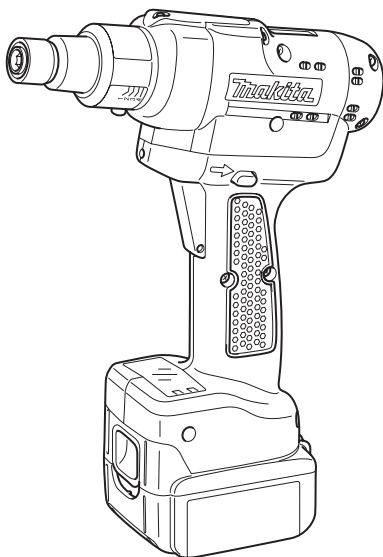
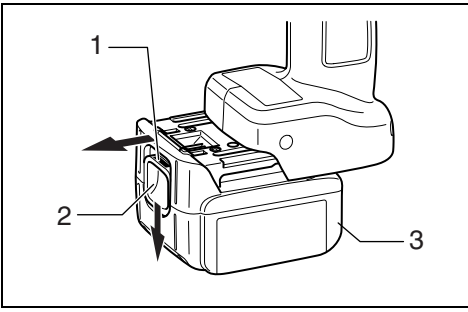




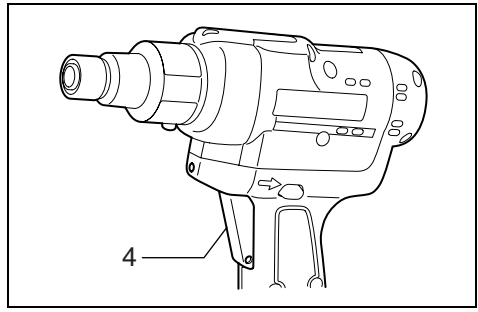
<b>GB</b>	<b>Cordless Screwdriver</b>	<b>Instruction Manual</b>
<b>F</b>	<b>Visseuse sans Fil</b>	<b>Manuel d'instructions</b>
<b>D</b>	<b>Akku-Schrauber</b>	<b>Betriebsanleitung</b>
<b>I</b>	<b>Avvitatore a batteria</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b>
<b>NL</b>	<b>Accu schroevendraaier</b>	<b>Gebruiksaanwijzing</b>
<b>E</b>	<b>Atornillador Inalámbrico</b>	<b>Manual de instrucciones</b>
<b>P</b>	<b>Parafusadeira a Bateria</b>	<b>Manual de instruções</b>
<b>DK</b>	<b>Akku skruemaskine</b>	<b>Brugsanvisning</b>
<b>GR</b>	<b>Ασύρματο κατσαβίδι</b>	<b>Οδηγίες χρήσεως</b>

