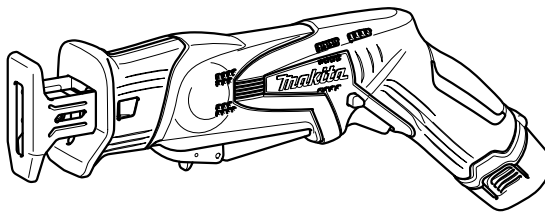


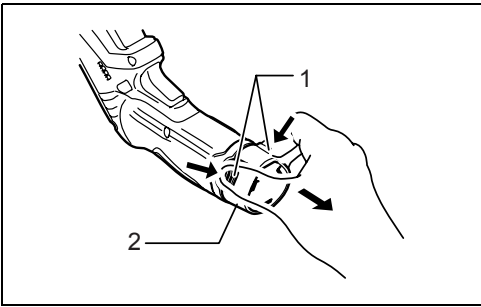


GB	Cordless Recipro Saw	Instruction manual
ID	Gergaji Bolak-Balik Nirkabel	Petunjuk penggunaan
VI	Máy cưa kiếm chạy pin	Tài liệu hướng dẫn
TH	เลื่อยอเนกประสงค์ไร้สาย	คู่มือการใช้งาน

JR100D JR102D

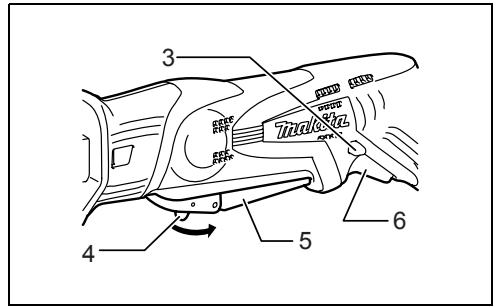


012163



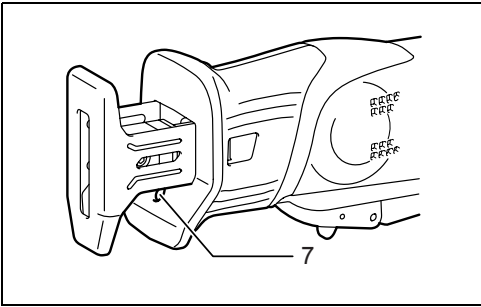
1

012164



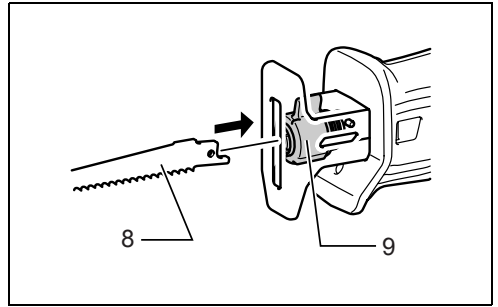
2

012169



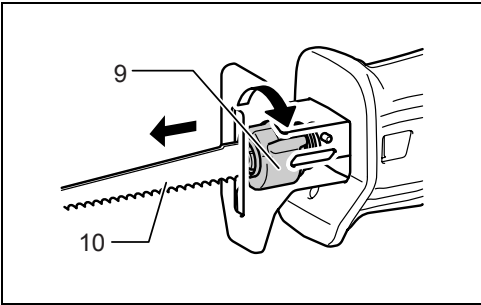
3

012168



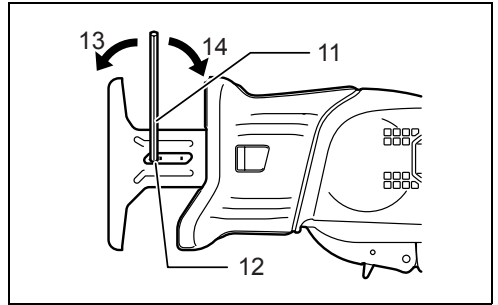
4

012161



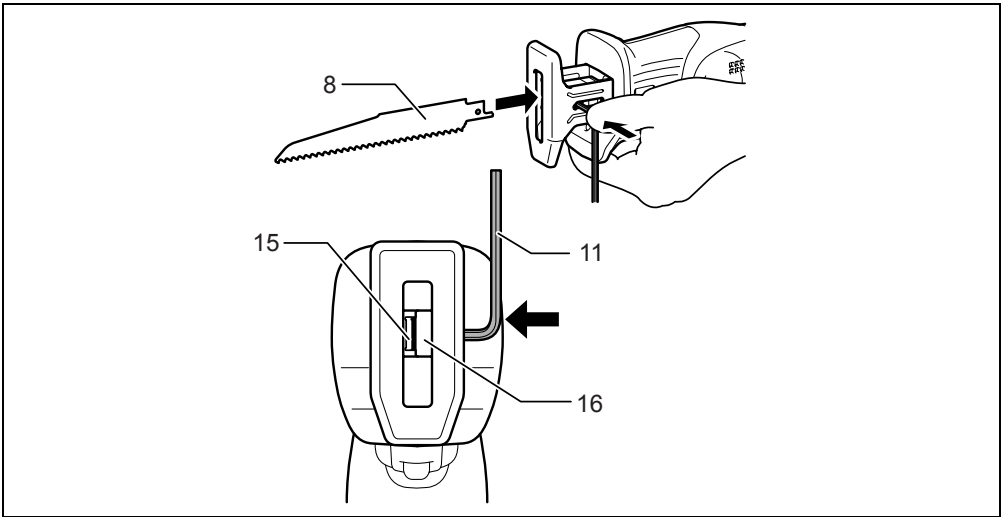
5

012162



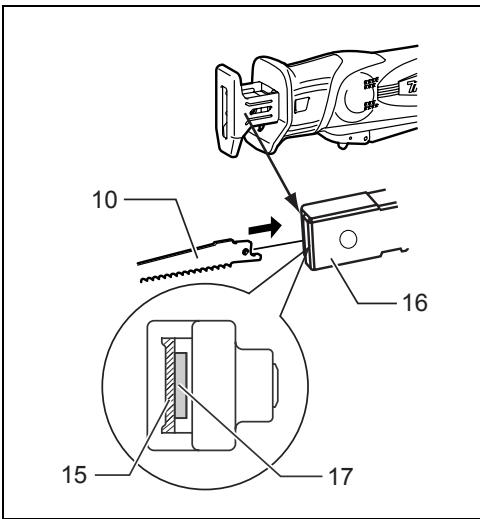
6

012165



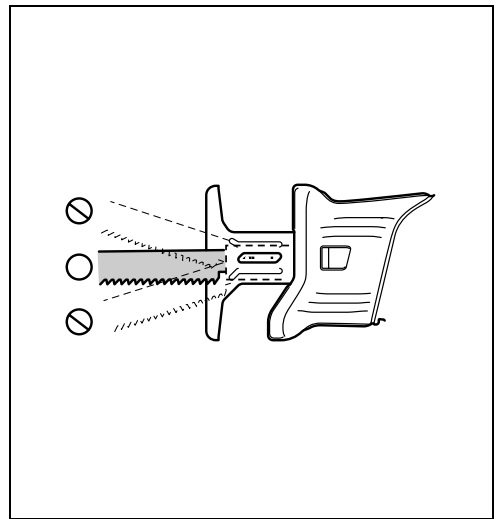
7

013062



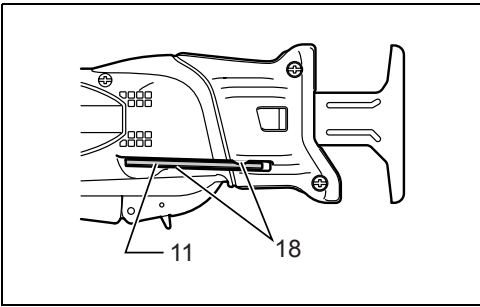
8

012229



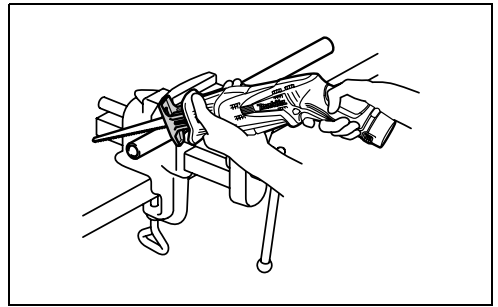
9

012230



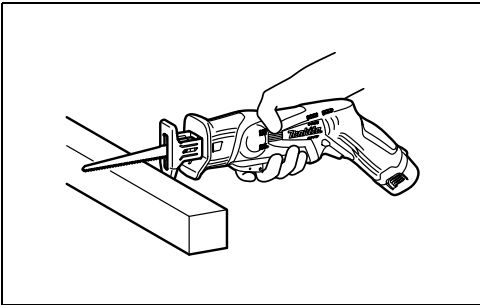
10

012167



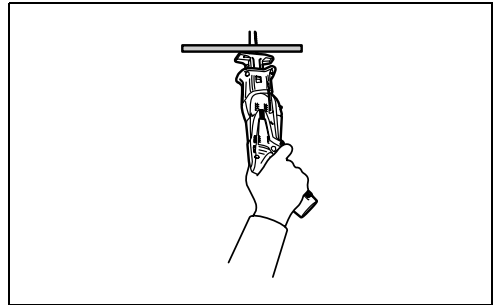
11

012171



12

012172



13

012173

ENGLISH (Original instructions)

Explanation of general view

- | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Buttons | 7. Lamp | 13. Loosen |
| 2. Battery | 8. Recipro saw blade | 14. Tighten |
| 3. Lock-off button | 9. Blade clamp sleeve | 15. Hole for recipro saw blade |
| 4. Lock-off lever | 10. Saw blade | 16. Blade clamp |
| 5. Switch lever | 11. Hex wrench | 17. Hole for jig saw blade |
| 6. Switch trigger | 12. Bolt | 18. Projections |

SPECIFICATIONS

Model	JR100D	JR102D
Length of stroke	13 mm	
Strokes per minute (min ⁻¹)	0 - 3,300	
Max. cutting capacities	Pipe	50 mm
	Wood	50 mm
Overall length (with battery)	355 mm	
Net weight	1.2 kg	1.1 kg
Rated voltage	D.C. 10.8 V	

- 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

Symbols

ENE004-4

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



... Read instruction manual.

Intended use

ENE020-1

The tool is intended for sawing wood, plastic and ferrous materials.

General Power Tool Safety Warnings

GEA006-2

⚠ 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.

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

Work area safety

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

3. Keep children and bystanders away while

operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

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

Personal safety

10. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under**

the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

11. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
13. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
14. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
15. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
16. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

17. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
18. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
19. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
20. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
21. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
22. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
23. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into**

account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Battery tool use and care

24. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
25. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
26. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
27. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service

28. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
29. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**
30. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease.**

CORDLESS RECIPRO SAW SAFETY WARNINGS

GEB048-2

1. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
2. **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
3. **Always use safety glasses or goggles. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.**
4. **Avoid cutting nails. Inspect workpiece for any nails and remove them before operation.**
5. **Do not cut oversize workpiece.**
6. **Check for the proper clearance beyond the workpiece before cutting so that the blade will not strike the floor, workbench, etc.**
7. **Hold the tool firmly.**
8. **Make sure the blade is not contacting the workpiece before the switch is turned on.**
9. **Keep hands away from moving parts.**
10. **Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.**

11. Always switch off and wait for the blade to come to a complete stop before removing the blade from the workpiece.
12. Do not touch the blade or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
13. Do not operate the tool at no-load unnecessarily.
14. Always use the correct dust mask/respirator for the material and application you are working with.
15. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

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

ENC007-7

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.
4. Charge the battery cartridge once in every six months if you do not use it for a long period of time.

