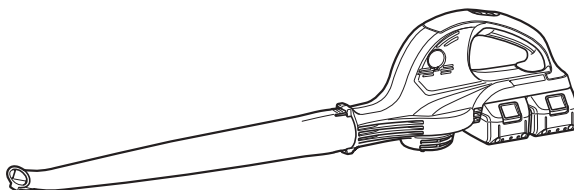




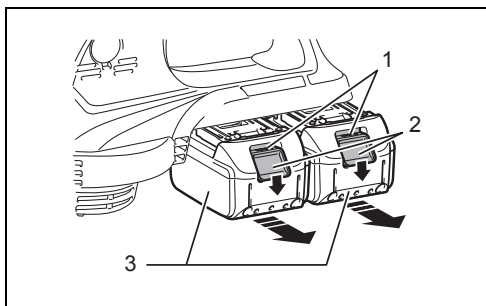
GB	Cordless Blower	Instruction manual
ID	Mesin Peniup Nirkabel	Petunjuk penggunaan
VI	Máy Thổi chạy Pin	Tài liệu hướng dẫn
TH	เครื่องเป่าลมไร้สาย	คู่มือการใช้งาน

DUB361



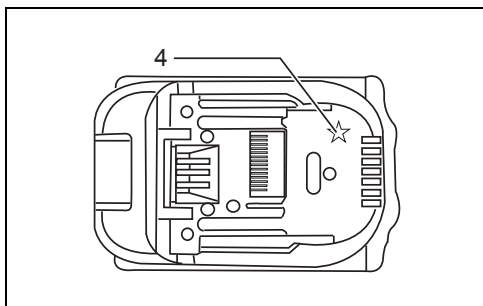
014602





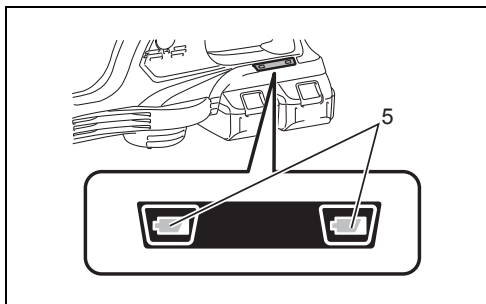
1

014610



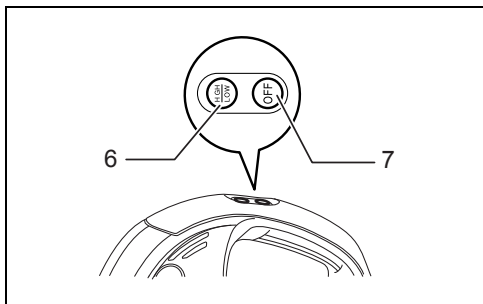
2

012128



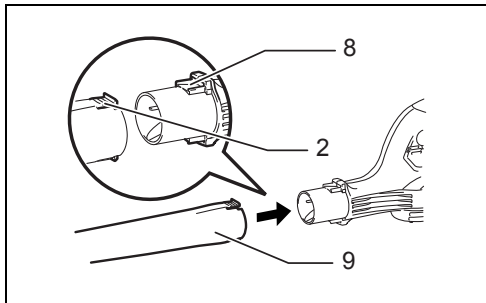
3

014611



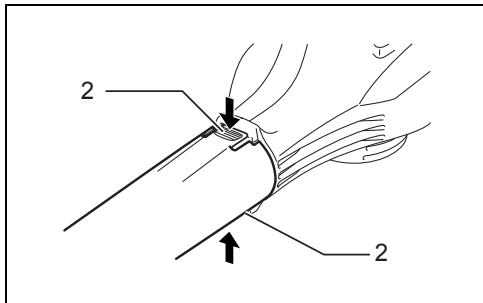
4

014606



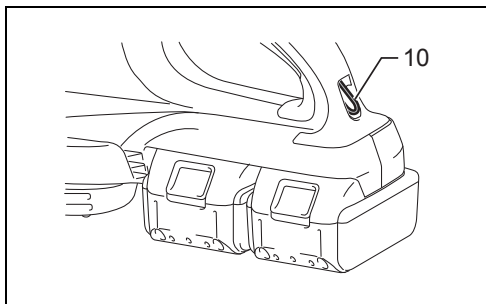
5

014603



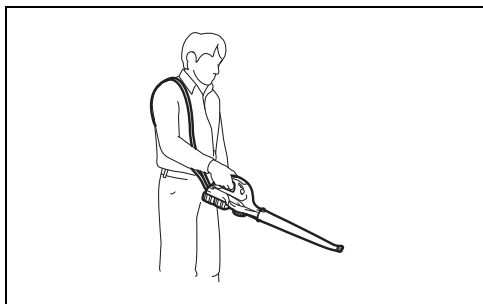
6

014604



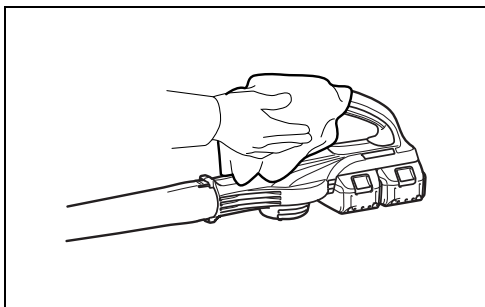
7

014605



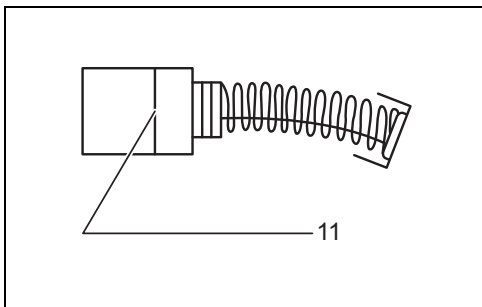
8

014607



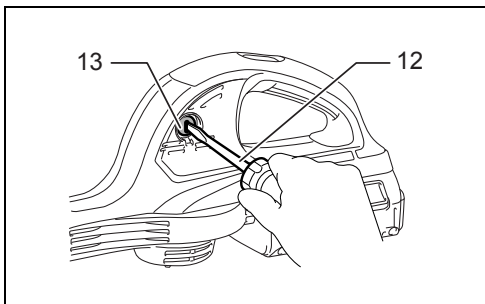
9

014609



10

001145



11

014608

ENGLISH (Original instructions)

Explanation of general view

1. Red indicator

2. Button

3. Battery cartridge

4. Star marking

5. Battery indicator
6. HIGH/LOW button

7. OFF button

8. Hook

9. Long nozzle

10. Hanger
11. Limit mark

12. Screwdriver

13. Brush holder cap

SPECIFICATIONS

Model		DUB361
Capacities	Air volume (HIGH)	4.4 m³/min
	Air volume (LOW)	2.6 m³/min
No load speed (min ⁻¹)	HIGH	17,000
	LOW	10,000
Overall length	(without long nozzle)	420 mm
	(with long nozzle)	905 mm
Net weight		3.1 kg
Rated voltage		D.C. 36 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

END012-4

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

- ..... Take particular care and attention.
- ..... Read instruction manual.
- ..... Keep a hand away from rotating parts.
- ..... Danger; be aware of thrown objects.
- ..... Keep bystanders away.
- ..... Wear eye and ear protection.
- ..... Do not expose to moisture.

Intended use

ENE018-1

The tool is intended for blowing dust.

BLOWER SAFETY WARNINGS

ENB116-5

1. Always use protective goggles, a cap and mask when using the blower.

2. Never point the nozzle at anyone in the vicinity when using the blower.

3. Warning - Electric shock could occur if used on wet surfaces. Do not expose to rain. Store indoors.

4. Never block suction inlet and/or blower outlet.
 - Do not block suction inlet or blower outlet to clean up in dusty areas.
5. **Do not use the blower with a tapered nozzle smaller than the original one, such as a new nozzle obtained by attaching an extra diameter-reduced hose or smaller hose to the nozzle top end.**

6. **Do not Use the blower to inflate balls, rubber boat or the similar.**
- Increased motor revolution may cause dangerous fan breakage and result in serious personal injury. Heated motor and control circuit may cause a fire.

7. **Keep children, other bystanders and pets away from the blower while operating.**

8. **Do not operate the blower near open window, etc.**

9. **Operating the blower only at reasonable hours is recommended - not early in the morning or late at night when people might be disturbed.**

10. **Using rakes and brooms to loosen debris before blowing is recommended.**

11. **It is recommended to slightly dampen surfaces in dusty conditions or use mister attachment available on the market.**