**BFT041R**  
**BFT082R**  
**BFT124R**

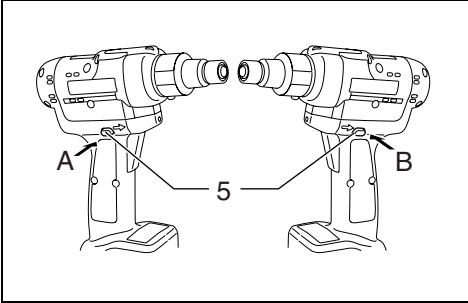




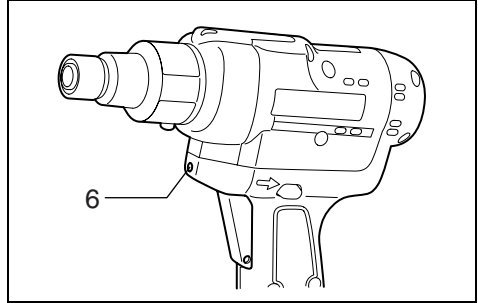
1



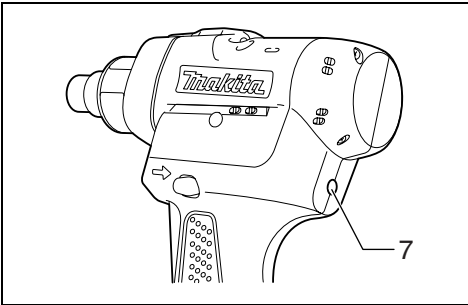
2



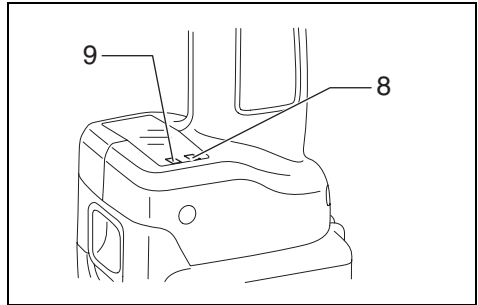
3



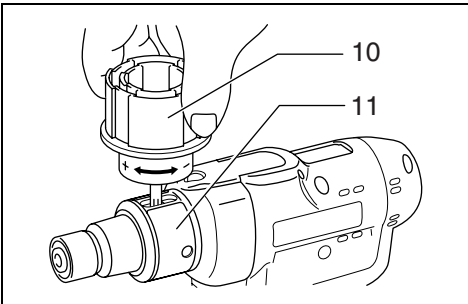
4



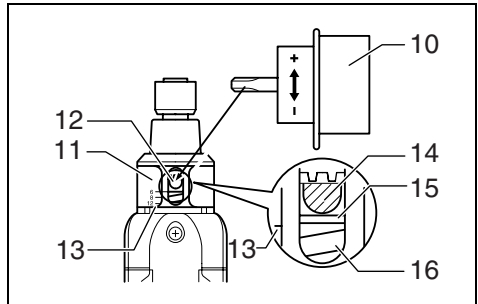
5



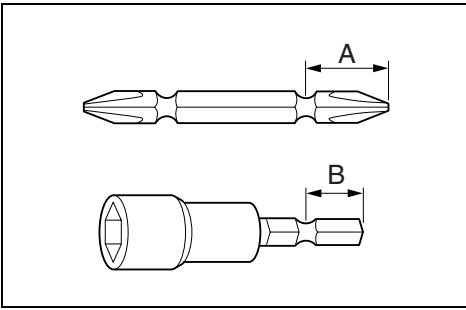
6



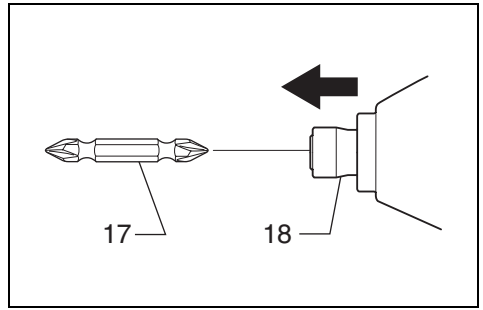
7



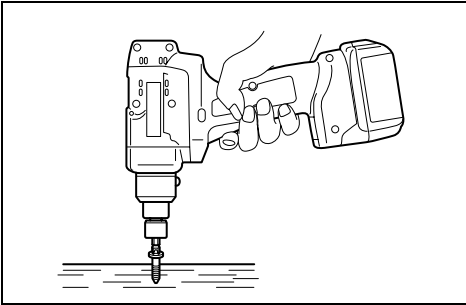
8



9



10



11

**Explanation of general view**

- |                          |                            |                       |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 Red part               | 8 LED#B1                   | 15 Yellow line        |
| 2 Button                 | 9 LED#B2                   | 16 Compression spring |
| 3 Battery cartridge      | 10 Adjusting grip          | 17 Bit                |
| 4 Switch trigger         | 11 Ring                    | 18 Sleeve             |
| 5 Reversing switch lever | 12 Adjusting ring          |                       |
| 6 Lamp                   | 13 Scale                   |                       |
| 7 LED#A                  | 14 Hole for adjusting grip |                       |

**SPECIFICATIONS**

Model		BFT041R	BFT082R	BFT124R
Fastening torque	Hard joint	1 – 4 N•m	4 – 8 N•m	6 – 12 N•m
	Soft joint	1 – 4 N•m	4 – 8 N•m	6 – 12 N•m
No load speed (min <sup>-1</sup> )		800	860	600
Dimensions		191 mm x 72 mm x 266 mm		
Net weight		1.5 kg		
Rated voltage		D.C. 14.4 V		

GEB050-2

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications and battery cartridge may differ from country to country.
- Weight, with battery cartridge, according to EPTA-Procedure 01/2003

ENE033-1

**Intended use**

The tool is intended for screw driving in wood, metal and plastic.

GEA010-1

**General Power Tool Safety Warnings**

**⚠ WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

**CORDLESS SCREWDRIVER SAFETY WARNINGS**

1. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
2. **Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.**
3. **Hold the tool firmly.**
4. **Keep hands away from rotating parts.**
5. **Do not touch the bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

**⚠ WARNING:**  
**DO NOT** let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. **MISUSE** or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### FOR BATTERY CARTRIDGE

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.
9. Do not use a damaged 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.

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

### ⚠ CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

### Installing or removing battery cartridge (Fig. 1)

- 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 front 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.

### Switch action (Fig. 2)

#### ⚠ 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 start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

### Reversing switch action (Fig. 3)

#### ⚠ CAUTION:

- Always check the direction of rotation before operation.
- Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.
- When not operating the tool, always set the reversing switch lever to the neutral position.

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever from the A side for clockwise rotation or from the B side for counterclockwise rotation.

