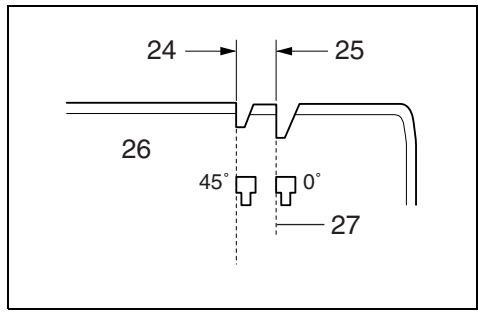
15



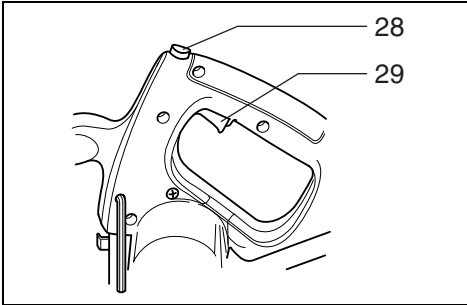
16



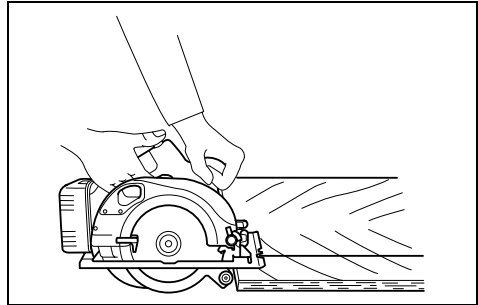
17



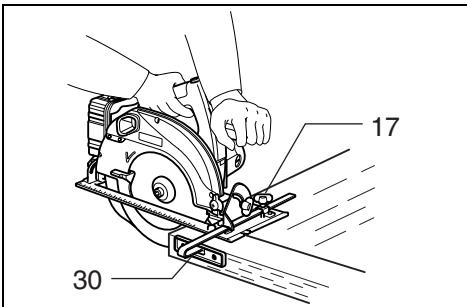
18



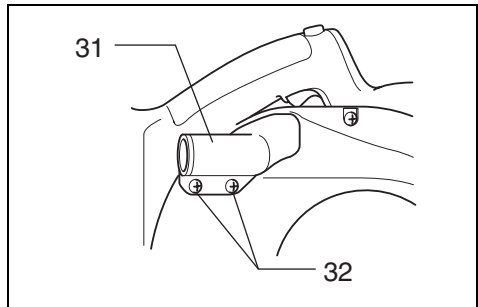
19



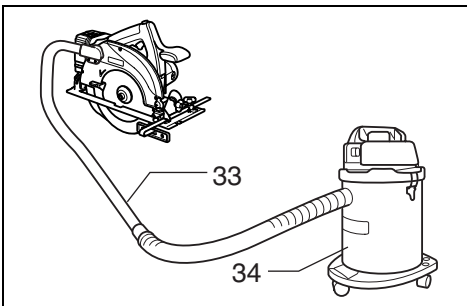
20



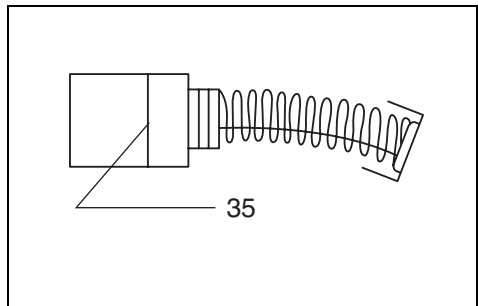
21



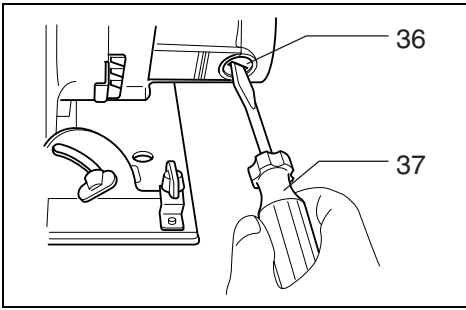
22



23



24



25

**Explanation of general view**

1 To avoid kickback, do support board or panel near the cut.	11 Bolt	25 For straight cuts
2 Don't support board or panel away from the cut.	12 Inner flange	26 Base plate
3 A typical illustration of proper hand support and workpiece support.	13 Setting protuberances	27 Cutting line
4 Button	14 Hex socket head bolt	28 Lock-off button
5 Battery cartridge	15 Cutting depth	29 Switch trigger
6 Hex wrench	16 Lever	30 Rip fence (Guide rule)
7 Loosen (counterclockwise)	17 Clamp screw	31 Dust nozzle
8 Shaft lock	18 Lever	32 Screws
9 Saw blade	19 Slant surface	33 Hose 28 mm in inner dia.
10 Outer flange	20 Base	34 Vacuum cleaner
	21 Adjusting screw for 90°	35 Limit mark
	22 Adjusting screw for 45°	36 Brush holder cap
	23 Triangular rule	37 Screwdriver
	24 For 45° bevel cuts	

**SPECIFICATIONS**

<b>Model</b>	<b>BSR730</b>
Blade diameter .....	190 mm
Max. cutting depth	
At 90° .....	66 mm
At 45° .....	47 mm
At 50° .....	42 mm
No load speed (min <sup>-1</sup> ) .....	2,400
Overall length .....	378 mm
Net weight .....	4.6 kg
Rated voltage .....	D.C.24 V

- 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.

**Safety hints**

For your own safety, please refer to the enclosed safety instructions.

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE**

ENC005-1

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble battery cartridge.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
  - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
  - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Be careful not to drop or strike battery.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

**Tips for maintaining maximum battery life**

1. Charge the battery cartridge before completely discharged.  
Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
3. Charge the battery cartridge with room temperature at 10°C – 40°C (50°F – 104°F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
4. Charge the Nickel Metal Hydride battery cartridge when you do not use it for more than six months.

**ADDITIONAL SAFETY RULES FOR TOOL**

ENB037-2