12. **It is recommended to use the long nozzle so the air stream can work close to the ground.**

13. **The blower is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.**

14. **Young children should be supervised to ensure that they do not play with the blower.**

15. **Do not insert fingers or other objects into suction inlet or blower outlet.**

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

ENC007-8

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.
10. Follow your local regulations relating to disposal of 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)

CAUTION:

- Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.
- **Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge.** Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red indicator on the upper side of the button, it is not locked completely.

CAUTION:

- Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

NOTE:

- The tool does not work with only one battery cartridge.

Tool/battery protection system

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

The tool will automatically stop during operation if the tool or battery are placed under one of the following conditions. In some conditions, the indicators light up.

Overload protection

When the tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops without any indication. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

Overheat protection for battery

When the battery is overheated, the tool stops automatically without any indication. The tool does not start even if pressing the switch button. In this situation, let the battery cool before turning the tool on again.

NOTE:

The battery overheat protection works only with a battery cartridge with a star marking. (Fig. 2)

Overdischarge protection (Fig. 3)

When the remaining battery capacity gets low, the battery indicator blinks on the applicable battery side. By further use, the tool stops and the battery indicator lights up

about 10 seconds. In this situation, charge the battery cartridge.

Switch action (Fig. 4)

To start the tool, simply press the "HIGH/LOW" button. To switch off, press the "OFF" button. To change the tool speed, press the "HIGH/LOW" button. The first press on this button is for high speed and the second press for low speed and then each press on this button repeats the high/low speed cycle alternatively.

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 long nozzle

To install the long nozzle, push in onto the blower outlet of the tool all the way. (Fig. 5)

To remove the long nozzle, press its both buttons and with the buttons being pressed pull it out. (Fig. 6)

Installing the shoulder strap (Fig. 7)

Pull the hanger out of the tool.

Hook the shoulder strap onto the hanger of the tool.

Before use, adjust the length of strap so that it is easy to work with it.

OPERATION

Blowing (Fig. 8)

Hold the blower firmly with a hand and perform the blowing operation by moving it around slowly.

When blowing around a building, a big stone or a vehicle, direct the nozzle away from them.

When performing an operation in corner, start from the corner and then move to wide area.

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.