When the reversing switch lever is in the neutral position, the switch trigger cannot be pulled.

### Lighting up the lamps (Fig. 4)

#### ⚠ CAUTION:

- Do not look in the light or see the source of light directly.

Pull the switch trigger to light up the lamp. The lamp keeps on lighting while the switch trigger is being pulled. The light automatically goes out 10 seconds after the switch trigger is released.

#### NOTE:

- Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

## LED indicator / Beeper

### For LED#A (Fig. 5)

Led indicator / Beeper on the tool shows the following functions.

Status of the LED indicator/beeper		Function	Status	Action to be taken
LED indicator	Beeper			
Lights up in Green → Red → Blue → White in order.	A series of very short beeps	Check LED#A, light and beeper (when pulling switch trigger for the first time after installing a battery cartridge into the tool)	Make sure that green, red, blue, white LED lights up and beeper beeps properly.	—
Blinks in purple slowly.	A series of long beep	Warning for battery cartridge capacity	This indicates the appropriate time to replace the battery cartridge when the battery power becomes low.	Replace the battery with fully charged one.
Lights up in purple.	A long beep	Checking the remaining battery capacity, Autostop	This function works when the battery power is almost used up. At this time, tool stops immediately.	Replace the battery with fully charged one.
Lights up in red and green alternatively.	A series of short beeps	Anti-reset of controller	This function works when an abnormal drop of the battery voltage occurs for some reason, and the tool stops.	Replace the battery with fully charged one.
		Failure of motor	This function works when motor fails.	Take it to a Makita Authorized Service centers.
Blinks in red quickly.	A series of short beeps	Overheat	This function works when the temperature of the controller or motor goes up very highly, and the tool stops.	Remove the battery cartridge immediately and cool the tool down.
Green (blue when batch is completed in tool stand-alone mode)		Auto-stop fastening	This function works when the tool has reached within the fastening torque range preset on PC and normal tightening has been completed. (Note)	—
Lights up in red.	A long beep	Result of torque judgment: NOK (High)	This function works when the tool has reached above the fastening torque range preset on PC. (Note)	—
Lights up in yellow.	A long beep	Result of torque judgment: NOK (Low)	This function works when the tool has reached below the fastening torque range preset on PC. (Note)	—
Blinks in red and yellow alternatively.	A long beep	Warning against insufficient fastening	Fastening is incomplete when switch trigger of tool is released before clutch activation.	—
		Double-hitting detection	This function works when a screw is refastened after fastening.	—
		Angle judge NOK	This function works when a screw is not fastened within the angle range preset on PC (Note).	—
		Rundown NOK	This function works when a fastening is finished before it reaches the preset angle range. (Note)	—
		Torque impossible monitoring	This function works when torque monitoring is cannot be carried out.	—

Status of the LED indicator/beeper		Function	Status	Action to be taken
LED indicator	Beeper			
Blinks in red and blue alternatively.	A series of short beeps	Disconnection (when using receiver RCV02)	Radio communication not yet established	Finish necessary connection or remove a battery cartridge to escape.
		Radio communication failure	This function works when there is radio communication failure.	Take it to a Makita Authorized Service centers.

Note: These values can be changed on PC (except for BFT041R). Refer to SRCV02 USER MANUAL for details.

#### For LED#B (Fig. 6)

LED indicator / Beeper on the tool shows the following functions.

Description	Viewed color	View and status			
LED#B (1)	Green	1	lights up	when the tool is connected to a receiver.	
		2	blinks	when the tool is on the step of being connected to a receiver. (Note 1)	
		3	is turned off	one of the status below	
				3-1	when the battery cartridge is removed from the tool.
				3-2	when the tool is left idle for more than 15 minutes with a installed battery cartridge.
3-3	when the tool is not within the transmission distance. (Note 2)				
LED#B (2)	Red	1	lights up	when the tool's stored number of data reaches its storable number of data.	
		2	blinks	when the tool's stored number of data is equal to or smaller than its storable number of data.	
		3	is turned off	when the tool has no stored data to transmit to a receiver.	

Note 1: Refer to a instruction manual of receiver (accessory) RCV02 when connecting it.

Note 2: Communication distance: 10 m or less (variable up to 10 m depending on the operation environment)

#### ⚠ CAUTION:

- Make sure that LED#B (2) does not light up before removing a battery cartridge from the tool. If a battery cartridge is removed while LED#B (2) lights up or blinks, tools stored data will be deleted.

#### Adjusting the fastening torque (Fig. 7 & 8)

When you wish to drive machine screws, wood screws, hex bolts, etc. with the predetermined torque, adjusting the fastening torque as follows.