1. Be aware that this tool is always in an operating condition, because it does not have to be plugged into an electrical outlet.
2. Wear hearing protection.
3. 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.
4. Do not use blades which are deformed or cracked.
5. Do not use blades of high speed steel.
6. Do not stop the blades by lateral pressure on the saw blade.
7. Keep Blades Clean and Sharp.  
Sharp blades minimize stalling and kickback.

8. **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.
9. **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 workpiece, the saw shall be rested on the larger portion and the smaller piece cut off.
10. **Use Rip Fence.**  
Always use a fence or straight edge guide when ripping.
11. **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.
12. **Lower Guard.**  
Raise lower guard with the retracting handle.
13. **Adjustments.**  
Before cutting be sure depth and bevel adjustments are tight.
14. **Use Only Correct Blades In Mounting.**  
Don't use blades with incorrect size holes. Never use defective or incorrect blade washers or bolts.
15. **Avoid Cutting Nails.**  
Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.
16. **Operate with proper hand support and proper workpiece support.**  
**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.
17. **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)
18. **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)**
19. **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.**

20. **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.
21. **Do not use any abrasive wheel.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

**OPERATING INSTRUCTIONS**

**Installing or removing battery cartridge (Fig. 8)**

- Always switch off the tool before insertion or removal of the battery cartridge.
- To remove the battery cartridge, withdraw it from the tool while sliding the button on the side of the cartridge.
- To insert the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red part on the upper side of the button, it is not locked completely. Insert it fully until the red part cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not use force when inserting the battery cartridge. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

**Removing or installing saw blade**

Important:

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before removing or installing the blade.

The following blade can be used with this tool.