Cleaning (Fig. 9)

From time to time, wipe off the outside of the tool using a cloth dampened in soapy water.

Replacing carbon brushes (Fig. 10)

Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes. (Fig. 11)

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.

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.

- Makita genuine battery and charger

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. Indikator merah | 6. Tombol HIGH/LOW (TINGGI/RENDAH) | 10. Penggantung |
| 2. Tombol | 7. Tombol OFF (MATI) | 11. Garis batas |
| 3. Kartrid baterai | 8. Kait | 12. Obeng |
| 4. Tanda gambar bintang | 9. Nozel panjang | 13. Tutup borstel arang |
| 5. Indikator baterai | | |

SPESIFIKASI

Model		DUB361
Kapasitas	Volume udara (HIGH (TINGGI))	4,4 m ³ /men
	Volume udara (LOW (RENDAH))	2,6 m ³ /men
Kecepatan tanpa beban (men ⁻¹)	HIGH (TINGGI)	17.000
	LOW (RENDAH)	10.000
Panjang keseluruhan	(tanpa nozel panjang)	420 mm
	(dengan nozel panjang)	905 mm
Berat bersih		3,1 kg
Tegangan yang sesuai		D.C. 36 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

END012-4

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

-  Perhatikan dan berhati-hatilah.
-  Baca petunjuk penggunaan.
-  Jauhkan tangan dari bagian yang berputar.
-  Bahaya; waspadalah terhadap benda yang terlempar.
-  Jauhkan orang yang tak berkepentingan.
-  Kenakan pelindung mata dan telinga.
-  Jangan biarkan terkena kelengasan (kondisi basah).

Maksud penggunaan

ENE018-1

Mesin ini dimaksudkan untuk meniup debu.

PERINGATAN KESELAMATAN MESIN PENIUP

ENB116-5

1. Selalu kenakan kacamata pelindung, topi, dan masker saat menggunakan mesin peniup ini.
2. Jangan sekali-kali mengarahkan nozel kepada siapa pun di dekat Anda saat menggunakan mesin peniup ini.
3. Peringatan - Sengatan listrik dapat terjadi jika digunakan pada permukaan basah. Jangan biarkan terkena hujan. Simpanlah di dalam ruangan.
4. Jangan pernah memblokir lubang masuk penghisapan dan/atau lubang keluar mesin peniup.
 - Jangan memblokir lubang masuk penghisapan atau lubang keluar mesin peniup untuk membersihkan di tempat berdebu.
 - Jangan menggunakan mesin peniup dengan nozel meruncing yang lebih kecil daripada aslinya, seperti nozel baru yang diperoleh dengan menempelkan slang ekstra berdiameter lebih kecil atau slang yang lebih kecil ke ujung nozel.
 - Jangan gunakan mesin peniup untuk menggelembungkan bola, perahu karet, atau benda serupa.
5. Jauhkan anak-anak, orang yang tidak berkepentingan lainnya, dan binatang peliharaan dari mesin peniup saat mengoperasikan mesin.
6. Jangan mengoperasikan mesin peniup di dekat jendela yang terbuka, dll.
7. Waktu pengoperasian mesin peniup yang dianjurkan adalah hanya pada jam-jam yang masuk akal - tidak terlalu dini di pagi hari atau terlalu larut di malam hari, yang akan dapat mengganggu orang lain.

8. Sebelum meniup, dianjurkan untuk menggunakan penggaruk dan sapu untuk melepaskan kotoran.
9. Dianjurkan agar dalam kondisi yang berdebu, permukaan sedikit dilembapkan atau gunakan alat pelembap tambahan yang tersedia di pasaran.
10. Adalah dianjurkan untuk menggunakan nozel panjang sehingga semburan udara dapat bekerja dekat dengan permukaan.
11. Mesin peniup ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang dengan kemampuan fisik, indera, atau mental kurang, atau yang kurang pengalaman dan pengetahuan.
12. Anak-anak harus diawasi demi memastikan bahwa mereka tidak bermain-main dengan mesin peniup ini.
13. Jangan memasukkan jari atau benda lain ke dalam lubang masuk penghisapan atau lubang keluar mesin peniup.

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

ENC007-8

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.
10. Ikutilah peraturan setempat terkait pembuangan baterai.

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 mesin dalam keadaan mati dan kartrid baterainya telah dilepas sebelum menyetel atau memeriksa fungsi mesin.

Memasang atau melepas kartrid baterai (Gb. 1)

-  **PERHATIAN:**
- Selalu matikan mesin sebelum memasang atau melepas kartrid baterainya.
 - Pegang mesin dan kartrid baterai kuat-kuat saat memasang atau melepaskan kartrid baterai. Bila tidak dipegang dengan kuat, mesin dan kartrid baterai dapat terlepas dari tangan Anda dan menyebabkan kerusakan pada mesin dan kartrid baterai serta cedera.

Untuk mengeluarkan kartrid baterai, geser kartrid dari mesin sambil menggeser tombol pada bagian depan kartrid.

Untuk memasang kartrid baterai, luruskan lidah pada kartrid baterai dengan alur pada rumah mesin dan dorong masuk kartrid ke tempatnya. Masukkan kartrid sepenuhnya sampai terkunci di tempatnya yang ditandai dengan suara klik pelan. Jika Anda dapat melihat indikator merah di sisi atas tombol, berarti baterai belum terkunci sepenuhnya.