1. First remove the battery cartridge from the tool.
2. Loosen and remove the screw that secures ring.
3. Rotate the ring in the front of the tool by hand so that a hole can be seen below the ring.
4. Place the battery cartridge in place and pull the switch trigger. Release it so that the adjusting ring rotates and becomes visible in the hole. And then remove the battery cartridge.
5. Use an optional adjusting grip to adjust the fastening torque. Insert the pin of the adjusting grip into the hole in the front of the tool. And then, turn the adjusting grip clockwise to set a greater fastening torque, and counterclockwise to set a smaller fastening torque.
6. Align the yellow line with your desired number on the fastening torque scale.
7. Insert the battery cartridge and be sure that a fastening torque has been set up by using a fastening torque tester.
8. Rotate the ring in front of the tool and then tighten the screw to secure the ring.

#### NOTE:

- Numbers on the fastening torque scale is a guideline to set up your desired fastening torque.

## ASSEMBLY

### CAUTION:

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

### Installing or removing driver bit or socket bit (Fig. 9 & 10)

Use only bits that has inserting portion shown in the figure.

For tool with shallow bit hole: A=12 mm, B=9 mm

For tool with deep bit hole: A=17 mm, B=14 mm

To install the bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and insert the bit into the sleeve as far as it will go. Then release the sleeve to secure the bit.

To remove the bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and pull the bit out firmly.

### NOTE:

- If the bit is not inserted deep enough into the sleeve, the sleeve will not return to its original position and the bit will not be secured. In this case, try re-inserting the bit according to the instructions above.

## OPERATION

### Screwdriving operation (Fig. 11)

Place the point of the driver bit in the screw head and apply pressure to the tool. Then switch the tool on. When the clutch cuts in, the motor will stop automatically. Then release the switch trigger.

### NOTE:

- Make sure that the driver bit is inserted straight in the screw head, or the screw and/or bit may be damaged.

### Limits of fastening capacity

Use the tool within the range of the revolution angle up to 360°. If you use the tool beyond the upper limit of this range, the clutch does not work. And the tool cannot deliver enough fastening torque (LED#A blinks in purple slowly or lights up in purple).

### NOTE:

- The revolution angle means the angle which a screw/bolt revolves when the tool attains to 100% from 50% of desired torque.
- Use of a low temperature conditioned battery cartridge may sometimes give warning for battery cartridge capacity by warning lamp and beeper which makes the tool stop immediately. In this case, the fastening capacity may be inferior to the specification on this manual even if a charged battery cartridge is used.

## MAINTENANCE

### CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Makita Authorized Service Centers, always using Makita replacement parts.

## 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.

- Makita genuine battery and charger
- Adjust grip
- Protector
- Grip Base Set
- Grip 37
- Receiver RCV02
- Software Installing disc (CD-ROM) except for Model BFT041R
- USB-serial adapter
- RS-232C cable



**Noise**

The typical A-weighted noise level determined according to EN60745:

Sound pressure level ( $L_{pA}$ ): 70 dB (A) or less

Uncertainty (K): 3 dB (A)

The noise level under working may exceed 80 dB (A)

**Wear ear protection**

ENG900-1

**Vibration**

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN60745:

Work mode: screwdriving without impact

Vibration emission ( $a_{h1}$ ): 2.5 m/s<sup>2</sup> or less

Uncertainty (K): 1.5 m/s<sup>2</sup>

ENG901-1

- The declared vibration emission value has been measured in accordance with the standard test method and may be used for comparing one tool with another.
- The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

**⚠ WARNING:**

- The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared emission value depending on the ways in which the tool is used.
- Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

ENH101-15

**For European countries only****EC Declaration of Conformity**

**We Makita Corporation as the responsible manufacturer declare that the following Makita machine(s):**

Designation of Machine: Cordless Screwdriver

Model No./ Type: BFT041R, BFT082R, BFT124R

are of series production and

**Conforms to the following European Directives:**

2006/42/EC

And are manufactured in accordance with the following standards or standardised documents:

EN60745

The technical documentation is kept by our authorized representative in Europe who is:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

30.1.2009



Tomoyasu Kato  
Director

Makita Corporation  
3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

**Verklaring van algemene gegevens**

1 Rood gedeelte	8 LED#B1	14 Bevestigingsgat voor instelgreep
2 Knop	9 LED#B2	15 Gele streep
3 Accu	10 Instelgreep	16 Drukveer
4 Aan/uit trekschakelaar	11 Ring	17 Bit
5 Omkeerschakelaar	12 Instelring	18 Mof
6 Lamp	13 Schaal	
7 LED#A		

**TECHNISCHE GEGEVENS**

Model		BFT041R	BFT082R	BFT124R
Aandraaikoppel	Harde verbinding	1 – 4 N•m	4 – 8 N•m	6 – 12 N•m
	Zachte verbinding	1 – 4 N•m	4 – 8 N•m	6 – 12 N•m
Toerental onbelast (min <sup>-1</sup> )		800	860	600
Afmetingen		191 mm x 72 mm x 266 mm		
Netto gewicht		1,5 kg		
Nominale spanning		D.C. 14,4 V		

GEB050-2

- In verband met ononderbroken research en ontwikkeling behouden wij ons het recht voor bovenstaande technische gegevens te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- De technische gegevens de accu kunnen van land tot land verschillen.
- Gewicht, inclusief accu, volgens de EPTA-procedure 01/2003

ENE033-1

**Doeleinden van gebruik**

Dit gereedschap is bedoeld voor het indraaien van schroeven in hout, metaal en plastic.