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 installing or removing of the battery cartridge.
- To remove the battery cartridge, withdraw it from the tool while pressing the buttons on both sides of the cartridge.
- To install the battery cartridge, hold it so that the battery cartridge front shape fits to that of the battery installment opening and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not use force when installing the battery cartridge. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Battery protection system

The tool is equipped with a battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend battery life.

The tool will automatically stop during operation if the tool and/or battery are placed under one of the following conditions:

- Overloaded:
The tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current. In this situation, release the trigger switch on the tool and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then pull the trigger switch again to restart.
- Low battery voltage:
The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. If you pull the switch trigger, the motor runs again but stops soon. In this situation, remove and recharge the battery.

Switch action (Fig. 2)

CAUTION:

- Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch lever/trigger

actuates properly and returns to the “OFF” position when released.

To prevent the switch lever/trigger from accidentally pulled, the lock-off lever/button are provided.

To start the tool, pull either switch lever or trigger.

- For the switch lever, pull the lock-off lever and then pull the switch lever to start the tool.
- For the switch trigger, depress the lock-off button and then pull the switch trigger to start to the tool. The lock-off button can be pressed from either right or left.

The tool speed is increased by increasing pressure on the switch lever/trigger. Release the switch lever/trigger to stop.

NOTICE:

Do not pull the switch lever/trigger hard without pulling the lock-off lever/button. This can cause switch breakage.

Lighting up the front lamp (Fig. 3)

⚠ CAUTION:

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

Pull the switch lever/trigger to light up the lamp. The lamp keeps on lighting while the switch lever/trigger is being pulled.

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 the saw blade

⚠ CAUTION:

- Always clean out all chips or foreign matter adhering to the blade, blade clamp and/or slider. Failure to do so may cause insufficient tightening of the blade, resulting in a serious injury.

For Model JR100D (Fig. 4)

Insert the reciprocating saw blade into the blade clamp as far as it will go. The blade clamp sleeve rotates and the saw blade is fixed. Make sure that the saw blade cannot be extracted even though you try to pull it out.

⚠ CAUTION:

- If you do not insert the saw blade deep enough, the saw blade may be ejected unexpectedly during operation. This can be extremely dangerous.

NOTE:

- You can not use the jig saw blade with JR100D. (Fig. 5)

To remove the saw blade, rotate the blade clamp sleeve in the direction of the arrow fully. The saw blade is removed and the blade clamp sleeve is fixed at the released position.

NOTE:

- If you remove the saw blade without rotating the blade clamp sleeve fully, the sleeve may not be fixed. In this case, rotate the blade clamp sleeve fully, then make the sleeve fixed at the released position.

For Model JR102D

To install the saw blade, loosen the bolt by hex wrench. When installing a reciprocating saw blade, press the bolt with the hex wrench to open the slot during inserting the blade. (Fig. 6 & 7)

You can use both jig saw blades (B type) and reciprocating saw blades according to your work. Insert the saw blade straight into the blade clamp and tighten it by hex wrench. Pull the saw blade lightly to make sure that the saw blade does not fall off during operation.

To remove the saw blade, follow the installation procedure in reverse. (Fig. 8 & 9)

Hex wrench storage (Fig. 10)

When not in use, store the hex wrench. It is fixed by two projections as shown in the figure to keep it from being lost.

OPERATION (Fig. 11)

⚠ CAUTION:

- Always press the shoe firmly against the workpiece during operation. If the shoe is held away from the workpiece during operation, strong vibration and/or twisting will be produced, causing the blade to snap dangerously.
- Always wear gloves to protect your hands from hot flying chips when cutting metal.
- Be sure to always wear suitable eye protection which conforms with current national standards.
- Always use a suitable coolant (cutting oil) when cutting metal. Failure to do so will cause premature blade wear.

Press the shoe firmly against the workpiece. Do not allow the tool to bounce. Bring the saw blade into light contact with the workpiece. First, make a pilot groove using a slower speed. Then use a faster speed to continue cutting. (Fig. 12 & 13)

- You can use the switch lever or trigger according to your work.

NOTE:

- 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.

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, benzene, 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.

OPTIONAL 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.

- Recipro saw blades
- Jig saw blades (only for Model JR102D)
- Various type of Makita genuine batteries and chargers
- Plastic carrying case

NOTE:

- Some items in the list may be included in the tool package as standard accessories. They may differ from country to country.

BAHASA INDONESIA (Petunjuk Asli)

Penjelasan tampilan keseluruhan

- | | | |
|----------------------|------------------------------|--|
| 1. Tombol | 8. Bilah gergaji bolak-balik | 15. Lubang untuk bilah gergaji bolak-balik |
| 2. Baterai | 9. Selongsong klem bilah | 16. Klem bilah |
| 3. Tombol kunci-mati | 10. Bilah gergaji | 17. Lubang untuk bilah gergaji ukir |
| 4. Tuas kunci-mati | 11. Kunci hex (segi enam) | 18. Penonjolan |
| 5. Tuas sakelar | 12. Baut | |
| 6. Picu sakelar | 13. Kendurkan | |
| 7. Lampu | 14. Kencangkan | |

SPEKIFIKASI

Model	JR100D	JR102D
Panjang langkah	13 mm	
Langkah per menit (men ⁻¹)	0 - 3.300	
Kemampuan pemotongan maks.	Pipa	50 mm
	Kayu	50 mm
Panjang keseluruhan (dengan baterai)	355 mm	
Berat bersih	1,2 kg	1,1 kg
Tegangan yang sesuai	D.C. 10,8 V	

- Karena kesinambungan program penelitian dan pengembangan kami, spesifikasi yang disebutkan di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan.
- Spesifikasi dan kartrid baterai dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.
- Berat, dengan kartrid baterai, menurut Prosedur EPTA 01/2003

Simbol-simbol

END004-4

Berikut ini adalah simbol-simbol yang digunakan pada alat ini. Pastikan Anda mengerti makna masing-masing simbol sebelum menggunakan alat ini.



... Baca petunjuk penggunaan.

Maksud penggunaan

ENE020-1

Alat ini dimaksudkan untuk menggergaji kayu, plastik, dan bahan mengandung besi.

Peringatan Keselamatan Umum Mesin Listrik

GEA006-2

⚠ PERINGATAN Bacalah semua peringatan keselamatan dan semua petunjuk. Kelalaian mematuhi peringatan dan petunjuk dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

Simpanlah semua peringatan dan petunjuk untuk acuan di masa mendatang.

Istilah "mesin listrik" dalam semua peringatan mengacu pada mesin listrik yang dijalankan dengan sumber listrik jala-jala (berkabel) atau baterai (nirkabel).

Keselamatan tempat kerja

1. Jagalah tempat kerja selalu bersih dan berpenerangan cukup. Tempat yang berantakan atau gelap mengundang kecelakaan.
2. Jangan mengoperasikan mesin listrik dalam atmosfer yang mudah meledak, seperti bila ada

cairan, gas, atau debu mudah menyala. Mesin listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyalakan debu atau uap tersebut.

3. Jauhkan anak-anak dan mereka yang tidak berkepentingan saat mengoperasikan mesin listrik. Bila perhatian terpecah, Anda dapat kehilangan kendali.

Keamanan kelistrikan

4. Steker mesin listrik harus cocok dengan stopkontak. Jangan sekali-kali mengubah steker dengan cara apa pun. Jangan menggunakan steker adaptor dengan mesin listrik berarde (dibumikan). Steker yang tidak diubah dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
5. Hindari sentuhan tubuh dengan permukaan berarde atau yang dibumikan seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas. Risiko sengatan listrik bertambah jika tubuh Anda terbumikan atau terarde.
6. Jangan membiarkan mesin listrik kehujanan atau kebasahan. Air yang masuk ke dalam mesin listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
7. Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut mesin listrik dari stopkontak. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepian tajam, atau komponen yang bergerak. Kabel yang rusak atau kusut memperbesar risiko sengatan listrik.
8. Bila menggunakan mesin listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan. Penggunaan kabel

yang sesuai untuk penggunaan luar ruangan mengurangi risiko sengatan listrik.

9. **Jika mengoperasikan mesin listrik di lokasi lembap tidak dapat dihindari, gunakan pasokan daya yang dilindungi piranti pemutus arus kegagalan arde (ground fault circuit interrupter - GFCI).** Penggunaan GFCI mengurangi risiko sengatan listrik.

Keselamatan diri

10. **Jaga kewaspadaan, perhatikan pekerjaan Anda dan gunakan akal sehat bila menggunakan mesin listrik.** Jangan menggunakan mesin listrik saat Anda lelah atau di bawah pengaruh obat bius, alkohol, atau obat. Sekejap saja lalai saat menggunakan mesin listrik dapat menyebabkan cedera diri yang serius.
11. **Gunakan alat pelindung diri. Selalu kenakan pelindung mata.** Peralatan pelindung seperti masker debu, sepatu pengaman anti-selip, helm pengaman, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera.
12. **Cegah penyalan yang tidak disengaja. Pastikan bahwa sakelar berada dalam posisi mati (off) sebelum menghubungkan mesin ke sumber daya dan/atau baterai, atau mengangkat atau membawa mesin.** Membawa mesin listrik dengan jari Anda pada sakelarnya atau mengalirkan listrik pada mesin listrik yang sakelarnya hidup (on) akan mengundang kecelakaan.
13. **Lepaskan kunci-kunci penyetel sebelum menghidupkan mesin listrik.** Kunci-kunci yang masih terpasang pada bagian mesin listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
14. **Jangan meraih terlalu jauh. Pertahankan pijakan dan keseimbangan yang baik setiap saat.** Hal ini memungkinkan kendali yang lebih baik atas mesin listrik dalam situasi yang tidak diharapkan.
15. **Kenakan pakaian yang sesuai. Jangan memakai pakaian yang kedodoran atau perhiasan. Jaga jarak antara rambut, pakaian, dan sarung tangan Anda dengan bagian mesin yang bergerak.** Pakaian kedodoran, perhiasan, atau rambut panjang dapat tersangkut pada bagian yang bergerak.
16. **Jika tersedia fasilitas untuk menghisap dan mengumpulkan debu, pastikan fasilitas tersebut terhubung listrik dan digunakan dengan baik.** Penggunaan pembersih debu dapat mengurangi bahaya yang terkait dengan debu.

Penggunaan dan pemeliharaan mesin listrik

17. **Jangan memaksa mesin listrik. Gunakan mesin listrik yang tepat untuk keperluan Anda.** Mesin listrik yang tepat akan menuntaskan pekerjaan dengan lebih baik dan lebih aman pada kecepatan sesuai rancangannya.
18. **Jangan gunakan mesin listrik jika sakelar tidak dapat menghidupkan atau mematikannya.** Mesin listrik yang tidak dapat dikendalikan dengan sakelarnya adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
19. **Cabut steker dari sumber listrik dan/atau baterai dari mesin listrik sebelum melakukan penyetelan,**

penggantian aksesoris, atau menyimpan mesin listrik. Langkah keselamatan preventif tersebut mengurangi risiko hidupnya mesin secara tak sengaja.