PERHATIAN:

- Selalu pasang kartrid baterai sepenuhnya sampai indikator merah tidak terlihat. Jika tidak, komponen ini dapat terlepas dan jatuh dari mesin, sehingga menyebabkan cedera pada Anda atau orang lain di sekitar Anda.
- Jangan memasang kartrid baterai secara paksa. Jika kartrid tidak dapat meluncur masuk dengan mudah, berarti posisi memasukkannya belum tepat.

CATATAN:

- Mesin tidak dapat bekerja dengan hanya satu kartrid baterai.

Sistem perlindungan mesin/baterai

Mesin ini dilengkapi dengan sistem perlindungan mesin/baterai. Sistem ini secara otomatis memutus aliran daya ke motor untuk memperpanjang usia pakai mesin dan baterai.

Mesin akan secara otomatis berhenti beroperasi jika mesin atau baterainya berada dalam salah satu keadaan berikut ini. Dalam beberapa kondisi, indikator menyala.

Perlindungan dari kelebihan beban

Bila mesin dioperasikan dengan cara yang membuatnya menyedot arus yang luar biasa besar, mesin akan secara otomatis berhenti tanpa indikasi. Dalam keadaan ini, matikan mesin dan hentikan pemakaian yang menyebabkan mesin kelebihan beban. Kemudian hidupkan mesin untuk menjalankannya kembali.

Perlindungan dari panas berlebihan untuk baterai

Bila baterai mengalami panas berlebihan, mesin secara otomatis berhenti tanpa indikasi. Mesin tidak akan hidup meskipun tombol sakelarnya ditekan. Dalam keadaan ini, biarkan baterai menjadi dingin lebih dulu sebelum menghidupkan mesin lagi.

CATATAN:

Perlindungan dari panas berlebihan untuk baterai hanya bekerja dengan kartrid baterai yang memiliki tanda gambar bintang. (Gb. 2)

Perlindungan dari pengeluaran daya berlebihan (Gb. 3)

Bila kapasitas baterai yang tersisa tinggal sedikit, indikator baterai berkedip pada sisi baterai yang sesuai. Bila digunakan terus, mesin akan berhenti dan indikator baterai menyala selama sekitar 10 detik. Dalam keadaan demikian, isi kembali kartrid baterai.

Gerakan sakelar (Gb. 4)

Untuk menghidupkan mesin, cukup tekan tombol "HIGH/LOW". Untuk mematikan, tekan tombol "OFF" (mati). Untuk mengubah kecepatan mesin, tekan tombol "HIGH/LOW". Penekanan pertama tombol ini adalah untuk kecepatan tinggi dan penekanan kedua adalah untuk kecepatan rendah dan setelah itu setiap penekanan tombol ini akan mengulangi siklus kecepatan tinggi/rendah secara bergantian.

PERAKITAN

PERHATIAN:

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

Memasang atau melepaskan nozel panjang

Untuk memasang nozel panjang, doronglah nozel masuk ke dalam lubang keluar mesin peniup sepenuhnya.

(Gb. 5)

Untuk melepaskan nozel panjang, tekanlah kedua tombolnya, dan dengan tombol ditekan, tariklah nozel keluar. (Gb. 6)

Memasang tali bahu (Gb. 7)

Tarik penggantung keluar dari mesin.

Kaitkan tali bahu pada penggantung mesin.

Sebelum digunakan, setel panjang tali bahu sehingga mesin mudah ditangani.

PENGOPERASIAN

Peniupan (Gb. 8)

Pegang mesin peniup kuat-kuat dengan satu tangan, dan lakukan pekerjaan peniupan dengan menggerak-gerakkannya di arah yang diinginkan perlahan-lahan.

Bila meniup di sekeliling bangunan, batu besar atau kendaraan, arahkan nozel menjauh darinya.

Bila melakukan pekerjaan di sudut, mulailah dari sudut dan kemudian bergerak ke ruang yang lebih luas.

PERAWATAN

PERHATIAN:

- Selalu pastikan bahwa sakelar mesin telah dimatikan 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.

Pembersihan (Gb. 9)

Dari waktu ke waktu, lap bagian luar mesin menggunakan kain yang dilembapkan dengan air sabun.

Mengganti borstel arang (Gb. 10)

Lepaskan dan periksa borstel arang secara teratur. Ganti bila borstel arang sudah aus mencapai garis batas. Jaga agar borstel arang tetap bersih dan masuk lancar ke tempatnya. Kedua borstel arang harus diganti secara bersamaan. Gunakan hanya borstel arang yang identik.

(Gb. 11)

Gunakan obeng untuk melepas tutup borstel arang. Lepaskan borstel arang yang sudah aus, masukkan borstel arang baru, dan kencangkan tutup borstel arang. Untuk menjaga KEAMANAN dan KEHANDALAN, perbaikan, perawatan atau penyetelan lain 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.

- Baterai dan pengisi baterai asli Makita

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. Chỉ báo màu đỏ

2. Nút

3. Hộp pin

4. Dấu sao

5. Chỉ báo pin
6. Nút HIGH/LOW (CAO/THẤP)

7. Nút OFF (TẮT)

8. Móc

9. Ống hút bụi dài

10. Móc treo
11. Vạch giới hạn

12. Tua vít

13. Nắp giá đỡ chổi than

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy		DUB361
Công suất	Thể tích không khí (CAO)	4,4 m³/phút.
	Thể tích không khí (THẤP)	2,6 m³/phút.
Tốc độ không tải (min ⁻¹)	CAO	17.000
	THẤP	10.000
Tổng chiều dài	(không có ống hút bụi dài)	420 mm
	(có ống hút bụi dài)	905 mm
Trọng lượng tịnh		3,1 kg
Điện áp định mức		Dòng một chiều: 36 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 ENE012-4

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.