GEA010-1

**Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap**

**⚠ WAARSCHUWING!** Lees alle veiligheidsaanschuwingen en alle instructies. Het niet volgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

**Bewaar alle waarschuwingen en instructies om in de toekomst te kunnen raadplegen.**

**VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ACCU SCHROEVENDRAAIER**

- 1. Houd elektrisch gereedschap vast bij het geïsoleerde oppervlak van de handgrepen wanneer u werkt op plaatsen waar het bevestigingsmateriaal in aanraking kan komen met verborgen bedrading.** Wanneer bevestigingsmaterialen in aanraking komen met onder spanning staande draden, zullen de niet-geïsoleerde metalen delen van het gereedschap onder spanning komen te staan zodat de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- 2. Zorg er altijd voor dat u stevige steun voor de voeten hebt.**  
Zorg ervoor dat niemand zich onder het gereedschap bevindt wanneer u dit op hoge plaatsen gebruikt.
- 3. Houd het gereedschap goed vast.**
- 4. Houd uw handen uit de buurt van draaiende onderdelen.**
- 5. Raak onmiddellijk na het inschroeven de bit niet aan, aangezien deze ontzettend heet kan zijn en brandwonden kan veroorzaken.**

**BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN.**

**⚠ WAARSCHUWING:**

Laat u NIET misleiden door een vals gevoel van comfort en bekendheid met het gereedschap (na veelvuldig gebruik) en neem alle veiligheidsvoorschriften van het betreffende gereedschap altijd strikt in acht. **VERKEERD GEBRUIK** of het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing kan leiden tot ernstige persoonlijke verwonding.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

### 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.
9. Gebruik nooit een beschadigde accu.

### Bewaars 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.

## BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

### ⚠ LET OP:

- Zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens de functies op het gereedschap af te stellen of te controleren.

## Installeren of verwijderen van de accu (Fig. 1)

- Schakel het gereedschap altijd uit alvorens de accu te installeren of te verwijderen
- Om de accu te verwijderen, haalt u deze uit het gereedschap terwijl u de knop op de voorkant van de accu verschuift.
- Om de accu te installeren, doet u de tong op de accu overeenkomen met de groef in het huis van het gereedschap, en dan schuift u de accu erin. Schuif de accu zo ver mogelijk erin totdat deze op zijn plaats vastklikt. Als 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.
- Als de accu moeilijk in de houder gaat, moet u niet proberen om hem met geweld erin te duwen. Als de accu er niet gemakkelijk ingaat, betekent dit dat u hem niet op de juiste wijze erin steekt.

## Werking van de trekschakelaar (Fig. 2)

### ⚠ LET OP:

- Alvorens de accu in het gereedschap te plaatsen, moet u altijd controleren of de aan/uit trekschakelaar juist werkt en bij het loslaten naar de "OFF" positie terugkeert.

Om het gereedschap te starten drukt u gewoon de aan/uit trekschakelaar in. Laat de aan/uit trekschakelaar los om het gereedschap te stoppen.

## Werking van de omkeerschakelaar (Fig. 3)

### ⚠ LET OP:

- Controleer altijd de draairichting alvorens het gereedschap te gebruiken.
- Verander de stand van de omkeerschakelaar alleen nadat het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen. Indien u de draairichting verandert terwijl de schroefbit nog draait, kan het gereedschap beschadigd raken.
- Zet de omkeerschakelaar altijd in de neutrale stand wanneer het gereedschap niet wordt gebruikt.

Dit gereedschap heeft een omkeerschakelaar voor het veranderen van de draairichting. Druk de omkeerschakelaar in vanaf zijde A voor rechtse draairichting, en vanaf zijde B voor linkse draairichting.

Wanneer de omkeerschakelaar in de neutrale stand staat, kan de aan/uit trekschakelaar niet worden ingedrukt.

## Aanzetten van de lamp (Fig. 4)

### ⚠ LET OP:

- Kijk niet direct in het licht van de lamp.