20. **Simpan mesin listrik jauh dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang yang tidak paham akan mesin listrik tersebut atau petunjuk ini menggunakan mesin listrik.** Mesin listrik sangat berbahaya di tangan pengguna yang tak terlatih.
21. **Rawatlah mesin listrik. Periksa apakah ada bagian bergerak yang tidak lurus atau macet, bagian yang pecah dan kondisi lain yang dapat mempengaruhi penggunaan mesin listrik. Jika rusak, perbaiki dahulu mesin listrik sebelum digunakan.** Banyak kecelakaan disebabkan oleh kurangnya pemeliharaan mesin listrik.
22. **Jaga agar mesin pemotong tetap tajam dan bersih.** Mesin pemotong yang terawat baik dengan mata pemotong yang tajam tidak akan mudah macet dan lebih mudah dikendalikan.
23. **Gunakan mesin listrik, aksesoris, dan mata mesin, dll. sesuai dengan petunjuk ini, dengan memperhitungkan kondisi kerja dan jenis pekerjaan yang dilakukan.** Penggunaan mesin listrik untuk tujuan yang lain dari peruntukan dapat menimbulkan situasi berbahaya.

Penggunaan dan pemeliharaan mesin listrik baterai

24. **Isi ulang baterai hanya dengan pengisi baterai (charger) yang ditentukan oleh pabrik pembuat mesin.** Pengisi baterai yang cocok untuk suatu jenis baterai dapat menimbulkan risiko kebakaran bila digunakan dengan baterai yang lain.
25. **Gunakan mesin listrik hanya dengan baterai yang khusus ditentukan untuknya.** Penggunaan baterai yang lain dapat menimbulkan risiko cedera dan kebakaran.
26. **Bila baterai tidak sedang digunakan, jauhkanlah dari benda logam lain, seperti klip kertas, koin, kunci, paku, sekrup, atau benda logam kecil lainnya, yang dapat menjadi penghubung antara terminal-terminalnya.** Menghubungsingkatkan terminal-terminal baterai dapat menyebabkan luka bakar atau kebakaran.
27. **Bila disalahgunakan, baterai dapat mengeluarkan cairan; hindari terkena cairan ini. Jika terkena cairan ini secara tidak sengaja, bilaslah dengan air. Jika cairan mengenai mata, setelah dibilas, mintalah bantuan medis.** Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi atau luka bakar.

Servis

28. **Berikan mesin listrik untuk diperbaiki/diservis hanya kepada teknisi yang berkualifikasi dengan menggunakan hanya suku cadang pengganti yang serupa.** Hal ini akan menjamin terjaganya keamanan mesin listrik.
29. **Patuhi petunjuk pelumasan dan penggantian aksesoris.**
30. **Jadilah agar gagang kering, bersih, dan bebas dari minyak dan gemuk.**

PERINGATAN KESELAMATAN GERGAJI BOLAK-BALIK NIRKABEL

GEB048-2

1. Pegang alat listrik pada permukaan genggam yang terisolasi bila dalam melakukan pekerjaan aksesoris pemotong dapat menyentuh kawat tersembunyi. Aksesoris pemotong yang menyentuh kawat "hidup" dapat menyebabkan bagian logam yang terbuka pada alat teraliri arus listrik dan menyengat pengguna.
2. Gunakan klem atau cara praktis lain untuk mengamankan dan menyangga benda kerja pada platform/dudukan yang stabil. Memegang benda kerja dengan tangan atau menahannya dengan tubuh akan membuatnya tidak stabil dan dapat mengakibatkan kehilangan kendali.
3. Selalu kenakan kacamata pengaman. Kacamata biasa atau kacamata hitam BUKANLAH kacamata pengaman.
4. Hindari memotong paku. Periksa dan cabut paku dari benda kerja sebelum memotong.
5. Jangan memotong benda kerja yang terlalu besar.
6. Pastikan adanya ruang bebas yang cukup di bawah benda kerja sebelum memotong agar bilah gergaji tidak menghantam lantai, meja kerja, dll.
7. Pegang alat dengan kuat.
8. Pastikan bilah gergaji tidak menyentuh benda kerja sebelum sakelar dihidupkan.
9. Jauhkan tangan dari bagian yang bergerak.
10. Jangan tinggalkan alat dalam keadaan hidup. Jalankan alat hanya ketika digenggam tangan.
11. Selalu matikan sakelar dan tunggu hingga bilah gergaji benar-benar berhenti sebelum melepas gergaji dari benda kerja.
12. Jangan menyentuh bilah gergaji atau benda kerja segera setelah pengoperasian selesai; suhunya mungkin masih sangat panas dan dapat membakar kulit Anda.
13. Jangan menjalankan alat dengan nol beban secara tidak perlu.
14. Selalu kenakan masker debu/respirator yang sesuai dengan bahan kerja dan sifat pekerjaan yang Anda lakukan.
15. Bahan tertentu mengandung zat kimia yang mungkin beracun. Hindari menghirup debu dan persentuhan dengan kulit. Patuhi data keselamatan bahan dari pemasok.

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠ PERINGATAN:
JANGAN biarkan kenyamanan atau terbiasanya Anda dengan produk (karena penggunaan berulang) menggantikan kepatuhan yang ketat terhadap aturan keselamatan untuk produk yang terkait.
PENYALAHGUNAAN atau kelalaian mematuhi kaidah keselamatan yang tertera dalam petunjuk penggunaan ini dapat menyebabkan cedera badan serius.

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING

ENC007-7

UNTUK KARTRID BATERAI

1. Sebelum menggunakan kartrid baterai, bacalah semua petunjuk dan tanda peringatan pada (1) pengisi baterai, (2) baterai, dan (3) produk yang menggunakan baterai.
2. Jangan membongkar kartrid baterai.
3. Jika waktu pengoperasian telah menjadi terlalu singkat, segera hentikan pengoperasian. Keadaan tersebut dapat mengakibatkan risiko timbulnya panas berlebihan, kemungkinan luka bakar, dan bahkan ledakan.
4. Jika ada elektrolit yang masuk ke mata, bilaslah bersih-bersih dengan air bersih dan segera cari bantuan medis. Hal itu dapat mengakibatkan hilangnya penglihatan.
5. Jangan menghubungsingkatkan kartrid baterai:
 - (1) Jangan menyentuh terminal-terminalnya dengan bahan konduktif.
 - (2) Hindari menyimpan kartrid baterai dalam wadah bersama dengan benda logam lainnya seperti paku, koin, dll.
 - (3) Jangan biarkan kartrid baterai terkena air atau hujan.Hubungan singkat baterai dapat menyebabkan aliran arus yang besar, panas berlebihan, kemungkinan luka bakar, dan bahkan kerusakan permanen.
6. Jangan menyimpan alat ini dan kartrid baterai di tempat yang suhunya dapat mencapai atau melebihi 50°C (122°F).
7. Jangan membakar kartrid baterai bahkan meskipun kartrid sudah rusak parah atau benar-benar rusak. Kartrid baterai dapat meledak di dalam api.
8. Berhati-hatilah agar baterai tidak sampai terjatuh atau terpukul.
9. Jangan menggunakan baterai yang rusak.

SIMPAN PETUNJUK INI.

Kiat untuk mempertahankan usia pakai baterai maksimum

1. Isilah kembali kartrid baterai sebelum baterai sepenuhnya habis. Selalu hentikan pengoperasian alat dan isi kartrid baterai saat Anda merasakan bahwa tenaga alat telah berkurang.
2. Jangan sekali-kali mengisi ulang kartrid baterai yang telah terisi penuh. Mengisi baterai terlalu banyak akan memperpendek usia pakai baterai.
3. Isilah kartrid baterai dalam ruangan bersuhu antara 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Biarkan kartrid baterai yang panas mendingin lebih dahulu sebelum mengisinya.
4. Isi ulang (cas) kartrid baterai sekali setiap enam bulan jika Anda tidak menggunakannya untuk waktu lama.

DESKRIPSI FUNGSI

PERHATIAN:

- Selalu pastikan bahwa alat dalam keadaan mati dan kartrid baterainya telah dilepas sebelum menyatel atau memeriksa fungsi alat.

Memasang atau melepas kartrid baterai (Gb. 1)

- Selalu matikan alat sebelum memasang atau melepas kartrid baterainya.
- Untuk mengeluarkan kartrid baterai, tariklah dari alat sambil menekan tombol-tombol pada kedua sisi kartrid.
- Untuk memasang kartrid baterai, pegang dan paskan bagian depan kartrid baterai dengan lubang pemasangan baterai dan doronglah masuk ke tempatnya. Selalu masukkan kartrid sepenuhnya sampai terkunci di tempatnya yang ditandai dengan suara klik. Jika tidak, komponen ini dapat terlepas dan jatuh dari alat, sehingga menyebabkan cedera pada Anda atau orang lain di sekitar Anda.
- Jangan mendorong paksa kartrid baterai saat memasangnya. Jika kartrid tidak dapat terdorong masuk dengan mudah, berarti posisi memasukkannya belum tepat.

Sistem perlindungan baterai

Alat ini dilengkapi dengan sistem perlindungan baterai. Sistem ini secara otomatis memutus aliran daya ke motor untuk memperpanjang usia pakai baterai.

Alat akan secara otomatis berhenti beroperasi jika alat dan/atau baterainya berada dalam salah satu keadaan berikut ini:

- Kelebihan beban:
Alat dioperasikan dengan cara yang membuatnya menyedot arus yang luar biasa besar. Dalam keadaan ini, lepaskan sakelar picu alat dan hentikan pemakaian yang menyebabkan alat kelebihan beban. Kemudian tarik sakelar picu lagi untuk menjalankan alat kembali.
- Tegangan baterai rendah:
Kapasitas baterai yang tersisa terlalu sedikit dan alat tidak mau beroperasi. Jika Anda menarik picu sakelar, motor berjalan lagi tetapi segera mati. Dalam keadaan ini, lepaskan dan isi kembali (cas) baterai.

Gerakan sakelar (Gb. 2)

PERHATIAN:

- Sebelum memasang kartrid baterai ke dalam alat, selalu pastikan bahwa tuas/picu sakelar bekerja dengan baik dan kembali ke posisi "OFF" saat dilepaskan.

Untuk mencegah tuas/picu sakelar tertarik secara tidak disengaja, sediakan tuas/tombol kunci-mati.

Untuk menyalakan alat, tarik tuas atau picu sakelarnya.

- Untuk tuas sakelar, tarik tuas kunci-mati dan kemudian tarik tuas sakelar untuk menghidupkan alat.
- Untuk picu sakelar, tekan tombol kunci-mati dan kemudian tarik picu sakelar untuk menghidupkan alat. Tombol kunci-mati dapat ditekan dari sisi kanan atau sisi kiri.

Kecepatan alat akan meningkat sejalan dengan semakin kerasnya tuas/picu sakelar ditekan. Lepaskan tuas/picu sakelar untuk menghentikannya.

PEMBERITAHUAN:

Jangan menarik tuas/picu sakelar kuat-kuat tanpa menarik tuas/tombol kunci-mati. Ini dapat menyebabkan sakelar rusak.

Menyalakan lampu depan (Gb. 3)

PERHATIAN:

- Jangan memandang ke arah lampu atau menatap sumber cahaya secara langsung.

Tarik tuas/picu sakelar untuk menyalakan lampu. Lampu akan terus menyala selama tuas/picu sakelar ditarik.

PERAKITAN

PERHATIAN:

- Selalu pastikan bahwa mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya dilepas sebelum melakukan pekerjaan apa pun pada mesin.

Memasang atau melepas bilah gergaji

PERHATIAN:

- Selalu bersihkan semua serpihan atau benda asing yang menempel pada bilah, klem bilah, dan/atau penggeser. Kelalaian untuk melakukan ini dapat menyebabkan bilah terpasang kurang kencang, sehingga mengakibatkan cedera serius.