- Đặc biệt cẩn trọng và tập trung.
- Đọc tài liệu hướng dẫn.
- Giữ tay tránh xa các bộ phận quay.
- Nguy hiểm; để phòng vật bị văng ra.
- Không để người ngoài đứng gần.
- Đeo thiết bị bảo vệ tai và mắt.
- Không để dụng cụ tiếp xúc với hơi ẩm.

Mục đích sử dụng ENE018-1

Dụng cụ được sử dụng để hút bụi.

CẢNH BÁO AN TOÀN CHO MÁY THỔI ENE116-5

1. Luôn sử dụng kính bảo hộ, mũ và mặt nạ khi sử dụng máy thổi.

2. Không bao giờ chĩa ống hút bụi vào bất kỳ người nào xung quanh khi sử dụng máy thổi.
3. Cảnh báo – Có thể xảy ra giật điện nếu sử dụng trên các bề mặt ẩm ướt. Không để dụng cụ ngoài trời mưa. cất giữ dụng cụ ở trong nhà.

4. Không bao giờ bịt đầu ống hút bụi và/hoặc chỗ cắm ống hút bụi của máy thổi để lau dọn ở khu vực bụi bẩn.
 - Không bịt đầu ống hút bụi hoặc chỗ cắm ống hút bụi của máy thổi để lau dọn ở khu vực bụi bẩn.
 - Không sử dụng máy thổi với ống hút bụi thon nhọn nhỏ hơn ống hút bụi nguyên gốc của dụng cụ, chẳng hạn như một ống hút bụi mới được tạo bằng cách gắn thêm một ống có đường kính bé hơn hoặc ống nhỏ hơn vào đầu của ống hút bụi.
 - Không sử dụng máy thổi để thổi bóng, thuyền cao su hoặc những thứ tương tự.

Chuyển động vòng quay của động cơ tăng lên có thể khiến gây cánh quạt gây nguy hiểm và dẫn đến thương tích có nhân nghiêm trọng. Động cơ và mạch điều khiển bị đốt nóng có thể gây hoả hoạn.

5. Để trẻ em, những người đứng xem khác và vật nuôi tránh xa khỏi máy thổi khi vận hành.

6. Không vận hành máy thổi gần cửa sổ mở, v.v...

7. Chỉ nên vận hành máy thổi vào những thời gian hợp lý – không vào buổi sáng sớm hoặc tối khuya khi mọi người có thể thấy bị làm phiền.

8. Nên sử dụng que cào và chổi để làm tơi mảnh vụn trước khi hút.

9. Nên làm ẩm nhẹ bề mặt bụi bẩn hoặc sử dụng phụ kiện phun sương gần kèm hiện có bán trên thị trường.

10. Nên sử dụng ống hút bụi dài để dòng khí có thể tiếp xúc sát với bề mặt.
- 11

11. Máy thổi này không dùng cho những người bị suy giảm khả năng về thể chất, giác quan hoặc tâm thần hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng.
12. Nên giám sát trẻ nhỏ để đảm bảo rằng chúng không nghịch máy thổi.
13. Không chọc ngón tay hoặc các đồ vật khác vào đầu ống hút hoặc chỗ cắm ống hút của máy thổi.

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

ENC007-8

DÀNH CHO HỘP PIN

1. 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.
2. Không tháo rời hộp pin.
3. 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.
4. 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.
5. Không để hộp pin ở tình trạng đoản mạch:
 - (1) Không chạm vào cực pin bằng vật liệu dẫn điện.
 - (2) Tránh cất giữ hộp pin trong hộp có các vật kim loại khác như đinh, tiền xu, v.v...
 - (3) Không để hộp pin dính nước hoặc ngoài trời mưa.

Đoản mạch pin có thể gây ra dòng điện lớn, quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là hỏng hóc.

6. Không cất giữ dụng cụ và hộp pin ở nơi nhiệt độ có thể lên tới hoặc vượt quá 50°C (122°F).
7. 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.
8. Hãy cẩn trọng không làm rơi hoặc làm méo pin.
9. Không sử dụng pin đã hỏng.
10. Thực hiện theo các quy định địa phương bạn về việc thải bỏ pin.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

Mẹo duy trì tuổi thọ tối đa cho pin

1. Sạc pin trước khi hết pin.
Luôn ngừng vận hành dụng cụ và sạc pin khi bạn thấy dụng cụ bị yếu pin.

2. Không bao giờ sạc lại pin khi hộp pin đã được sạc đầy.
Sạc quá mức sẽ làm giảm tuổi thọ của pin.
3. Sạc pin ở nhiệt độ phòng 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Để cho hộp pin nóng nguội trước khi sạc.
4. 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 đã tắt dụng cụ và tháo hộp pin trước khi điều chỉnh hoặc kiểm tra chức năng trên dụng cụ.

Lắp hoặc tháo hộp pin (Hình 1)

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn tắt công tắc dụng cụ trước khi lắp hoặc tháo hộp pin.
- **Cắm chắc dụng cụ và hộp pin khi lắp hoặc tháo hộp pin.** Không cầm chắc dụng cụ và hộp pin có thể khiến chúng bị trượt khỏi tay bạn, dẫn đến hư hỏng dụng cụ và hộp pin cũng như gây thương tích cá nhân.