Max. dia.	Min. dia.	Blade thickness	Kerf
190 mm	170 mm	1.6 mm or less	1.9 mm or more

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 blade, press the shaft lock so that the blade cannot revolve and use the hex wrench to loosen the bolt counterclockwise. Then remove the bolt, outer flange and blade. **(Fig. 9)**

To install the blade, follow the removal procedure in reverse. **BE SURE TO TIGHTEN THE BOLT SECURELY. (Fig. 10)**

**CAUTION:**

- Be sure the blade is installed with teeth pointing up at the front of the tool.
- 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 (safety guard). Move the riving knife up or down over the protuberance for settings indicated in **Fig. 11**, 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.

### **Hex wrench storage (Fig. 12)**

When not in use, the hex wrench can be conveniently stored.

#### **CAUTION:**

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before any adjustment is attempted.

### **Adjusting depth of cut (Fig. 13)**

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

#### **CAUTION:**

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

### **Bevel cutting (Fig. 14 & 15)**

Loosen the clamp screws in front and back. Set for the desired angle ( $0^{\circ}$  –  $50^{\circ}$ ) by tilting accordingly, then tighten the clamp screws securely.

Use the  $45^{\circ}$  stopper when you do precise  $45^{\circ}$  angle cutting. Turn the lever clockwise fully for bevel cuts ( $0^{\circ}$  –  $45^{\circ}$ ) and turn it counterclockwise for  $0^{\circ}$  –  $50^{\circ}$  bevel cuts.

### **Adjusting for accuracy of $90^{\circ}$ and $45^{\circ}$ cut (vertical and $45^{\circ}$ cut) (Fig. 16 & 17)**

This adjustment has been made at the factory. But if it is off, adjust the adjusting screws with a screwdriver while inspecting  $90^{\circ}$  or  $45^{\circ}$  the blade with the base using a triangular rule or square rule etc.

#### **CAUTION:**

After adjusting the depth of cut and bevel cutting angle, be sure to tighten the lever on the depth guide and the clamp screws in front and back.

### **Sighting (Fig. 18)**

For straight cuts, align the right notch in the front of the base with your cutting line on the workpiece. For  $45^{\circ}$  bevel cuts, align the left notch with it.

### **Switch action (Fig. 19)**

#### **CAUTION:**

Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

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.

### **Operation (Fig. 20)**

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:**

- Always insert the battery cartridge all the way until it locks in place. If you can see the red part on the upper side of the button, it is not locked completely. Insert it fully until the red part cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- When operating overhead, always make sure the battery cartridge is locked securely so that it will not be fallen out of the tool. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- 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.
- Always gently keep the tool moving straight ahead when cutting. Forcing or twisting the tool will result in overheating of the motor and dangerous kickback, possibly causing severe injury.
- If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.

### **Rip fence (guide rule) (Fig. 21)**

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

### **Dust nozzle (Fig. 22 & 23)**

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



## MAINTENANCE

### CAUTION:

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

### Replacement of carbon brushes (Fig. 24 & 25)

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.

## ACCESSORIES

### CAUTION:

- These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita service center.

- Carbide-tipped saw blade 190 mm
- Rip fence (Guide rule)
- Hex wrench
- Dust nozzle
- Hose 28 mm in inner dia. (1.5 m or 3.0 m long)
- Various type of Makita genuine batteries and chargers