Untuk Model JR100D (Gb. 4)

Masukkan bilah gergaji bolak-balik ke dalam klem bilah sejauh dapat masuk. Selongsong klem bilah berputar dan bilah gergaji terkunci. Pastikan bahwa bilah gergaji tidak dapat terlepas meskipun Anda mencoba menariknya keluar.

PERHATIAN:

- Jika Anda tidak memasukkan bilah gergaji cukup dalam, bilah gergaji dapat terdorong keluar secara tak terduga saat digunakan. Kondisi ini dapat sangat berbahaya.

CATATAN:

- Anda tidak dapat menggunakan bilah gergaji ukir dengan JR100D. (Gb. 5)

Untuk melepas bilah gergaji, putar selongsong klem bilah sesuai arah tanda panah sepenuhnya. Bilah gergaji terlepas dan selongsong klem bilah terkunci pada posisi terlepas.

CATATAN:

- Jika Anda melepas bilah gergaji tanpa memutar selongsong klem bilah sepenuhnya, selongsong dapat tidak terkunci. Dalam kondisi demikian, putar selongsong klem bilah sepenuhnya, kemudian buat selongsong terkunci pada posisi terlepas.

Untuk Model JR102D

Untuk memasang bilah gergaji, kendurkan bautnya dengan kunci hex. Ketika memasang bilah gergaji bolak-balik, tekan baut tersebut dengan kunci hex untuk membuka slot saat memasukkan bilah. (Gb. 6 & 7) Anda dapat menggunakan bilah gergaji ukir (tipe B) maupun bilah gergaji bolak-balik, sesuai dengan

pekerjaan yang dilakukan. Masukkan bilah gergaji lurus ke dalam klem bilah dan kencangkan dengan kunci hex. Tarik bilah gergaji perlahan saja untuk memastikan bahwa bilah tidak akan terjatuh lepas saat alat digunakan. Untuk melepas bilah gergaji, ikuti prosedur pemasangan secara terbalik. (Gb. 8 & 9)

Penyimpanan kunci hex (Gb. 10)

Bila tidak sedang digunakan, simpanlah kunci hex. Kunci hex ini ditahan oleh dua penonjolan seperti terlihat dalam gambar agar tidak hilang.

PENGOPERASIAN (Gb. 11)

⚠ PERHATIAN:

- Selalu tekankan sepatu alat kuat-kuat pada benda kerja selama mengoperasikan. Jika sepatu ditahan tidak menempel pada benda kerja selama dioperasikan, getaran yang kuat dan/atau pemuntiran akan terjadi, sehingga menyebabkan bilah mencelat dan menimbulkan bahaya.
- Selalu kenakan sarung tangan untuk melindungi tangan Anda dari serpihan panas yang beterbangan saat memotong logam.
- Pastikan untuk selalu mengenakan pelindung mata yang sesuai yang memenuhi standar nasional yang berlaku.
- Selalu gunakan cairan pendingin yang sesuai (minyak pemotongan) saat memotong logam. Kelalaian untuk melakukan ini akan menyebabkan keausan bilah secara dini.

Tekan sepatu kuat-kuat pada benda kerja. Jangan biarkan alat memantul. Tempelkan bilah gergaji sedikit saja dulu pada benda kerja. Pertama, buatlah alur rintisan menggunakan kecepatan rendah. Kemudian gunakan kecepatan yang lebih tinggi untuk meneruskan pemotongan. (Gb. 12 & 13)

- Anda dapat menggunakan tuas atau picu sakelar sesuai dengan pekerjaan Anda.

CATATAN:

- Jika alat digunakan secara terus-menerus sampai kartrid baterainya habis, istirahatkan alat selama 15 menit sebelum melanjutkan penggunaan dengan baterai baru.

PERAWATAN

⚠ PERHATIAN:

- Selalu pastikan bahwa alat dalam keadaan mati dan kartrid baterainya dilepas sebelum mencoba melakukan pemeriksaan atau perawatan.
- Jangan sekali-kali menggunakan bensin, tiner, alkohol, atau bahan sejenisnya. Penggunaan bahan demikian dapat menyebabkan perubahan warna dan bentuk serta timbulnya retakan.

Untuk menjaga KEAMANAN dan KEHANDALAN, perbaikan, perawatan lain, atau penyetulan harus dilakukan oleh Pusat Servis Resmi Makita dan gunakan selalu suku cadang Makita.

AKSESORI TAMBAHAN

⚠ PERHATIAN:

- Aksesori atau alat tambahan ini dianjurkan untuk digunakan dengan alat Makita milik Anda yang disebutkan dalam buku petunjuk ini. Penggunaan aksesori atau alat tambahan lain dapat menimbulkan risiko cedera pada orang. Gunakan aksesori atau alat tambahan sesuai kegunaannya.

Jika Anda membutuhkan bantuan perihal informasi lebih terperinci mengenai aksesori-aksesori ini, tanyakan kepada Pusat Servis Makita setempat.

- Bilah gergaji bolak-balik
- Bilah gergaji ukir (hanya untuk Model JR102D)
- Berbagai jenis baterai dan pengisi baterai asli Makita
- Kotak plastik pembawa

CATATAN:

- Beberapa artikel dalam daftar dapat disertakan dalam kemasan mesin sebagai aksesori standar. Kelengkapan ini dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.

TIẾNG VIỆT (Hướng dẫn Gốc)

Giải thích về hình vẽ tổng thể

- | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1. Nút | 7. Đèn | 13. Nổi lờng |
| 2. Pin | 8. Lưỡi của kiếm | 14. Siết chặt |
| 3. Nút khoá | 9. Ống kẹp lưỡi của | 15. Lỗ lắp lưỡi của kiếm |
| 4. Lẫy khoá | 10. Lưỡi của | 16. Kẹp lưỡi của |
| 5. Cần công tắc | 11. Cờ lê sáu cạnh | 17. Lỗ lắp lưỡi của lọng |
| 6. Bộ khởi động công tắc | 12. Bu-lông | 18. Vấu lồi |

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy	JR100D	JR102D
Chiều dài hành trình	13 mm	
Số nhát cắt trên một phút (min ⁻¹)	0 - 3.300	
Công suất cắt tối đa	Ống	50 mm
	Gỗ	50 mm
Tổng chiều dài (có pin)	355 mm	
Trọng lượng tịnh	1,2 kg	1,1 kg
Điện áp định mức	Dòng một chiều: 10,8 V	

- Do chương trình nghiên cứu và phát triển liên tục của chúng tôi nên các thông số kỹ thuật dưới đây có thể thay đổi mà không cần thông báo.
- Các thông số kỹ thuật và hộp pin ở mỗi quốc gia có thể khác nhau.
- Trọng lượng, có hộp pin, theo quy định EPTA-Procedure 01/2003

Ký hiệu

ENE004-4

Phần dưới đây cho biết các ký hiệu được dùng cho thiết bị. Đảm bảo rằng bạn hiểu ý nghĩa của các ký hiệu này trước khi sử dụng.



... Đọc tài liệu hướng dẫn.

Mục đích sử dụng

ENE020-1

Dụng cụ được sử dụng để cưa gỗ, nhựa và vật liệu chứa sắt.

Cảnh báo An toàn Chung dành cho Dụng cụ Máy

GEA006-2

⚠ CẢNH BÁO Đọc tất cả cảnh báo an toàn cũng như tất cả hướng dẫn. Việc không tuân theo các cảnh báo và hướng dẫn có thể dẫn đến điện giật, hỏa hoạn và/hoặc thương tích nghiêm trọng.

Lưu giữ tất cả cảnh báo và hướng dẫn để tham khảo sau này.

Thuật ngữ “dụng cụ máy” trong các cảnh báo để cập đến dụng cụ máy (có dây) được vận hành bằng điện hoặc dụng cụ máy (không dây) được vận hành bằng pin.

An toàn tại nơi làm việc

- Giữ nơi làm việc sạch sẽ và có đủ ánh sáng. Nơi làm việc bừa bộn hoặc tối có thể dẫn đến tai nạn.
- Không vận hành dụng cụ máy trong môi trường cháy nổ, ví dụ như môi trường có sự hiện diện

của các chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy. Các dụng cụ máy tạo ra tia lửa điện có thể làm bụi hoặc khí bốc cháy.

- Giữ trẻ em và người ngoài tránh xa nơi làm việc khi đang vận hành dụng cụ máy. Sự sao lãng có thể khiến bạn mất khả năng kiểm soát.

An toàn về điện

- Phích cắm của dụng cụ máy phải khớp với ổ cắm. Không bao giờ được sửa đổi phích cắm theo bất kỳ cách nào. Không sử dụng bất kỳ phích cắm điều hợp nào với các dụng cụ máy được nối đất (tiếp đất). Các phích cắm còn nguyên vẹn và ổ cắm phù hợp sẽ giảm nguy cơ điện giật.
- Tránh để cơ thể tiếp xúc với các bề mặt nối đất hoặc tiếp đất như đường ống, bộ tản nhiệt, bếp ga và tủ lạnh. Nguy cơ bị điện giật sẽ tăng lên nếu cơ thể bạn được nối đất hoặc tiếp đất.
- Không để dụng cụ máy tiếp xúc với mưa hoặc trong điều kiện ẩm ướt. Nước chảy vào dụng cụ máy sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
- Không sử dụng dây sai cách. Không bao giờ sử dụng dây để mang, kéo hoặc tháo phích cắm dụng cụ máy. Giữ dây tránh xa nguồn nhiệt, dầu, các mép sắc hoặc các bộ phận chuyển động. Dây bị hỏng hoặc bị rối sẽ làm tăng nguy cơ điện giật.
- Khi vận hành dụng cụ máy ngoài trời, hãy sử dụng dây đeo dài phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời. Việc dùng dây phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời sẽ giảm nguy cơ điện giật.
- Nếu bắt buộc phải vận hành dụng cụ máy ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn cấp điện được bảo

vệ bằng thiết bị ngắt mạch rò điện (GFCI). Sử dụng GFCI sẽ giảm nguy cơ điện giật.

An toàn cá nhân

- 10. Luôn tỉnh táo, quan sát những việc bạn đang làm và sử dụng những phán đoán theo kinh nghiệm khi vận hành dụng cụ máy. Không sử dụng dụng cụ máy khi bạn đang mệt mỏi hoặc chịu ảnh hưởng của ma túy, chất cồn hay thuốc.** Chỉ một khoảnh khắc không tập trung khi đang vận hành dụng cụ máy cũng có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
- 11. Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân. Luôn đeo thiết bị bảo vệ mắt.** Các thiết bị bảo hộ như mặt nạ chống bụi, giày an toàn không trượt, mũ bảo hộ hay thiết bị bảo vệ thính giác được sử dụng trong các điều kiện thích hợp sẽ giúp giảm thương tích cá nhân.
- 12. Tránh khởi động vô tình dụng cụ máy. Đảm bảo công tắc ở vị trí off (tắt) trước khi nối nguồn điện và/hoặc bộ pin, cắm hoặc mang dụng cụ máy.** Việc mang dụng cụ máy khi đang đặt ngón tay ở vị trí công tắc hoặc cấp điện cho dụng cụ máy khi công tắc đang ở vị trí bật có thể dẫn đến tai nạn.
- 13. Tháo mọi khoá hoặc cờ lê điều chỉnh trước khi bật dụng cụ máy.** Việc cờ lê hoặc khoá vẫn còn gắn vào bộ phận quay của dụng cụ máy có thể dẫn đến thương tích cá nhân.
- 14. Không với quá cao. Luôn giữ thăng bằng tốt và có chỗ để chân phù hợp.** Điều này cho phép điều khiển dụng cụ máy tốt hơn trong những tình huống bất ngờ.
- 15. Ăn mặc phù hợp. Không mặc quần áo rộng hay đeo đồ trang sức. Giữ tóc, quần áo và găng tay tránh xa các bộ phận chuyển động.** Quần áo rộng, đồ trang sức hay tóc dài có thể mắc vào các bộ phận chuyển động.
- 16. Nếu thiết bị được cung cấp kèm theo các bộ phận để nối thiết bị hút và gom bụi, hãy đảm bảo chúng được kết nối và sử dụng đúng cách.** Sử dụng thiết bị gom bụi có thể làm giảm những mối nguy hiểm liên quan đến bụi.