Để tháo hộp pin, trượt hộp pin ra khỏi dụng cụ đồng thời đẩy nhẹ nút ở phía trước hộp pin.

Để lắp hộp pin, đặt thẳng hàng chốt nhô ra của hộp pin với rãnh ở vỏ và đẩy hộp pin vào vị trí. Đưa toàn bộ pin vào cho đến khi hộp pin khớp vào vị trí với một tiếng cách nhỏ. Nếu bạn có thể thấy chỉ báo màu đỏ ở mặt trên của nút thì hộp pin chưa hoàn toàn khớp vào vị trí.

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn lắp hộp pin vào hoàn toàn cho đến khi không thể thấy được chỉ báo màu đỏ. Nếu không, pin có thể bất ngờ văng ra khỏi dụng cụ, gây thương tích cho bạn hoặc người xung quanh.
- Không dùng sức mạnh để lắp hộp pin: Nếu hộp pin không trượt vào dễ dàng thì có nghĩa là pin đang được lắp không đúng cách.

CHÚ Ý:

- Dụng cụ không hoạt động với chỉ một hộp pin.

Hệ thống bảo vệ dụng cụ/pin

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

Dụng cụ sẽ tự động ngừng hoạt động nếu dụng cụ hoặc pin ở một trong các tình trạng sau. Trong một số trường hợp, đèn chỉ báo sẽ sáng lên.

Bảo vệ chống quá tải

Khi dụng cụ được vận hành theo cách làm cho dụng cụ hút vào một dòng lớn bất thường, dụng cụ sẽ tự động ngừng hoạt động mà không có bất kỳ chỉ báo nào. Trong trường hợp này, hãy tắt dụng cụ và ngừng hoạt động khiến dụng cụ bị quá tải. Sau đó bật dụng cụ để khởi động lại.

Bảo vệ chống quá nhiệt cho pin

Khi pin quá nóng, dụng cụ ngừng hoạt động mà không có bất kỳ chỉ báo nào. Dụng cụ sẽ không khởi động

ngay cả khi nhấn nút công tắc. Trong trường hợp này, hãy để pin nguội trước khi bật lại dụng cụ.

CHÚ Ý:

Chức năng bảo vệ chống quá nhiệt chỉ hoạt động với hộp pin có dấu sao. **(Hình 2)**

Bảo vệ chống pin cạn quá mức (Hình 3)

Khi dung lượng pin còn lại ít, đèn chỉ báo pin nhấp nháy trên phía pin tương ứng. Nếu sử dụng thêm, dụng cụ sẽ ngừng hoạt động và đèn chỉ báo pin sẽ sáng khoảng 10 giây. Trong trường hợp này, hãy nạp điện cho hộp pin.

Hoạt động của công tắc (Hình 4)

Để khởi động dụng cụ, chỉ cần nhấn nút “HIGH/LOW” (CAO/THẤP). Để tắt máy, nhấn nút “OFF” (TẮT). Để thay đổi tốc độ của dụng cụ, nhấn nút “HIGH/LOW” (CAO/THẤP). Lấn nhấn thứ nhất lên nút này cho tốc độ cao và lấn nhấn thứ hai cho tốc độ thấp và sau đó mỗi lần nhấn lên nút này sẽ lặp lại lần lượt tốc độ cao/thấp.

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 ống hút bụi dài

Để lắp ống hút bụi dài, đẩy ống sâu vào tận trong cùng chỗ cắm ống hút bụi của máy thổi. **(Hình 5)**

Để tháo ống hút bụi dài, nhấn cả hai nút của ống hút đồng thời kéo ống hút ra. **(Hình 6)**

Lắp dây đeo vai (Hình 7)

Kéo móc treo ra khỏi dụng cụ.

Móc dây đeo vai vào móc treo của dụng cụ.

Trước khi sử dụng dụng cụ, điều chỉnh độ dài của dây đeo vai để dễ dàng hoạt động.

VẬN HÀNH

Thổi (Hình 8)

Cầm chắc máy thổi và thổi bằng cách di chuyển từ từ dụng cụ khắp khu vực xung quanh.

Khi hút bụi khắp chung quanh toà nhà, tầng đá lớn hoặc xe cộ, hướng ống hút bụi dài cách xa khỏi chúng. Khi hút bụi ở góc, hãy bắt đầu từ trong góc rồi sau đó dịch ra các khu vực rộng hơn.

BẢO DƯỠNG

⚠ THẬN TRỌNG:

- Luôn chắc chắn rằng bạn đã tắt nguồn và tháo hộp 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.

Vệ sinh (Hình 9)

Thỉnh thoảng, lau sạch bên ngoài dụng cụ bằng vải ẩm nhúng trong nước xà phòng.

Thay chổi than (Hình 10)

Tháo và kiểm tra chổi than thường xuyên. Thay chổi than khi chúng bị mòn dưới vạch giới hạn. Giữ chổi than sạch và tự do trượt vào các giá đỡ. Cả hai chổi than nên được thay cùng một lúc. Chỉ sử dụng các chổi than giống nhau. **(Hình 11)**

Sử dụng tua vít để tháo nắp giá đỡ chổi than. Tháo chổi than đã mòn ra, lắp chổi than mới và cố định nắp giá đỡ chổi than.

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.

- Pin và bộ sạc chính hãng Makita

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.