## Verklaring van algemene gegevens

1 Om terugslag te voorkomen, ondersteun de plank of plaat dicht bij de snijlijn.	10 Buitenflens	25 Voor zagen in rechte lijn
2 Plaats de ondersteuning en niet te ver van de snijlijn.	11 Bout	26 Voetplaat
3 De illustratie laat zien hoe u het gereedschap juist vasthoudt en hoe het werkstuk behoorlijk wordt ondersteund.	12 Binnenflens	27 Zaaglijn
4 Knop	13 Uitsteeksel voor instelling	28 Ontgrendelknop
5 Accu	14 Zeskantbout	29 Trekschakelaar
6 Zeskantsleutel	15 Snijdiepte	30 Trekgeleider (Breedtegeleider)
7 Losdraaien (linksom)	16 Hendel	31 Verbindingsstuk voor stofafzuiging
8 Asvergrendeling	17 Klenschroef	32 Schroeven
9 Zaagblad	18 Hendel	33 Slang 28 mm binnendiam.
	19 Schuin oppervlak	34 Stofzuiger
	20 Voetplaat	35 Limietaanduiding
	21 Stelschroef voor 90°	36 Borstelhouderdop
	22 Stelschroef voor 45°	37 Schroevendraaier
	23 Driehoeksliniaal	
	24 Voor 45° verstekzagen	

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Model</b>	<b>BSR730</b>
Diameter zaagblad .....	190 mm
Max. zaagdiepte	
90° .....	66 mm
45° .....	47 mm
50° .....	42 mm
Toerental onbelast/min. (min <sup>-1</sup> ) .....	2 400
Totale lengte .....	378 mm
Netto gewicht .....	4,6 kg
Nominale spanning .....	DC 24 V

- In verband met ononderbroken research en ontwikkeling behouden wij ons het recht voor bovenstaande technische gegevens te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Opmerking: De technische gegevens kunnen van land tot land verschillen.

### Veiligheidswenken

Voor uw veiligheid dient u de bijgevoegde Veiligheidsvoorschriften nauwkeurig op te volgen.

## BELANGRIJKE

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR ACCU

1. Lees alle voorschriften en waarschuwingen op (1) de acculader, (2) de accu, en (3) het product waarvoor de accu wordt gebruikt, aandachtig door alvorens de acculader in gebruik te nemen.
2. Neem de accu niet uit elkaar.
3. Als de gebruikstijd van een opgeladen accu aanzienlijk korter is geworden, moet u het gebruik ervan onmiddellijk stopzetten. Voortgezet gebruik kan oververhitting, brandwonden en zelfs een ontploffing veroorzaken.
4. Als er elektrolyt in uw ogen is terechtgekomen, spoel dan uw ogen met schoon water en roep onmiddellijk de hulp van een dokter in. Elektrolyt in de ogen kan blindheid veroorzaken.
5. Voorkom kortsluiting van de accu:
  - (1) Raak de accuklemmen nooit aan met een geleidend materiaal.
  - (2) Bewaar de accu niet in een bak waarin andere metalen voorwerpen zoals spijkers, munten e.d. worden bewaard.

### (3) Stel de accu niet bloot aan water of regen.

Kortsluiting van de accu kan oorzaak zijn van een grote stroomafgifte, oververhitting, brandwonden, en zelfs defecten.

6. Bewaar het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur kan oplopen tot 50°C of hoger.
7. Werp de accu nooit in het vuur, ook niet wanneer hij zwaar beschadigd of volledig versleten is. De accu kan namelijk ontploffen in het vuur.
8. Wees voorzichtig dat u de accu niet laat vallen en hem niet blootstelt aan schokken of stoten.

## BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN.

### Tips voor een maximale levensduur van de accu

1. Laad de accu op voordat hij volledig ontladen is. Stop het gebruik van het gereedschap en laad de accu op telkens wanneer u vaststelt dat het vermogen van het gereedschap is afgenomen.
2. Laad een volledig opgeladen accu nooit opnieuw op. Als u de accu te veel oplaadt, zal hij minder lang meegaan.
3. Laad de accu op bij een kamertemperatuur tussen 10°C en 40°C. Laat een warme accu afkoelen alvorens hem op te laden.
4. Laad de nikkel-metaalhydride accu op telkens wanneer u hem langer dan zes maanden niet hebt gebruikt.

## BIJGEVOEGDE

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DE MACHINE

1. Denk eraan dat dit gereedschap altijd gebruiksklaar is, omdat het niet op een stopcontact hoeft te worden aangesloten.
2. Draag oorbeschermers.
3. Wijzig de stand van de beschermkappen niet en houd ze in goede konditie.
 