Sử dụng và bảo quản dụng cụ máy

- 17. Không ép buộc dụng cụ máy. Sử dụng đúng dụng cụ máy cho công việc của bạn.** Sử dụng đúng dụng cụ máy sẽ giúp thực hiện công việc tốt hơn và an toàn hơn theo giá trị định mức được thiết kế của dụng cụ máy đó.
- 18. Không sử dụng dụng cụ máy nếu công tắc không bật và tắt được dụng cụ máy đó.** Mọi dụng cụ máy không thể điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và cần được sửa chữa.
- 19. Rút phích cắm ra khỏi nguồn điện và/hoặc tháo bộ pin khỏi dụng cụ máy trước khi thực hiện bất kỳ công việc điều chỉnh, thay đổi phụ tùng hay cất giữ dụng cụ máy nào.** Những biện pháp an toàn phòng ngừa này sẽ giảm nguy cơ khởi động vô tình dụng cụ máy.
- 20. Cất giữ các dụng cụ máy không sử dụng ngoài tầm với của trẻ em và không cho bất kỳ người nào không có hiểu biết về dụng cụ máy hoặc**

các hướng dẫn này vận hành dụng cụ máy.

Dụng cụ máy sẽ rất nguy hiểm nếu được sử dụng bởi những người dùng chưa qua đào tạo.

- 21. Bảo dưỡng dụng cụ máy. Kiểm tra tình trạng lệch trục hoặc bó kẹt của các bộ phận động, hiện tượng nứt vỡ của các bộ phận và mọi tình trạng khác mà có thể ảnh hưởng đến hoạt động của dụng cụ máy.** Nếu có hỏng hóc, hãy sửa chữa dụng cụ máy trước khi sử dụng. Nhiều tai nạn xảy ra là do không bảo quản tốt dụng cụ máy.
- 22. Luôn giữ cho dụng cụ cất được sắc và sạch.** Những dụng cụ cất được bảo dưỡng đúng cách có lưỡi cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
- 23. Sử dụng dụng cụ máy, phụ tùng và đầu dụng cụ cắt, v.v... theo các hướng dẫn này, có tính đến điều kiện làm việc và công việc được thực hiện.** Việc sử dụng dụng cụ máy cho các công việc khác với công việc dự định có thể gây nguy hiểm.

Sử dụng và bảo quản dụng cụ dùng pin

- 24. Chỉ sạc lại bằng bộ sạc được nhà sản xuất chỉ định.** Bộ sạc thích hợp cho một loại bộ pin có thể gây rủi ro cháy khi được sử dụng với bộ pin khác.
- 25. Chỉ sử dụng dụng cụ máy với các bộ pin được chỉ định cụ thể.** Sử dụng bất kỳ bộ pin nào khác cũng có nguy cơ gây ra chấn thương hoặc cháy.
- 26. Khi không sử dụng bộ pin, hãy cất giữ bộ pin cách xa các vật kim loại khác, như ghim kẹp giấy, tiền xu, chìa khoá, đinh, đai ốc hoặc các vật kim loại nhỏ khác, là những vật có thể trở thành vật kết nối một cực với cực kia.** Chập các cực pin vào nhau có thể gây bùng hoặc cháy.
- 27. Trong các trường hợp sử dụng sai mục đích, pin có thể tiết ra chất lỏng; hãy tránh tiếp xúc. Nếu bạn vô tình tiếp xúc với chất lỏng này, hãy rửa sạch bằng nước.** Nếu chất lỏng này tiếp xúc với mắt, bạn phải tìm thêm sự trợ giúp y tế. Chất lỏng tiết ra từ pin có thể gây rát hoặc bỏng.

Bảo dưỡng

- 28. Để nhân viên sửa chữa đủ trình độ bảo dưỡng dụng cụ máy của bạn và chỉ sử dụng các bộ phận thay thế đồng nhất.** Việc này sẽ đảm bảo duy trì được độ an toàn của dụng cụ máy.
- 29. Tuân theo hướng dẫn dành cho việc bôi trơn và thay phụ tùng.**
- 30. Giữ tay cầm khô, sạch, không dính dầu và mỡ.**

CẢNH BÁO AN TOÀN DÀNH CHO MÁY CỬA KIỂM CHẠY PIN GEB048-2

- 1. Cầm dụng cụ máy bằng bề mặt tay cầm cách điện khi thực hiện một thao tác trong đó phụ tùng cắt có thể tiếp xúc với dây điện ngầm.** Phụ tùng cắt tiếp xúc với dây dẫn "có điện" có thể làm các bộ phận kim loại trần của dụng cụ điện "tiếp điện" và có thể làm người vận hành bị điện giật.
- 2. Dùng kẹp hoặc làm theo cách khác thì khác để giữ chặt và đỡ phôi gia công trên bề vững chắc.** Giữ phôi gia công bằng tay hoặc tỳ vào cơ thể sẽ làm phôi không chắc chắn và có thể dẫn đến mất kiểm soát.

- Luôn sử dụng kính bảo hộ hoặc kính an toàn. Kính mắt thông thường hay kính râm KHÔNG phải là kính an toàn.
- Tránh cất đinh. Kiểm tra phôi xem có đinh không và tháo đinh trước khi vận hành.
- Không cất phôi có kích thước quá lớn.
- Kiểm tra khoảng trống phù hợp cách phôi gia công trước khi cất để lưỡi của không cắt vào sàn, bàn gia công, v.v...
- Cắm chắc dụng cụ.
- Đảm bảo rằng lưỡi của không tiếp xúc với phôi gia công trước khi bật công tắc.
- Giữ tay tránh xa các bộ phận chuyển động.
- Không để mặc dụng cụ hoạt động. Chỉ vận hành dụng cụ khi cầm trên tay.
- Luôn tắt nguồn và đợi lưỡi của dừng hẳn trước khi tháo lưỡi của ra khỏi phôi.
- Không chạm ngay vào lưỡi của hoặc phôi sau khi vận hành; chúng có thể cực nóng và có thể làm bỏng da.
- Không vận hành dụng cụ ở chế độ không tải nếu không cần thiết.
- Luôn sử dụng đúng mặt nạ chống bụi/bình thở khi làm việc với vật liệu và ứng dụng của mình.
- Một số vật liệu có thể chứa hoá chất độc. Hãy cẩn thận để tránh hít phải bụi và tiếp xúc với da. Tuân thủ dữ liệu an toàn của nhà cung cấp vật liệu.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠ CẢNH BÁO:

KHÔNG được để sự thoải mái hay quen thuộc với sản phẩm (có được do sử dụng nhiều lần) thay thế việc tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn dành cho sản phẩm này. **VIỆC DÙNG SAI** hoặc không tuân theo các quy định về an toàn được nêu trong tài liệu hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

HƯỚNG DẪN QUAN TRỌNG VỀ AN TOÀN

ENC007-7

DÀNH CHO HỘP PIN

- Trước khi sử dụng hộp pin, hãy đọc tất cả hướng dẫn và ký hiệu cảnh báo trên (1) bộ sạc pin, (2) pin và (3) sản phẩm dùng pin.
- Không tháo rời hộp pin.
- Nếu thời gian vận hành ngắn hơn quá mức, hãy ngừng vận hành ngay lập tức. Điều này có thể dẫn đến rủi ro quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là nổ.
- Nếu chất điện phân rơi vào mắt, hãy rửa sạch bằng nước sạch và đến cơ sở y tế ngay lập tức. Chất này có thể khiến bạn giảm thị lực.
- Không để hộp pin ở tình trạng đoản mạch:
 - Không chạm vào cực pin bằng vật liệu dẫn điện.
 - Tránh cất giữ hộp pin trong hộp có các vật kim loại khác như đinh, tiền xu, v.v...
 - Không để hộp pin dính nước hoặc ngoài trời mưa.

- Đoạn mạch pin có thể gây ra dòng điện lớn, quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là hỏng hóc.
- Không cất giữ dụng cụ và hộp pin ở nơi nhiệt độ có thể lên tới hoặc vượt quá 50°C (122°F).
- Không đốt hộp pin ngay cả khi hộp pin đã bị hư hại nặng hoặc hư hỏng hoàn toàn. Hộp pin có thể nổ khi tiếp xúc với lửa.
- Hãy cẩn trọng không làm rơi hoặc làm méo pin.
- Không sử dụng pin đã hỏng.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

Mẹo duy trì tuổi thọ tối đa cho pin

- Sạc pin trước khi hết pin.
Luôn ngừng vận hành dụng cụ và sạc pin khi bạn thấy dụng cụ bị yếu pin.
- Không bao giờ sạc lại pin khi hộp pin đã được sạc đầy.
Sạc quá mức sẽ làm giảm tuổi thọ của pin.
- Sạc pin ở nhiệt độ phòng 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Để cho hộp pin nguội nguội trước khi sạc.
- Sạc pin sáu tháng một lần nếu bạn không sử dụng dụng cụ trong một thời gian dài.

MÔ TẢ CHỨC NĂNG

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn đảm bảo rằng dụng cụ đã được tắt và hộp pin đã được tháo trước khi điều chỉnh hoặc kiểm tra chức năng trên dụng cụ.

Lắp hoặc tháo hộp pin (Hình 1)

- Luôn tắt công tắc dụng cụ trước khi lắp hoặc tháo hộp pin.
- Để tháo hộp pin, kéo hộp pin ra khỏi dụng cụ đồng thời nhấn các nút ở hai bên hộp pin.
- Để lắp hộp pin, giữ hộp pin sao cho phần trước của hộp pin vừa với phần cửa lắp đặt của hộp pin và thả hộp pin vào vị trí. Phải đưa pin vào cho đến khi hộp pin khớp vào vị trí với một tiếng lách cách nhỏ. Nếu không, pin có thể bắt ngờ văng ra khỏi dụng cụ, gây thương tích cho bạn hoặc người xung quanh.
- Không dùng lực khi lắp hộp pin. Nếu hộp pin không trượt vào để dàng thì có nghĩa là pin đang được lắp không đúng cách.

Hệ thống bảo vệ pin

Dụng cụ này được trang bị hệ thống bảo vệ pin. Hệ thống này sẽ tự động ngắt nguồn cho mô tơ để tăng tuổi thọ pin.

Dụng cụ sẽ tự động ngừng hoạt động nếu dụng cụ và/hoặc pin ở một trong các điều kiện sau.