คำอธิบายเกี่ยวกับมุมมองทั่วไป

1. ส่วนสีแดง

2. ปุ่ม

3. ดับเบิ้ลเด็ค

4. เครื่องหมายรูปดาว

5. ไฟสัญญาณแสดงสถานะแบบเด็ค
6. ปุ่ม HIGH/LOW (สูง/ต่ำ)

7. ปุ่ม OFF (ปิด)

8. ขอเกี่ยว

9. ท่อลม

10. ที่แขวน
11. เครื่องหมายขีดจำกัด

12. ไขควง

13. ฝาปิดช่องใส่แรง

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น		DUB361
ความสามารถในการทำงาน	ปริมาตรอากาศ (สูง)	4.4 ม. ³ /นาที
	ปริมาตรอากาศ (ต่ำ)	2.6 ม. ³ /นาที
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (นาที ⁻¹)	สูง	17,000
	ต่ำ	10,000
ความยาวทั้งหมด	(ไม่รวมท่อลม)	420 มม.
	(รวมท่อลม)	905 มม.
น้ำหนักสุทธิ		3.1 กก.
อัตราแรงดันไฟฟ้า		36 โวลต์กระแสตรง

- เนื่องจากการวิจัยและการพัฒนาของเราเป็นแผนงานต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลเทคนิคที่ระบุในเอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ข้อมูลเทคนิคและดัดแปลงแบบเด็คอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- น้ำหนักพร้อมแบบเด็คติดตามข้อบังคับของ EPTA 01/2003

สัญลักษณ์ END012-4
ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษาความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

-  ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ
-  อ่านคู่มือการใช้งาน
-  ระวังอย่าให้มือสัมผัสกับชิ้นส่วนที่หมุนได้
-  อันตราย ระวังวัตถุที่กระเด็นมาถูก
-  กันผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ออกห่าง
-  สวมแว่นตาและอุปกรณ์ป้องกัน
-  อย่าให้ถูกความชื้น

วัตถุประสงค์การใช้งาน ENE018-1
เครื่องมือนี้ผลิตขึ้นเพื่อใช้ในการเป่าลมไล่ฝุ่นผง

คำเตือนด้านความปลอดภัยของ
เครื่องเป่าลม ENB116-5

- สวมแว่นตานิรภัย หมวก และหน้ากากเมื่อใช้เครื่องเป่าลม
- อย่าหันท่อลมไปยังบุคคลที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเมื่อกำลังใช้งานเครื่องเป่าลม
- คำเตือน - อาจเกิดไฟฟ้าช็อตขึ้นหากใช้งานบนพื้นที่เปียกและ อย่าให้ถูกฝน จัดเก็บไว้ภายในอาคาร
- อย่าให้มีสิ่งกีดขวางช่องดูดลมเข้า และ/หรือช่องปล่อยลมออกของเครื่องเป่าลม
 - อย่าให้มีสิ่งกีดขวางช่องดูดลมเข้าหรือช่องปล่อยลมออกของเครื่องเป่าลมเมื่อทำความสะอาดพื้นที่มีฝุ่นผง
 - อย่าใช้เครื่องเป่าลมกับท่อลมที่มีขนาดเล็กกว่าท่อเดิมไม่ว่าจะโดยการต่อเครื่องเป่าลมกับท่อที่มีขนาดเส้นผ่า

ศูนย์กลางเล็กกว่าเดิมมาก ๆ โดยตรง หรือต่อท่อลมขนาดเล็กเข้าที่ปลายของท่อเดิม

- อย่าใช้เครื่องเป่าลมเพื่อสูบลมเข้าลูกบอล, เรือยาง หรือสิ่งของในลักษณะเดียวกัน

การหมุนรอบของมอเตอร์ที่เพิ่มขึ้นอาจเป็นอันตรายเนื่องจากการแตกหักของใบพัด และส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส มอเตอร์และวงจรควบคุมที่มีความร้อนอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

5. กันเด็ก ๆ ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และสัตว์เลี้ยงให้ออกห่างจากเครื่องเป่าลมในขณะที่ทำงานอยู่
6. อย่าใช้เครื่องเป่าลมใกล้หน้าต่างที่เปิดอยู่ เป็นต้น
7. ขอแนะนำให้อ่านคู่มือของเครื่องเป่าลมในเวลาที่เหมาะสมเท่านั้น ไม่ใช่วางเข้าตู้หรือช่องวางคิกที่อาจรบกวนบุคคลอื่น
8. ขอแนะนำให้อ่านคู่มือและไม้กวาดเพื่อนำเศษวัสดุออกก่อนเป่าลม
9. ขอแนะนำให้อ่านคู่มือให้เปียกเล็กน้อยในบริเวณที่มีฝุ่นมาก หรือใช้อุปกรณ์เสริมที่มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด
10. ขอแนะนำให้อ่านคู่มือเพื่อให้การไหลเวียนของอากาศสามารถทำงานใกล้กับพื้นดินได้
11. เครื่องเป่าลมไม่ได้ออกแบบมาสำหรับใช้งานโดยบุคคลที่มีข้อบกพร่องทางร่างกาย, ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้
12. ควรมีการดูแลไม่ให้เด็กเล่นกับเครื่องเป่าลมไปเล่น
13. อย่าสูดนิ้วหรือวัตถุอื่นใดเข้าในช่องดูดลมเข้าหรือช่องปล่อยลมออกของเครื่องเป่าลม