Probeer nooit de onderste beschermkap open te houden door ze vast te klemmen of vast te binden. Gebruik het gereedschap niet, wanneer de verende beschermkap niet met kracht over het zaagblad dichtklapt.

**LET OP:** Indien het gereedschap is gevallen kan de onderste beschermkap verbogen zijn waardoor ze niet volledig dicht kan klappen.

4. Gebruik geen zaagbladen die gebarsten of vervormd zijn.
5. Gebruik geen zaagbladen die gemaakt zijn van sneldraaistaal.
6. Stop het zaagblad niet door er zijwaartse kracht op uit te oefenen.
7. Houd de zaagbladen schoon en scherp. Wanneer de zaagbladen scherp zijn, hebt u minder last van afslaan en terugslag (kickback).
8. **WAARSCHUWING:**  
Houd uw handen uit de buurt de zaagbladen. Steek tijdens het zagen (terwijl het zaagblad dus ronddraait) uw handen niet onder het werkstuk. Verwijder ook nooit de doorgezaagde stukken wanneer het zaagblad nog ronddraait.  
**LET OP:** Na het uitschakelen van de spanning blijven de zaagbladen nog even ronddraaien.
9. Ondersteun omvangrijke werkstukken. (Fig. 1 en 2)  
Omvangrijke werkstukken bijv. planken, dienen te worden ondersteund, zoals aangetoond in Fig. 1 om te voorkomen dat het zaagblad klemraakt of het gereedschap terugslaat.  
Wanneer u het zagen even moet onderbreken, zet dan het gereedschap op het breder gedeelte van het werkstuk of waar het kleinste stuk van is afgezaagd.
10. Gebruik van een geleider. Gebruik altijd een rechte geleider wanneer u in de richting van de draad moet zagen.
11. Voorzorgsmaatregelen tegen terugslag. (Fig. 1 en 3)  
Er heeft terugslag oftewel kickback plaats, wanneer het gereedschap plotseling afslaat en met kracht in de richting van de zager teruggedreven wordt. Laat de schakelaar onmiddellijk los zodra het zaagblad klemraakt of het gereedschap afslaat. Houd de zaagbladen altijd scherp. Ondersteun omvangrijke werkstukken, bijv. planken, zoals boven in Fig. 1 is aangetoond. Gebruik altijd een rechte geleider wanneer u in de richting van de draad zaagt. Forceer het gereedschap niet. Houd uw gedachten bij het werk en wees altijd op uw hoede. Verwijder de zaag nooit van het werkstuk wanneer het zaagblad nog ronddraait.  
Plaats uw hand of vinger **NOOIT** achter het gereedschap, aangezien deze lichaamsdelen ernstige verwondingen kunnen oplopen, wanneer het gereedschap bij eventuele kickback met kracht teruggedreven wordt.
12. Onderste beschermkap.
13. Verdraai de onderste beschermkap in de bovenste stand met behulp van de verstelhendel.
13. Bijstellingen.
14. Controleer alvorens te zagen of de zaagdiepte en eventueel de afschuiningshoek juist zijn ingesteld.
14. Installeer op het gereedschap uitsluitend de juiste zaagbladen.  
Installeer nooit zaagbladen met asgaten van onjuiste diameters. Installeer ook nooit defekte zaagbladen en zorg dat u altijd de juiste vulringen of bouten gebruikt.
15. Zorg dat tijdens het zagen het zaagblad niet in contact komt met spijkers.  
Kontroleer dus alvorens te zagen of alle spijkers uit het werkstuk zijn verwijderd.
16. Houd tijdens het zagen uw beide handen op de handvaten en zorg voor behoorlijke ondersteuning van het werkstuk.  
**WAARSCHUWING:**  
Het is uitermate belangrijk dat u het werkstuk altijd behoorlijk ondersteunt en het gereedschap stevig vasthoudt teneinde te voorkomen dat u de controle over het gereedschap verliest en hierdoor ernstige verwondingen oploopt. Fig. 4 laat zien hoe u het gereedschap juist vasthoudt.
17. Plaats het bredere gedeelte van de voetplaat op het gedeelte van het werkstuk dat behoorlijk ondersteund wordt en niet op het gedeelte dat bij doorzagen af zal vallen. Bij wijze van voorbeeld, laat Fig. 5 de **JUISTE** manier zien voor het afzagen van een stuk van een plank en Fig. 6 de **VERKEERDE** manier. Indien het werkstuk te kort of te smal is, klem het dan vast. **PROBEER NOOIT SMALLE WERKSTUKKEN MET UW HAND VAST TE HOUDEN!** (Fig. 6)
18. Probeer nooit te zagen met het gereedschap ondersteboven vastgeklemd op een bankschroef. Dit is buitengewoon gevaarlijk en kan gemakkelijk leiden tot zware verwondingen. (Fig. 7)
19. Alvorens na het beëindigen van het zagen het gereedschap neer te leggen dient u te controleren of de verende beschermkap dichtgeklapt is en het zaagblad tot stilstand is gekomen.
20. Volg de specificaties van de fabrikant op.
  - Zorg ervoor dat de diameter, dikte en andere specificaties van het zaagblad geschikt zijn voor het gereedschap.
  - Zorg ervoor dat het zaagblad geschikt is voor de draaisnelheid van de as van het gereedschap.
21. Gebruik geen schuurschijf.