- Quá tải:
Dụng cụ được vận hành theo cách tạo ra dòng điện cao bất thường. Trong trường hợp này, hãy nhả công tắc khởi động trên dụng cụ và ngừng hoạt động khiến dụng cụ bị quá tải. Sau đó kéo lại công tắc khởi động để khởi động lại.
- Điện áp pin thấp:
Điện dung còn lại của pin quá thấp và dụng cụ sẽ không hoạt động. Nếu bạn kéo bộ khởi động công tắc, mô tơ chạy lại nhưng sẽ dừng lại sớm. Trong trường hợp này, hãy tháo và sạc lại pin.

Hoạt động của công tắc (Hình 2)

⚠ THẬN TRỌNG:

- Trước khi lắp hộp pin vào dụng cụ, luôn kiểm tra xem bộ khởi động/cần công tắc có khởi động đúng và trở về vị trí "OFF" (TẮT) khi được nhả ra hay không.

Lấy/nút khoá được trang bị để tránh bộ khởi động/cần gạt công tắc vô tình bị kéo.

Để khởi động dụng cụ, kéo cần hoặc bộ khởi động công tắc.

- Đối với cần công tắc, hãy kéo lấy khoá rồi kéo cần công tắc để khởi động dụng cụ.
- Đối với bộ khởi động công tắc, hãy nhấn nút khoá rồi kéo bộ khởi động công tắc để khởi động dụng cụ. Có thể ấn nút khoá từ bên phải hoặc bên trái.

Tốc độ dụng cụ tăng khi tăng áp lực lên bộ khởi động/cần công tắc. Nhả bộ khởi động/cần công tắc để dừng.

CHÚ Ý:

Không kéo bộ khởi động/cần công tắc mạnh mà không ấn vào nút/lấy khoá. Điều này có thể gây hỏng công tắc.

Bật đèn phía trước (Hình 3)

⚠ THẬN TRỌNG:

- Không nhìn vào ánh sáng hoặc nhìn nguồn sáng một cách trực tiếp.

Kéo bộ khởi động/cần công tắc để bật đèn. Đèn sáng khi bộ khởi động/cần công tắc được kéo.

QUÁ TRÌNH LẮP RÁP

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn chắc chắn rằng dụng cụ đã được tắt nguồn và hộp pin đã được tháo ra trước khi thực hiện bất kỳ công việc nào trên dụng cụ.

Lắp hoặc tháo lưỡi của

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn lau sạch tất cả phoi hoặc vật lạ bám vào lưỡi của, kẹp và/hoặc nút trượt. Không làm như vậy có thể khiến cho lưỡi của được siết không đủ chặt dẫn đến thương tích nghiêm trọng.

Dành cho Kiểu máy JR100D (Hình 4)

Lắp lưỡi của kiểm vào kẹp lưỡi của cho đến khi lưỡi của vào hết. Ống kẹp lưỡi của xoay và lưỡi của được cố định. Đảm bảo rằng không thể rút lưỡi của ngay cả khi bạn cố rút lưỡi của ra.

⚠ THẬN TRỌNG:

- Nếu bạn không lắp lưỡi của đủ sâu, lưỡi của có thể bật ngờ bị văng ra trong khi vận hành. Điều này có thể cực kỳ nguy hiểm.

CHÚ Ý:

- Bạn không thể sử dụng lưỡi của lạng với JR100D. (Hình 5)

Để tháo lưỡi của, xoay ống kẹp lưỡi của theo hướng mũi tên. Lưỡi của được tháo và ống kẹp lưỡi của được cố định ở vị trí nhà.

CHÚ Ý:

- Nếu bạn tháo lưỡi của mà không xoay ống kẹp lưỡi của hết cỡ, ống kẹp có thể không được cố định. Trong trường hợp này, xoay ống kẹp lưỡi của hết cỡ, sau đó cố định ống kẹp ở vị trí nhà.

Dành cho Kiểu máy JR102D

Để lắp lưỡi của, hãy nối lỏng bu-lông bằng cờ lê sáu cạnh. Khi lắp lưỡi của kiểm, ấn bu-lông bằng cờ lê sáu cạnh để mở khe trong quá trình lắp lưỡi của. (Hình 6 & 7)

Bạn có thể sử dụng cả lưỡi của lạng (loại B) và lưỡi của kiểm tùy theo công việc của mình. Lắp lưỡi của vào thẳng kẹp lưỡi của và siết chặt bằng cờ lê lục giác. Kéo nhẹ lưỡi của để đảm bảo rằng lưỡi của không bị rơi ra trong quá trình vận hành.

Để tháo lưỡi của, thực hiện ngược lại quy trình lắp. (Hình 8 & 9)

Cất giữ cờ lê sáu cạnh (Hình 10)

Khi không sử dụng, hãy cất giữ cờ lê lục giác. Cờ lê được giữ cố định bằng hai vấu lồi như minh họa trong hình để không bị mất.

VẬN HÀNH (Hình 11)

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn ấn chặt để hãm vào phôi trong khi vận hành. Nếu để hãm cách xa phôi trong khi vận hành, lực xoắn và/hoặc rung mạnh sẽ sinh ra khiến lưỡi của bị gãy một cách nguy hiểm.
- Luôn đeo găng tay để bảo vệ tay bạn khỏi các phoi nóng bắn ra khi cắt kim loại.
- Đảm bảo luôn đeo thiết bị bảo vệ mắt phù hợp tuân theo các tiêu chuẩn quốc gia hiện tại.
- Luôn sử dụng chất làm mát phù hợp (dầu làm nguội) khi cắt kim loại. Không làm như vậy sẽ làm lưỡi của bị mòn sớm.

Ấn chặt để hãm vào phôi gia công. Không để dụng cụ bật lên. Để lưỡi của chạm nhẹ vào phôi gia công. Trước tiên, tạo rãnh dẫn hướng với tốc độ chậm hơn. Sau đó sử dụng tốc độ nhanh hơn để tiếp tục cắt.

(Hình 12 & 13)

- Bạn có thể sử dụng cần hoặc bộ khởi động công tắc tùy theo công việc của mình.

CHÚ Ý:

- Nếu vận hành dụng cụ liên tục cho đến khi hết pin, hãy dừng dụng cụ khoảng 15 phút trước khi tiếp tục bằng pin mới.

BẢO DƯỠNG

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn chắc chắn rằng bạn đã tắt nguồn và tháo pin của dụng cụ ra trước khi thực hiện kiểm tra hoặc bảo trì.
- Không bao giờ dùng xăng, ét xăng, dung môi, cồn hoặc hóa chất tương tự. Có thể xảy ra hiện tượng mất màu, biến dạng hoặc nứt vỡ.

Để duy trì ĐỘ AN TOÀN và ĐỘ TIN CẬY của sản phẩm, việc sửa chữa, bảo dưỡng hoặc bất kỳ điều chỉnh nào khác đều phải do Trung tâm Bảo trì Được ủy quyền của Makita thực hiện, luôn sử dụng các bộ phận thay thế của Makita.

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

THẬN TRỌNG:

- Các phụ tùng hoặc phụ kiện này được khuyến nghị sử dụng với dụng cụ Makita của bạn được chỉ định trong tài liệu này. Việc sử dụng bất kỳ phụ tùng hoặc phụ kiện nào khác có thể dẫn đến rủi ro thương tích cho con người. Chỉ sử dụng phụ tùng hoặc phụ kiện với mục đích được nêu.

Nếu bạn cần bất kỳ sự hỗ trợ nào để biết thêm chi tiết về các phụ tùng này, hãy hỏi Trung tâm Bảo trì Makita tại địa phương của bạn.

- Lưỡi cưa kiếm
- Lưỡi cưa lọng (chỉ sử dụng cho Kiểu máy JR102D)
- Có nhiều loại pin và bộ sạc pin Makita chính hãng
- Hộp đựng bằng nhựa

CHÚ Ý:

- Một số mục trong danh sách có thể được bao gồm trong gói dụng cụ làm các phụ kiện chuẩn. Các mục này ở mỗi quốc gia có thể khác nhau.

คำอธิบายของมุมมองทั่วไป

- | | | |
|-----------------|------------------------------------|---|
| 1. ปุ่ม | 8. โใบเลื่อยสำหรับเลื่อยเนกประสงค์ | 15. ช่องใส่ใบเลื่อยสำหรับเลื่อยเนกประสงค์ |
| 2. แบตเตอรี่ | 9. กระบอกหุ้มตัวจับใบเลื่อย | 16. ตัวยึดใบเลื่อย |
| 3. ปุ่มล๊อคคอป | 10. โใบเลื่อย | 17. ช่องใส่ใบเลื่อยจล |
| 4. คันล๊อคคอป | 11. ประแจหกเหลี่ยม | 18. ฟันล๊อค |
| 5. คันโยกสวิตช์ | 12. โใบลด์ | |
| 6. โกสวิตช์ | 13. คลายออก | |
| 7. ไฟสัญญาณ | 14. ชั้นให้แน่น | |

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	JR100D	JR102D
ความยาวของช่วงชัก	13 มม	
จังหวะต่อนาที (นาที ⁻¹)	0 - 3,300	
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ท่อ	50 มม
	ไม้	50 มม
ความยาวรวม (พร้อมแบตเตอรี่)	355 มม	
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก	1.1 กก
อัตราแรงดันไฟฟ้า	D.C. 10.8 V	

- เนื่องจากการวิจัยและการพัฒนาของเราเป็นแผนงานต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลเทคนิคที่ระบุในเอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ข้อมูลเทคนิคและดลัแบบเตอรี่อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- น้ำหนักพร้อมแบตเตอรี่ตามข้อบังคับของ EPTA 01/2003

สัญลักษณ์

END004-4

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษาความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน



.....อ่านคู่มือการใช้งาน

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ENE020-1

เครื่องมือนี้ผลิตขึ้นเพื่อใช้ในการตัดวัสดุที่ทำจากไม้ พลาสติก และเหล็ก

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป

GEA006-2

⚠ คำเตือน อ่านคำเตือนด้านความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาแบตเตอรี่และคำแนะนำทั้งหมดไว้เป็นข้อมูลอ้างอิงในอนาคต

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนนี้ หมายถึง เครื่องมือไฟฟ้า (มีสาย) ที่ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้า หรือเครื่องมือไฟฟ้า (ไร้สาย) ที่ทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

ความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน

- ดูแลพื้นที่ทำงานให้มีความสะอาดและมีแสงไฟสว่าง พื้นที่กระเบื้องกระหรือมีดที่บางนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้
- อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสภาพที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว ก๊าซ หรือฝุ่นผงที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะสร้างประกายไฟเพื่อจุดชนวนฝุ่นผงหรือก๊าซดังกล่าว
- ดูแลไม่ให้มีเด็ก ๆ หรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณที่กำลังใช้เครื่องมือไฟฟ้า การมีสิ่งรบกวนสมาธิอาจทำให้คุณสูญเสียการควบคุม