Druk de aan/uit trekschakelaar in om de lamp aan te zetten. De lamp blijft branden zolang als u de aan/uit trekschakelaar ingedrukt houdt. De lamp gaat automatisch uit 10 seconden na het loslaten van de aan/uit trekschakelaar.

### OPMERKING:

- Gebruik een droge doek om vuil op de lampens eraf te vegen. Pas op dat u geen krassen maakt op de lampens, omdat de verlichtingssterkte daardoor kan verminderen.

## LED-indicator/Pieptoon

### Voor LED#A (Fig. 5)

De LED-indicator/Pieptoon van het gereedschap geven de volgende functies aan.

Status van LED-indicator/pieptoon		Functie	Status	Te nemen maatregel
LED-indicator	Pieptoon			
Brandt achtereenvolgens Groen → Rood → Blauw → Wit.	Een serie zeer korte pieptonen	Controleer LED#A, de kleur en de pieptoon (wanneer u de aan/uit-trekschakelaar voor het eerst intrekt nadat u een accu in het gereedschap hebt gestoken)	Controleer dat de LED groen, rood, blauw en wit brandt en de pieptoon klinkt.	—
Knippert langzaam paars.	Een reeks lange pieptonen	Waarschuwing wegens lage acculading	Dit geeft het juiste tijdstip aan om de accu te vervangen wanneer de accu bijna leeg is.	Vervang de accu door een volledig opgeladen accu.
Brandt paars.	Een lange pieptoon	Controleert de resterende acculading, Autostop	Deze functie treedt in werking wanneer de acculading bijna opgebruikt is. Op dat moment stopt het gereedschap onmiddellijk.	Vervang de accu door een volledig opgeladen accu.
Brandt beurtelings rood en groen.	Een serie korte pieptonen	Anti-terugstelling van controller	Deze functie treedt in werking wanneer om een of andere reden een abnormale terugval in accuspanning optreedt waarna het gereedschap stopt.	Vervang de accu door een volledig opgeladen accu.
		Storing in de motor	Deze functie treedt in werking wanneer de motor defect is.	Ga met het gereedschap naar een erkend Makita-servicecentrum.
Knippert snel rood.	Een serie korte pieptonen	Oververhitting	Deze functie treedt in werking wanneer de temperatuur van de motor of controller zeer hoog wordt, waarna het gereedschap stopt.	Verwijder de accu onmiddellijk uit het gereedschap en laat het gereedschap afkoelen.
Groen (blauw wanneer een batch klaar is in de gereedschap-alleen-functie)		Auto-stop bevestigen	Deze functie treedt in werking wanneer het gereedschap binnen het aandraaikoppelbereik werkt dat vooraf op de computer is ingesteld en normaal bevestigen is voltooid. (Opmerking)	—
Brandt rood.	Een lange pieptoon	Resultaat van koppelbeoordeling: NOK (hoog)	Deze functie treedt in werking wanneer het gereedschap boven het aandraaikoppelbereik werkt dat vooraf op de computer is ingesteld. (Opmerking)	—
Brandt geel.	Een lange pieptoon	Resultaat van koppelbeoordeling: NOK (laag)	Deze functie treedt in werking wanneer het gereedschap onder het aandraaikoppelbereik werkt dat vooraf op de computer is ingesteld. (Opmerking)	—

Status van LED-indicator/pieptoon		Functie	Status	Te nemen maatregel
LED-indicator	Pieptoon			
Knippert beurtelings rood en geel.	Een lange pieptoon	Waarschuwing voor onvoldoende bevestigen	Het bevestigen gebeurt onvoldoende wanneer de aan/uit-trekschakelaar van het gereedschap wordt losgelaten voordat de koppeling in werking treedt.	—
		Dubbeltellingdetectie	Deze functie treedt in werking wanneer een schroef opnieuw wordt vastgezet na reeds te zijn bevestigd.	—
		Hoekbeoordeling NOK	Deze functie treedt in werking wanneer een schroef niet is bevestigd binnen het hoekbereik dat vooraf op de computer is ingesteld. (Opmerking)	—
		Rundown NOK	Deze functie treedt in werking wanneer een bevestiging klaar is voordat deze het vooraf ingestelde hoekbereik heeft bereikt. (Opmerking)	—
		Onmogelijk het koppel te controleren	Deze functie treedt in werking wanneer de koppelcontrole niet kan worden uitgevoerd.	—
Knippert beurtelings rood en blauw.	Een serie korte pieptonen	Aansluiting verbroken (bij gebruik van receiver RCV02)	Radiocommunicatie nog niet tot stand gekomen	Voltooi de noodzakelijke aansluiting of verwijder de accu om te beëindigen.
		Storing in de radiocommunicatie	Deze functie treedt in werking wanneer een storing in de radiocommunicatie optreedt.	Ga met het gereedschap naar een erkend Makita-servicecentrum.