## **BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN.**

## **BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN**

### **Installeren of verwijderen van de accu (Fig. 8)**

- Schakel het gereedschap altijd uit alvorens de accu te installeren of te verwijderen.
- Om de accu te verwijderen, neemt u deze uit het gereedschap terwijl u de knop op de zijkant van de accu verschuift.
- Om de accu te installeren, doet u de tong op de accu overeenkomen met de groef in de behuizing en dan schuift u de accu erin. Schuif de accu zo ver mogelijk erin totdat deze op zijn plaats vastklikt. Wanneer het rode gedeelte op de bovenkant van de knop nog zichtbaar is, zit de accu niet volledig erin. Schuif hem volledig erin totdat het rode gedeelte niet meer zichtbaar is. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk eruit vallen en uzelf of andere personen in uw omgeving verwonden.
- Probeer niet de accu met geweld in het accuhoes te duwen. Indien de accu niet gemakkelijk erin gaat, betekent dit dat u hem niet op de juiste wijze erin steekt.

## Verwijderen of installeren van het zaagblad

Belangrijk:

Zorg altijd ervoor dat het gereedschap is uitgeschakeld en de batterij ervan is verwijderd alvorens het zaagblad te verwijderen of te installeren.

Voor dit gereedschap kunnen de volgende zaagbladen worden gebruikt.

Max. diam.	Min. diam.	Zaagblad-dikte	Zaagsnede
190 mm	170 mm	1,6 mm of minder	1,9 mm of meer

De dikte van het spouwmes is 1,8 mm.

LET OP:

- Gebruik geen zaagbladen die niet beantwoorden aan de in deze gebruiksaanwijzing vermelde specificaties.
- Gebruik geen zaagbladen waarvan het blad dikker, of de snijbreedte (zetting van de tanden) minder is dan de dikte van het spouwmes.

Om het zaagblad te verwijderen, drukt u eerst de asvergrendeling in zodat het zaagblad niet meer kan roteren. Draai dan met de zeskantsleutel de bout los naar links. Verwijder vervolgens de bout, de buitenflens en het zaagblad. (Fig. 9)

Om het zaagblad te installeren, volgt u de procedure voor het verwijderen in omgekeerde volgorde. ZORG ERVOOR DAT DE BOUT STEVIG VASTGEDRAAID IS. (Fig. 10)

LET OP:

- Zorg ervoor dat de tanden van het zaagblad aan de voorkant van het gereedschap naar boven gericht zijn.
- Gebruik uitsluitend de zeskantsleutel van Makita voor het verwijderen of installeren van het zaagblad.