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

- ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องพอดีกับเต้ารับ อย่าตัดแปลงปลั๊กไม่ว่ากรณีใด ๆ อย่าใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (กราวด์) ปลั๊กที่ไม่ถูกตัดแปลงและเต้ารับไฟที่เข้ากันพอดีจะช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ระวังอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อสายดิน เช่น ท่อเครื่องนำความร้อน เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัว และตู้เย็น มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตสูงขึ้น หากร่างกายของคุณสัมผัสกับพื้น
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกน้ำหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
- อย่าใช้สายไฟอย่างไม่เหมาะสม อย่าใช้สายไฟเพื่อยก lifting หรือ ถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ สายที่ชำรุดหรือพันกันจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ควรใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคาร การใช้สายที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคารจะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หากต้องใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่เปียกชื้น ให้ใช้เครื่องตัดไฟฟ้าวรัว (GFCI) สำหรับป้องกันไฟดูด การใช้ GFCI จะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ให้ระมัดระวัง และสังเกตเสมอว่าคุณกำลังทำอะไรอยู่ และใช้สามัญสำนึกในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือในสภาพที่มึนเมาจากยาเสพติด เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือการไต่ยา ช่วงขณะที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรง
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมแว่นตาป้องกันเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันสั่น หมวกนิรภัย หรือเครื่องป้องกันการได้ยินที่ใช้ในสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดการบาดเจ็บ
- ป้องกันไม่ให้เปิดใช้งานอย่างไม่ตั้งใจ ตรวจสอบว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนการยกหรือถือเครื่องมือ การถอดนิ้วมือบริเวณสวิตช์เพื่อถือเครื่องมือไฟฟ้า หรือการชาร์จไฟเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่เปิดสวิตช์อยู่น่านำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ
- นำกุญแจปรับแต่งหรือประแจออกก่อนที่จะเปิดเครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บ

- อย่าทำงานในระยะที่สุดเอื้อม จัดท่ากรงเขินและท่าทรงตัวให้เหมาะสมตลอดเวลา เพราะจะทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- แต่งกายให้เหมาะสม อย่าสวมเครื่องแต่งกายที่หลวมเกินไป หรือสวมเครื่องประดับ คุณไม่ควรให้เส้นผม เสื้อผ้า และถุงมืออยู่ใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ้ารุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่มีความยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- หากมีการจัดอุปกรณ์สำหรับคุณและจัดเก็บฝุ่นไว้ในสถานที่ ให้ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้เครื่องดูดและจัดเก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นผงได้

การใช้และดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

- อย่าฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมจะทำให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยกว่าตามขีดความสามารถของเครื่องที่ได้รับการออกแบบมา
- อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้า หากสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้สวิตช์ควบคุมไม่ได้จัดเป็นอันตรายและต้องได้รับการซ่อมแซม
- ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า วิธีการป้องกันด้านความปลอดภัยดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงของการเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ตั้งใจ
- จัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานให้ห่างจากมือเด็ก และอย่าอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้า หรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายเมื่ออยู่ในมือของผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม
- การดูแลเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจสอบการประกอบหรือการเชื่อมต่อของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ที่ไม่ถูกต้อง การแตกหักของชิ้นส่วน หรือสภาพอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากมีความเสียหายให้นำเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนการใช้งาน อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ถูกต้อง
- ล้างความคมและทำความสะอาดเครื่องมือการตัดอยู่เสมอ เครื่องมือการตัดที่มีการดูแลอย่างถูกต้องและมีขอบการตัดคมมักจะมีปัญหาติดขัดน้อยและควบคุมได้ง่ายกว่า
- ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ ตามคำแนะนำดังกล่าว พิจารณาสภาพการทำงานและงานที่จะลงมือทำ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตราย

การใช้และการดูแลเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่

24. ชาร์จไฟด้วยแท่นชาร์จที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น แท่นชาร์จที่ใช้งานได้กับชุดแบตเตอรี่ประเภทหนึ่งอาจมีความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ขึ้นเมื่อใช้กับชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่น
25. ใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับชุดแบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะ การใช้ชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บและเกิดไฟไหม้ได้
26. เมื่อไม่ได้ใช้งานชุดแบตเตอรี่ ให้เก็บไว้ในห่างจากวัตถุโลหะอื่น ๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุโลหะขนาดเล็กอื่นๆ ที่อาจทำการเชื่อมต้อจากขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่ง การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่ทั้งสองด้านอาจทำให้ผิวหนังถูกลวกหรือไฟไหม้ได้
27. ในสภาพที่เป็นอันตราย อาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ อย่าสัมผัสของเหลวดังกล่าว หากสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ไปล้างน้ำออก หากของเหลวนั้นสัมผัสกับดวงตา โปรดไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา ของเหลวที่ไหลออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือลวกผิวหนังได้

การบริการ

28. นำเครื่องมือไฟฟ้าเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่ผ่านการรับรองโดยโซลันโซลันแบบเดียวกันเท่านั้น เพราะจะทำให้การใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย
29. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการหล่อลื่นและการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม
30. ดูแลมือจับให้แห้ง สะอาด และไม่มีน้ำมันและจาระบีเปื้อน

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องเลื่อยอเนกประสงค์ไร้สาย GEB048-2

1. ถือเครื่องมือบริเวณมือจับที่เป็นฉนวนขณะทำงานที่เครื่องมือตัดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่ ขึ้นส่วนของเครื่องมือตัดที่สัมผัสกับสายไฟที่ "มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน" อาจทำให้ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม "มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน" และทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าช็อตได้
2. ใช้อุปกรณ์จับยึดหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อยึดและค้ำยันชิ้นงานให้แน่นบนฐานรองที่มั่นคง การใช้มือจับชิ้นงานหรือใช้ลำตัวหนีบชิ้นงานไว้จะทำให้ชิ้นงานไม่มั่นคงและอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้
3. สวมแว่นตานิรภัยหรือแว่นกันฝุ่นเสมอ แว่นตาปกติหรือแว่นกันแดดไม่สามารถป้องกันอันตรายได้
4. ระวังอย่าให้ตัดโดนตะปู ตรวจสอบชิ้นงานว่ามีตะปูอยู่หรือไม่ และถอนออกก่อนการทำงาน
5. อย่าตัดชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่เกินไป

6. ตรวจสอบระยะห่างที่เหมาะสมรอบๆ ชิ้นงานก่อนทำการตัด เพื่อป้องกันไม่ให้ใบเลื่อยกระทบกับพื้นหรือโต๊ะทำงาน เป็นต้น
7. ถือเครื่องมืออย่างมั่นคง
8. ตรวจสอบว่าใบเลื่อยไม่ได้สัมผัสถูกชิ้นงานก่อนที่จะเปิดสวิตช์
9. ระวังอย่าให้มือสัมผัสกับชิ้นส่วนที่หมุนได้
10. อย่าปล่อยให้เครื่องมือทำงานค้างไว้ ใช้งานเครื่องมือในขณะที่ถืออยู่เท่านั้น
11. ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์ทุกครั้งและรอจนกว่าใบเลื่อยจะหยุดหมุนสนิทก่อนถอนใบเลื่อยออกจากชิ้นงาน
12. ห้ามสัมผัสกับใบเลื่อยหรือชิ้นงานทันทีที่ทำงานเสร็จ เนื่องจากใบเลื่อยหรือชิ้นงานอาจมีความร้อนสูงและลวกผิวหนังของคุณได้
13. อย่าเปิดใช้เครื่องมือโดยไม่ได้ทำงานอย่างไม่จำเป็น
14. สวมหน้ากากกันฝุ่น/หน้ากากป้องกันพิษให้เหมาะสมกับวัสดุและการใช้งานที่คุณกำลังทำงานอยู่
15. วัสดุบางอย่างอาจมีสารเคมีที่เป็นพิษ ระวังอย่าสูดดมฝุ่นหรือให้สารเหล่านั้นสัมผัสกับร่างกาย ปฏิบัติตามข้อมูลด้านความปลอดภัยของผู้ผลิตวัสดุ

บันทึกคำแนะนำเหล่านี้

⚠ คำเตือน:

อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์(จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือใช้งานนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

ENC007-7

สำหรับดัลล์แบตเตอรี่

1. ก่อนใช้งานดัลล์แบตเตอรี่ โปรดอ่านคำแนะนำและข้อควรระวังทั้งหมดที่ระบุอยู่ใน (1) แท่นชาร์จแบตเตอรี่ (2) แบตเตอรี่ และ (3) ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่
2. อย่าใช้ดัลล์แบตเตอรี่ที่ถูกแยกชิ้นส่วน
3. หากอายุการใช้งานสั้นเกินไป ให้หยุดการทำงานทันที เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่มีความร้อนมากเกินไป อาจเป็นอันตรายจากการลวกผิวหนัง จนถึงเกิดการระเบิดขึ้นได้
4. หากอิเล็กทรอนิกส์เข้าสู่ดวงตา ให้ล้างน้ำออก แล้วไปพบแพทย์ทันที เพราะอาจทำให้ดวงตาของคุณสูญเสียการมองเห็นได้

5. อย่าลัดวงจรสลับแบบเตอรี:
 - (1) อย่าสัมผัสขั้วแบบเตอรีที่มีวัสดุนำไฟฟ้า
 - (2) อย่าจัดเก็บสลับแบบเตอรีในภาชนะที่มีวัสดุโลหะอื่น ๆ เช่น ตะปู เหรียญ ฯลฯ
 - (3) อย่าให้สลับแบบเตอรีถูกน้ำหรือฝน
 แบบเตอรีที่ลัดวงจรสามารถให้เกิดการไหลเวียนไฟฟ้าในปริมาณมาก มีความร้อนสูงเกินไป มีอันตรายจากการลวกผิวหนัง จนกระทั่งถึงการช้ำลุคเสียหายได้
6. อย่าจัดเก็บเครื่องมือและสลับแบบเตอรีในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินกว่า 50°C (122°F)
7. อย่านำสลับแบบเตอรีไปเผา แม้ว่าตัวแบบเตอรีจะเสียหายมาก หรือเสื่อมสภาพอย่างสิ้นเชิง เพราะสลับแบบเตอรีอาจจะระเบิดในกองไฟ
8. รมั้ดระวังอย่าทำให้แบบเตอรีร่วงหล่นหรือได้รับการกระทบ
9. อย่าใช้งานอุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหาย

บันทึกคำแนะนำเหล่านี้

เคล็ดลดับในการดูแลรักษาแบบเตอรีให้มีอายุการใช้งานสูงสุด

1. ชาร์จสลับแบบเตอรีก่อนที่จะคายประจุออกจนหมด ให้หยุดการทำงานของเครื่องและชาร์จสลับแบบเตอรีก่อนเสมอเมื่อคุณสังเกตเห็นว่าพลังงานของเครื่องมีน้อยลง
2. อย่าชาร์จสลับแบบเตอรีที่มีพลังงานเต็มแล้ว การชาร์จสลับแบบเตอรีมากเกินไปจะทำอายุการใช้งานของแบบเตอรีสั้นลง
3. ชาร์จสลับแบบเตอรีในอุณหภูมิห้องระหว่าง 10°C - 40°C (50°F - 104°F) ปล่อยให้สลับแบบเตอรีที่มีความร้อนเย็นลงก่อนที่จะชาร์จ
4. ชาร์จสลับแบบเตอรีทุกหกเดือนหากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน

คำอธิบายการใช้งาน

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าสวิตช์เครื่องและถอดสลับแบบเตอรีออกก่อนทำการปรับเปลี่ยนหรือตรวจสอบการทำงานของเครื่อง

การประกอบหรือการถอดสลับแบบเตอรี

(ภาพที่ 1)

- ปิดสวิตช์เครื่องทุกครั้งก่อนใส่หรือถอดสลับแบบเตอรี
- สำหรับการถอดสลับแบบเตอรี ให้ถอดสลับแบบเตอรีออกจากเครื่องมือโดยการกดปุ่มทั้งสองข้างของสลับ