Opmerking: Deze waarden kunnen worden veranderd op de computer (behalve BFT041R). Raadpleeg de SRCV02 GEBRUIKERSHANDLEIDING voor meer informatie.

#### Voor LED#B (Fig. 6)

De LED-indicator/Pieptoon van het gereedschap geven de volgende functies aan.

Beschrijving	Zichtbare kleur	Werking en bedrijfssituatie			
LED#B (1)	Groen	1	brandt	wanneer het gereedschap is aangesloten op een receiver.	
		2	knippert	wanneer het gereedschap op het punt staat te worden aangesloten op een receiver. (Opmerking 1)	
		3	is uitgeschakeld	een van onderstaande bedrijfssituaties:	
				3-1	wanneer de accu uit het gereedschap is verwijderd.
				3-2	wanneer het gereedschap gedurende langer dan 15 minuten niet wordt bediend terwijl de accu is geplaatst.
3-3	wanneer het gereedschap zich niet binnen de zendafstand bevindt. (Opmerking 2)				
LED#B (2)	Rood	1	brandt	wanneer het aantal gegevens opgeslagen in het gereedschap gelijk is aan het maximaal mogelijke aantal gegevens.	
		2	knippert	wanneer het aantal gegevens opgeslagen in het gereedschap lager is dan het maximaal mogelijke aantal gegevens.	
		3	is uitgeschakeld	wanneer het gereedschap geen opgeslagen gegevens bevat om naar de receiver te zenden.	

Opmerking 1: Raadpleeg voor het aansluiten de instructiehandleiding van de receiver RCV02 (los verkrijgbaar).

Opmerking 2: Communicatieafstand: 10 m of minder (varieert tot 10 m afhankelijk van de bedrijfsomgeving)

#### **⚠ LET OP:**

- Controleer dat LED#B (2) niet brandt voordat u de accu uit het gereedschap verwijdert. Als de accu uit het gereedschap wordt verwijderd terwijl LED#B (2) brandt of knippert, worden de gegevens die in het gereedschap zijn opgeslagen gewist.

### **Instellen van het aandraaikoppel (Fig. 7 en 8)**

Wanneer u kolomschroeven, houtschroeven, zeskante bouten e.d. met een gespecificeerd aandraaikoppel wilt aandraaien, moet u het aandraaikoppel als volgt instellen.

1. Haal de accu uit het gereedschap.
2. Maak de bevestigingsschroef van de ring los en verwijder de schroef.
3. Draai met de hand de ring op de voorkant van het gereedschap zodat het gat onder de ring zichtbaar wordt.
4. Installeer de accu en druk de aan/uit trekshakelaar in. Laat de trekshakelaar los zodat de instelring draait en zichtbaar wordt in het gat. Haal daarna de accu eruit.
5. Gebruik de los verkrijgbare instelgreep om het aandraaikoppel in te stellen. Steek de pen van de instelgreep in het gat op de voorkant van het gereedschap. Draai daarna de instelgreep naar rechts om een groter aandraaikoppel in te stellen, of naar links om een kleiner aandraaikoppel in te stellen.
6. Doe de gele streep overeenkomen met het gewenste cijfer op de aandraaikoppelschaal.
7. Installeer de accu en gebruik een aandraaikoppel-testapparaat om te controleren of het aandraaikoppel is ingesteld.
8. Draai de ring op de voorkant van het gereedschap en draai vervolgens de schroef aan om de ring vast te zetten.

#### **OPMERKING:**

- De cijfers op de aandraaikoppelschaal dienen als een leidraad voor het instellen van het gewenste aandraaikoppel.

### **INEENZETTEN**

#### **⚠ LET OP:**

- Controleer altijd of het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens enig werk aan het gereedschap uit te voeren.

### **Installeren of verwijderen van de schroefbit of sokbit (Fig. 9 en 10)**

Gebruik uitsluitend bits met een insteekgedeelte zoals aangegeven in de afbeelding.

Voor gereedschappen met een ondiepe bitinsteekopening: A=12 mm, B=9 mm

Voor gereedschappen met een diepe bitinsteekopening: A=17 mm, B=14 mm

Om de bit te installeren, trekt u de mof in de richting van de pijl en dan steekt u de bit zo ver mogelijk in de mof. Laat daarna de mof los om de bit vast te zetten.

Om de bit te verwijderen, trekt u de mof in de richting van de pijl en dan trekt u de bit krachtig eruit.

#### **OPMERKING:**

- Als de bit niet diep genoeg in de mof zit, zal de mof niet naar zijn oorspronkelijke positie terugkeren zodat de bit niet goed vast zal zitten. Probeer in zo'n geval om de bit opnieuw juist erin te steken volgens de bovenstaande instructies.