## Afstellen van het spouwmes (Fig. 11)

Draai met de zeskantsleutel de zeskantbout voor afstelling van het spouwmes los, en breng dan de veiligheidskap (beschermkap) omhoog. Beweeg het spouwmes naar boven of naar beneden over de uitsteeksel aangegeven in Fig. 11 om de juiste afstand tussen het spouwmes en het zaagblad te krijgen.

LET OP:

Zorg ervoor dat het spouwmes zo wordt afgesteld dat: De afstand tussen het spouwmes en de zaagtandrand niet groter is dan 5 mm. De zaagtandrand niet verder dan 5 mm voorbij de onderrand van het spouwmes uitsteekt.

## Opbergplaats voor de zeskantsleutel (Fig. 12)

Berg de zeskantsleutel hier op wanneer hij niet wordt gebruikt.

LET OP:

Zorg altijd ervoor dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens met het afstellen van het spouwmes te beginnen.

## Instellen van de zaagdiepte (Fig. 13)

Draai de hendel op de dieptegeleider los en beweeg de voetplaat naar boven of naar beneden. Wanneer de gewenste zaagdiepte is ingesteld, zet u de voetplaat weer vast door de hendel vast te draaien.

LET OP:

- Gebruik een geringe zaagdiepte voor het zagen van dunne werkstukken, om schoner en veiliger te kunnen zagen.
- Na het instellen van de zaagdiepte, dient u de hendel stevig vast te draaien.

## Verstekzagen (Fig. 14 en 15)

Draai de klemschroeven op de voorkant en de achterkant los. Hel het gereedschap om in te stellen op de gewenste hoek (0° – 50°) en draai dan de klemschroeven weer stevig vast.

Gebruik de 45° aanslag voor nauwkeurig 45° verstekzagen. Draai de hendel volledig naar rechts voor schuine sneden (0° – 45°) en volledig naar links voor 0° – 50° schuine sneden.

## Instellen voor nauwkeurige sneden van 90° en 45° (verticale snede en 45° snede) (Fig. 16 en 17)

Deze instelling is in de fabriek gemaakt. Indien deze instelling niet meer nauwkeurig is, kunt u bijstellen door de stelschroeven met een schroevendraaier af te stellen terwijl u een driehoeksliniaal, een winkelhoek e.d. gebruikt om te controleren of het zaagblad een hoek van 90° of 45° maakt met de voetplaat.

LET OP:

Na het instellen van de zaagdiepte en de verstekzaaghoek, dient u de hendel op de dieptegeleider en de klemschroeven op de voorkant en de achterkant stevig vast te draaien.

## Richten (Fig. 18)

Voor rechte zaagsneden dient u de rechter inkeping op de voorkant van de voetplaat op één lijn te brengen met de zaaglijn op het werkstuk. Voor 45° verstekzagen dient u de linker inkeping op één lijn te brengen.

## Werking van de trekschakelaar (Fig. 19)

LET OP:

Alvorens de accu in het gereedschap aan te brengen, dient u altijd te controleren of de trekschakelaar behoorlijk werkt en bij loslaten naar de "OFF" positie terugkeert.

Om te voorkomen dat de trekschakelaar per toeval wordt ingedrukt, is het gereedschap voorzien van een ontgrendelknop.

Om het gereedschap te starten, drukt u eerst de ontgrendelknop in en dan de trekschakelaar. Laat de trekschakelaar los om het gereedschap te stoppen.