- สำหรับการใส่สลับแบบเตอรี ให้ถือสลับแบบเตอรีโดยให้ด้านหน้าตรงกับช่องใส่แบบเตอรีที่เปิดอยู่ และเลื่อนแบบเตอรีเข้าไปในช่อง ใส่แบบเตอรีเข้าไปจนสุดจนกว่าจะล็อกเข้าที่สนิท โดยจะได้ยินเสียงดังคลิกเบาๆ หากไม่เช่นนั้น แบบเตอรีอาจร่วงหล่นออกจากเครื่องอย่างไม่ตั้งใจและทำให้คุณหรือบุคคลอื่นที่อยู่รอบๆ ได้รับบาดเจ็บ
- อย่าใช้แรงดันในขณะใส่สลับแบบเตอรี หากสลับแบบเตอรีเลื่อนเข้าไปได้ลำบาก อาจเป็นเพราะมีการใส่แบบเตอรีไม่ถูกต้อง

ระบบป้องกันแบบเตอรี

เครื่องมือนี้มาพร้อมกับระบบป้องกันแบบเตอรี ซึ่งจะตัดไฟเข้ามอเตอร์โดยอัตโนมัติเพื่อหยุดยั้งแบบเตอรี

เครื่องมืออาจหยุดชะงักระหว่างการทำงาน เมื่อเครื่องมือและ/หรือแบบเตอรีอยู่ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้:

- ทำงานหนักเกินกำลัง: เครื่องมือถูกใช้งานในลักษณะที่ก่อให้เกิดการดึงกระแสไฟฟ้าสูงผิดปกติ ในสถานการณ์นี้ ปลั๊กไคสวิตช์บนเครื่องมือแล้วหยุดการทำงานที่ทำให้เครื่องมือต้องทำงานหนักเกินกำลัง จากนั้นตั้งไคสวิตช์อีกครั้งเพื่อเริ่มการทำงานใหม่
- แรงดันแบบเตอรีต่ำ: ความจุแบบเตอรีเหลืออยู่น้อยเกินไป และเครื่องมือจะไม่ทำงาน หากคุณตั้งไคสวิตช์ มอเตอร์จะทำงานอีกครั้งแต่จะหยุดลงอย่างรวดเร็ว ในสถานการณ์นี้ ให้ถอดและเปลี่ยนแบบเตอรี

การทำงานของสวิตช์ (ภาพที่ 2)

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ก่อนใส่สลับแบบเตอรีเข้าไปในเครื่องมือ ให้ตรวจสอบทุกครั้งว่าคันโยก/ไคสวิตช์ทำงานปกติและกลับมาสู่ตำแหน่ง "OFF" เมื่อปล่อย

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคันโยก/ไคสวิตช์ถูกดึงอย่างไม่ตั้งใจ จึงมีการติดตั้งปุ่ม/คันลือคคอปเอาไว้

ในการเริ่มต้นใช้งานเครื่องมือ ให้ตั้งคันโยก/ไคสวิตช์

- สำหรับคันโยกสวิตช์ ดึงคันลือคคอปแล้วตั้งคันโยกสวิตช์เพื่อเริ่มต้นการทำงาน
- สำหรับไคสวิตช์ กดปุ่มลือคคอปแล้วตั้งไคสวิตช์เพื่อเริ่มต้นการทำงาน คุณสามารถกดปุ่มลือคคอปได้ทั้งจากด้านขวาหรือด้านซ้าย

ความเร็วของเครื่องจะเพิ่มขึ้นเมื่อเพิ่มแรงกดที่คันโยก/ไคสวิตช์ ปล่อยให้คันโยก/ไคสวิตช์เพื่อหยุดการทำงาน

หมายเหตุ:

อย่าดึงคันโยก/ไคสวิตช์อย่างรุนแรงโดยไม่ดึงคัน/ปุ่มลือคคอป เพราะอาจทำให้สวิตช์แตกหักได้

การเปิดไฟด้านหน้า (ภาพที่ 3)

⚠ ข้อควรระวัง:

- อย่ามองเข้าไปในแสงไฟหรือแหล่งกำเนิดแสงไฟโดยตรง
- ดึงคันโยก/ไกสวิตช์เพื่อเปิดไฟสัญญาณ ไฟสัญญาณจะยังคงติดอยู่ในขณะที่ดึงคันโยก/ไกสวิตช์

ขึ้นส่วนของเครื่อง

⚠ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดสลักแบตเตอรี่ออกเสมอ ก่อนที่จะใช้งานใดๆ กับเครื่อง

การประกอบหรือการนำไปปล่อยออก

⚠ ข้อควรระวัง:

- ทำความสะอาดเศษชิ้นงานหรือวัตถุแปลกปลอมทั้งหมดที่ติดอยู่กับใบเลื่อย ตัวจับใบเลื่อย และ/หรือตัวเลื่อน การไม่กระทำดังกล่าวอาจทำให้การขึ้นยึดใบเลื่อยไม่แน่นพอซึ่งส่งผลทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บสาหัส

สำหรับรุ่น JR100D (ภาพที่ 4)

ใส่ใบเลื่อยสำหรับเลื่อยเนกประสงค์เข้าไปข้างในตัวยึดใบเลื่อยจนสุด เมื่อกระบอกหุ้มตัวจับใบเลื่อยหมุน และใบเลื่อยจะถูกล็อกตายตัว ตรวจสอบว่าไม่สามารถใบเลื่อยดึงใบเลื่อยออกมาได้ แม้ว่าคุณจะพยายามดึงมันออกก็ตาม

⚠ ข้อควรระวัง:

- หากคุณไม่เสียบใบเลื่อยเข้าไปล็อกพอ ใบเลื่อยอาจจะลื่นหลุดออกมาอย่างไม่คาดคิดระหว่างการทำงาน ซึ่งเป็นอันตรายอย่างมาก

หมายเหตุ:

- คุณไม่สามารถใช้ใบเลื่อยจุกกับรุ่น JR100D (ภาพที่ 5) ในการถอดใบเลื่อย ให้หมุนกระบอกหุ้มตัวจับใบเลื่อยไปตามทิศทางของลูกศรจนสุด เมื่อใบเลื่อยถูกถอดออก กระบอกหุ้มตัวจับใบเลื่อยจะถูกล็อกตายตัวที่ตำแหน่งที่ถูกคลายออก

หมายเหตุ:

- หากคุณถอดใบเลื่อยออกโดยไม่หมุนกระบอกหุ้มตัวจับใบเลื่อยจนสุด กระบอกหุ้มจะไม่ถูกล็อกตายตัว ในกรณีนี้ ให้หมุนกระบอกหุ้มตัวจับใบเลื่อยจนสุด จากนั้นให้จัดกระบอกหุ้มให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกคลายออก

สำหรับรุ่น JR102D

ในการใส่ใบเลื่อย ให้คลายเกลียวโบลต์ด้วยประแจหกเหลี่ยม เมื่อใส่ใบเลื่อยสำหรับเลื่อยเนกประสงค์ ให้ใช้ประแจหกเหลี่ยมกดโบลต์ไว้ เพื่อเปิดช่องในระหว่างที่สอดใบเลื่อย (ภาพที่ 6 & 7)

คุณสามารถใช้ได้ทั้งใบเลื่อยจุก (ไทป์ B) และใบเลื่อยสำหรับเลื่อยเนกประสงค์ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานของคุณ ใส่ใบเลื่อย

เข้าไปในตัวยึดใบเลื่อยแล้วขันให้แน่นด้วยประแจหกเหลี่ยม ดึงใบเลื่อยเบาๆ เพื่อให้แน่ใจว่าใบเลื่อยจะไม่หลุดออกในระหว่างการปฏิบัติงาน

ในการถอดใบเลื่อยออก ให้ปฏิบัติกลับกันกับขั้นตอนการประกอบ (ภาพที่ 8 & 9)

ที่จัดเก็บประแจหกเหลี่ยม (ภาพที่ 10)

เก็บประแจหกเหลี่ยมเมื่อไม่ใช้ ประแจจะถูกยึดไว้ด้วยพินล็อกเพื่อป้องกันการสูญหายดังแสดงในภาพ

การทำงาน (ภาพที่ 11)

⚠ ข้อควรระวัง:

- กดตัวกันให้แนบสนิทกับชิ้นงานทุกครั้งระหว่างการทำงาน หากตัวกันอยู่ห่างจากชิ้นงานระหว่างการทำงาน อาจทำให้เกิดการสั่นสะเทือนอย่างรุนแรง และ/หรือเกิดการบิดตัว ทำให้ใบเลื่อยอาจแตกหักซึ่งก่อให้เกิดอันตรายได้
- สวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันมือของคุณจากเศษชิ้นงานที่มีความร้อนที่กระเด็นออกมาเมื่อทำการตัดโลหะ
- สวมใส่แว่นป้องกันที่เหมาะสมซึ่งมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานระดับชาติที่กำหนดใช้ในปัจจุบันทุกครั้ง
- ใช้สารหล่อเย็น (น้ำมันตัดกลึง) ที่เหมาะสมเมื่อทำการตัดโลหะเสมอ การไม่ปฏิบัติตามจะทำให้ใบเลื่อยเกิดการสึกหรอ ก่อนกำหนด

กดตัวกันให้แนบสนิทกับชิ้นงาน อย่าให้เครื่องมือกระเด็นไปมา จัดใบเลื่อยให้ค่อยๆ สัมผัสกับชิ้นงาน ชั้นแรก ให้ทำร่องเพื่อนำร่องก่อนโดยใช้ความเร็วในระดับต่ำ

จากนั้นจึงใช้ความเร็วสูงขึ้นเพื่อทำการตัดต่อไป (ภาพที่ 12 & 13)

- คุณสามารถใช้ได้ทั้งคันโยกหรือไกสวิตช์ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานของคุณ

หมายเหตุ:

- หากมีการใช้งานเครื่องมือต่อเนื่องจนกระทั่งดับแบตเตอรี่ คายประจุออกจนหมด ให้พักเครื่องมือทิ้งไว้ประมาณ 15 นาทีก่อนที่จะใช้งานเครื่องด้วยแบตเตอรี่ใหม่

การดูแลรักษา

⚠ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดสลักแบตเตอรี่ออกแล้ว ก่อนทำการตรวจสอบหรือดูแลรักษาเครื่อง
- อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เพราะอาจทำให้เครื่องมือมีสีซีดจาง ผิดรูปทรง หรือแตกหักได้

เพื่อดูแลให้ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยและไว้วางใจได้ ควรนำส่งผลิตภัณฑ์ให้แก่อายุบริการที่ได้รับอนุญาตของ Makita ดำเนินการซ่อมแซม ดูแลรักษา หรือเปลี่ยนอะไหล่ และใช้อะไหล่แท้ของ Makita เท่านั้น

อุปกรณ์เสริม

ข้อควรระวัง:

- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Makita ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

หากคุณต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม

ดังกล่าว โปรดสอบถามศูนย์บริการของ Makita ในพื้นที่ของคุณ

- ใบเลื่อยสำหรับเลื่อยนอกประตงค์
- ใบเลื่อยขลุ (สำหรับรุ่น JR102D เท่านั้น)
- แบตเตอรี่และแท่นชาร์จของแท้ของ Makita ในประเภทต่างๆ
- กล่องบรรจุพลาสติก

หมายเหตุ:

- อุปกรณ์เสริมบางรายการอาจเป็นอุปกรณ์เสริมมาตรฐานที่รวมอยู่ในชุดเครื่องมือแล้ว ทั้งนี้ อาจมีความแตกต่างกันในแต่ละประเทศ

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

885069B370

ALA