### **BEDIENING**

#### **Indraaien van schroeven (Fig. 11)**

Plaats de punt van de schroefbit in de schroefkop en oefen druk uit op het gereedschap. Schakel daarna het gereedschap in. Wanneer de koppeling ingrijpt, zal de motor automatisch stoppen. Laat daarna de aan/uit trekshakelaar los.

#### **OPMERKING:**

- Zorg dat de schroefbit recht in de schroefkop zit, omdat de schroef en/of schroefbit anders beschadigd kunnen raken.

#### **Toelaatbare aandraaicapaciteiten**

Gebruik het gereedschap binnen het bereik van de draaiingshoek tot maximaal 360°. Als u het gereedschap gebruikt boven de bovengrens van dit bereik, werkt de koppeling niet. Het gereedschap kan tevens niet voldoende aandraaicapaciteit leveren (LED#A knippert langzaam paars of brand paars).

#### **OPMERKING:**

- De draaiingshoek is de hoek waarbij een schroef/bout draait wanneer het gereedschap tussen 50% en 100% van het gewenste koppel bereikt.
- Bij gebruik van een accu op lage temperatuur, kunnen het waarschuwingsslampje en de zoemer soms een waarschuwing voor te laag accuvermogen geven zodat het gereedschap onmiddellijk zal stoppen. In dit geval kan de aandraaicapaciteit lager zijn dan is gespecificeerd in deze handleiding, ook wanneer een opgeladen accu wordt gebruikt.

### **ONDERHOUD**

#### **⚠ LET OP:**

- Zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens te beginnen met onderhoud of inspectie.
- Gebruik nooit benzine, wasbenzine, thinner, alcohol en dergelijke. Hierdoor het verkleuring, vervormingen en barsten worden veroorzaakt.

Om de VEILIGHEID en BETROUWBAARHEID van het product te handhaven, dienen alle reparaties en alle andere onderhoudswerkzaamheden of afstellingen te worden uitgevoerd door een erkend Makita Servicecentrum, en dat uitsluitend met gebruik van Makita vervangingsonderdelen.

## 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 bestemd doel.

Wenst u meer bijzonderheden over deze accessoires, neem dan contact op met het plaatselijke Makita servicecentrum.

- Originele Makita accu en acculader
- Instelgreep
- Beschermkap
- Handgreepbasisset
- Handgreep 37
- Receiver RCV02
- Software-installatiedisc (cd-rom), behalve voor model BFT041R
- USB-serieelkabel
- RS-232C-kabel

ENG905-1

### Geluidsniveau

De typisch, A-gewogen geluidsniveaus vastgesteld volgens EN60745:

Geluidsdrukniveau ( $L_{pA}$ ): 70 dB (A) of lager  
 Onnauwkeurigheid (K): 3 dB (A)

Tijdens het werken kan het geluidsniveau 80 dB (A) overschrijden

### Draag oorbeschermers

ENG900-1

### Trilling

De totaalwaarde van de trillingen (triaxiale vectorsom) vastgesteld volgens EN60745:

Toepassing: schroeven zonder slag  
 Trillingsemissie ( $a_{hv}$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> of lager  
 Onnauwkeurigheid (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

ENG901-1

- De opgegeven trillingsemissiewaarde is gemeten volgens de standaardtestmethode en kan worden gebruikt om dit gereedschap te vergelijken met andere gereedschappen.
- De opgegeven trillingsemissiewaarde kan ook worden gebruikt voor een beoordeling vooraf van de blootstelling.

### ⚠ WAARSCHUWING:

- De trillingsemissie tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap in de praktijk kan verschillen van de opgegeven trillingsemissiewaarde afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat veiligheidsmaatregelen worden getroffen ter bescherming van de operator die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder praktijkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdsduur gedurende welke het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, naast de ingeschakelde tijdsduur).

## Alleen voor Europese landen

### EU-Verklaring van Conformiteit

**Wij, Makita Corporation, als de verantwoordelijke fabrikant, verklaren dat de volgende Makita-machine(s):**

Aanduiding van de machine: Accu schroevendraaier  
 Modelnr./Type: BFT041R, BFT082R, BFT124R  
 in serie zijn geproduceerd en

**Voldoen aan de volgende Europese richtlijnen:**  
 2006/42/EC

En zijn gefabriceerd in overeenstemming met de volgende normen of genormaliseerde documenten:  
 EN60745

De technische documentatie wordt bewaard door onze erkende vertegenwoordiger in Europa, te weten:

Makita International Europe Ltd.  
 Michigan Drive, Tongwell,  
 Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, Engeland

30.1.2009



Tomoyasu Kato  
 Directeur

Makita Corporation  
 3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
 Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

**Makita Corporation**  
Anjo, Aichi, Japan

884708B999

[www.makita.com](http://www.makita.com)

IDE