## Bediening (Fig. 20)

Houd het gereedschap stevig vast. Zet de voetplaat van het gereedschap op het werkstuk zonder dat het zaagblad contact maakt met het werkstuk. Schakel dan het gereedschap in en wacht tot het zaagblad op volle toeren draait. Beweeg daarna het gereedschap gewoon naar voren over het werkstukoppervlak, ervoor zorgend dat de voetplaat vlak op het werkstukoppervlak blijft. Beweeg het gereedschap gelijkmatig naar voren tot het werkstuk volledig is doorgezaagd. Om schone sneden te krijgen, moet u in een rechte lijn zagen en het gereedschap met gelijkmatige snelheid voortbewegen.

LET OP:

- Schuif de accu altijd zo ver mogelijk erin totdat hij op zijn plaats vergrendeld is. Zolang als het rode gedeelte op de bovenzijde van de knop zichtbaar is, is de accu niet goed vergrendeld. Steek hem volledig erin totdat het rode gedeelte niet meer zichtbaar is. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk uit het gereedschap vallen zodat u of iemand anders in uw omgeving verwond raakt.
- Wanneer u boven het hoofd boort, moet u altijd ervoor zorgen dat de accu goed vergrendeld is zodat hij niet uit het gereedschap kan vallen. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk eruit vallen zodat u of iemand anders in uw omgeving verwond raakt.
- Het spouwmes moet altijd worden gebruikt, behalve voor invalzaagwerk.
- Stop het zaagblad niet door zijdelingse druk erop uit te oefenen.
- Beweeg het gereedschap tijdens het zagen altijd langzaam recht naar voren. Forceer het gereedschap niet en zaag niet in een kromme baan, aangezien dit oververhitting van de motor, gevaarlijke terugslag en eventueel ernstige verwondingen kan veroorzaken.
- Als u het gereedschap continu gebruikt totdat de accu is ontladen, moet u het gereedschap ongeveer 15 minuten laten rusten alvorens met een verse accu verder te werken.

## Trekgeleider (breedtegeleider) (Fig. 21)

De handige trekgeleider (breedtegeleider) maakt het mogelijk uiterst nauwkeurige rechte zaagsneden te verkrijgen. Schuif de trekgeleider vlak tegen de zijkant van het werkstuk en zet hem vast met de klemschroef op de voorkant van de voetplaat. Met de geleider kunt u ook herhaaldelijk stukken van gelijke breedte afzagen.

## Verbindingsstuk voor stofafzuiging (Fig. 22 en 23)

Om uw werkomgeving schoon te houden, kunt u een stofzuiger op dit gereedschap aansluiten. Monteer het verbindingsstuk met behulp van de schroeven op het gereedschap. Sluit vervolgens een stofzuigerslang op het verbindingsstuk aan.

## ONDERHOUD

LET OP:

Controleer altijd of de machine is uitgeschakeld en de accu is losgekoppeld vooraleer onderhoud uit te voeren aan de machine.

## Vervangen van koolborstels (Fig. 24 en 25)

Vervang de borstels wanneer ze tot aan de aangegeven limiet zijn afgesleten. Beide koolborstels dienen tegelijkertijd te worden vervangen.

Opdat het gereedschap veilig en betrouwbaar blijft, dienen alle reparaties, onderhoud of afstellingen te worden uitgevoerd bij een erkend Makita service centrum.

## ACCESSOIRES

LET OP:

- Deze accessoires of hulpstukken worden aanbevolen voor gebruik met het Makita gereedschap dat in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Bij gebruik van andere accessoires of hulpstukken bestaat er gevaar voor persoonlijke verwonding. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor hun bestemde doel.

Raadpleeg het dichtstbijzijnde Makita Servicecentrum voor verder advies of bijzonderheden omtrent deze accessoires.

- Zaagblad met hardmetalen punten 190 mm
- Trekgeleider (Breedtegeleider)
- Inbussleutel
- Verbindingsstuk voor stofafzuiging
- Slang 28 mm binnendiam. (1,5 m of 3,0 m lang)
- Diverse types originele Makita accu's en acculaders