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้

⚠ คำเตือน:

อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

ENC007-8

สำหรับดัดแปลงแบตเตอรี่

1. ก่อนใช้งานดัดแปลงแบตเตอรี่ โปรดอ่านคำแนะนำและข้อควรระวังทั้งหมดที่ระบุอยู่ใน (1) แท่นชาร์จแบตเตอรี่ (2) แบตเตอรี่ และ (3) ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่
2. อย่าใช้ดัดแปลงแบตเตอรี่ที่ถูกแยกชิ้นส่วน
3. หากอายุการใช้งานสั้นเกินไป ให้หยุดการทำงานทันที เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่มีความร้อนมากเกินไป

อาจเป็นอันตรายจากการลวกผิวหนัง จนถึงเกิดการระเบิดขึ้นได้

4. หากอิเล็กทรอนิกส์เข้าสู่ดวงตา ให้ล้างน้ำออก แล้วไปพบแพทย์ทันที เพราะอาจทำให้ดวงตาของคุณสูญเสียการมองเห็นได้
5. อย่าใช้ดัดแปลงแบตเตอรี่:
 - (1) อย่าสัมผัสขั้วแบตเตอรี่ที่มีวัสดุนำไฟฟ้า
 - (2) อย่าจัดเก็บดัดแปลงแบตเตอรี่ในภาชนะที่มีวัสดุโลหะอื่น ๆ เช่น ตะปู เหรียญ ฯลฯ
 - (3) อย่าใช้ดัดแปลงแบตเตอรี่ถูกน้ำหรือฝนแบตเตอรี่ที่ดัดแปลงสามารถให้เกิดการไหลเวียนไฟฟ้าในปริมาณมาก มีความร้อนสูงเกินไป มีอันตรายจากการลวกผิวหนัง จนกระทั่งถึงการใช้ชีวิตเสียหายได้
6. อย่าใช้ดัดแปลงเครื่องมือและดัดแปลงแบตเตอรี่ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินกว่า 50°C (122°F)
7. อย่านำดัดแปลงแบตเตอรี่ไปเผา แม้ว่าตัวแบตเตอรี่จะเสียหายมาก หรือเสื่อมสภาพอย่างสิ้นเชิง เพราะดัดแปลงแบตเตอรี่อาจระเบิดในกองไฟ
8. ระวังระเบิดอย่าทำให้แบตเตอรี่ร้อนหรือได้รับการกระทบ
9. อย่าใช้งานอุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหาย
10. ปฏิบัติตามข้อกำหนดในท้องถิ่นเกี่ยวกับการทิ้งแบตเตอรี่ของท่าน

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้

เคล็ดลับในการดูแลรักษาแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานสูงสุด

1. ชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่ก่อนที่จะคายประจุออกจนหมด ให้หยุดการทำงานของเครื่องและชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่ก่อนเสมอเมื่อคุณสังเกตพบว่าพลังงานของเครื่องมีน้อยลง
2. อย่าชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่ที่มีพลังงานเต็มแล้ว การชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่มากเกินไปจะทำอายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง
3. ชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่ในอุณหภูมิห้องระหว่าง 10°C - 40°C (50°F - 104°F) ปล่อยให้ดัดแปลงแบตเตอรี่ที่มีความร้อนเย็นลงก่อนที่จะชาร์จ
4. ชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่ทุกหกเดือนหากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน

คำอธิบายการใช้งาน

⚠ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิตช์เครื่องและถอดดัดแปลงแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับเปลี่ยนหรือตรวจสอบการทำงานของเครื่อง

การประกอบหรือการถอดดัดแปลงแบตเตอรี่

(ภาพที่ 1)

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ปิดสวิทช์เครื่องทุกครั้งก่อนใส่หรือถอดดัดแปลงแบตเตอรี่
- ถือเครื่องมือและดัดแปลงแบตเตอรี่ให้แน่นในขณะที่ประกอบหรือถอดดัดแปลงแบตเตอรี่ การไม่ถือเครื่องมือและดัดแปลงแบตเตอรี่ให้แน่นอาจทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวลื่นหลุดจากมือของคุณ ซึ่งจะใส่เครื่องมือและดัดแปลงแบตเตอรี่ซ้ำชุดเสียและเกิดการบาดเจ็บได้

ในการถอดดัดแปลงแบตเตอรี่ ให้ถอดดัดแปลงแบตเตอรี่ออกจากเครื่องโดยการเลื่อนปุ่มที่ด้านหน้าของดัดแปลงแบตเตอรี่

ในการใส่ดัดแปลงแบตเตอรี่ ให้จัดแนวลิ้นของดัดแปลงแบตเตอรี่ให้ตรงกับร่องในฝาครอบเครื่องและเลื่อนให้เข้าที่ ใส่แบตเตอรี่เข้าไปจนสุดจนกว่าจะล็อกเข้าที่สนิทโดยจะได้ยินเสียงดังคลิกเบาๆ หากคุณยังมองเห็นส่วนสีแดงที่อยู่ด้านบนของปุ่ม แสดงว่ายังไม่ล็อกเข้าที่

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ใส่ดัดแปลงแบตเตอรี่เข้าไปจนสุดจนกว่าจะมองไม่เห็นส่วนสีแดงเสมอ มิฉะนั้น แบตเตอรี่อาจร่วหล่นออกจากเครื่องอย่างไม่ตั้งใจและทำให้คุณหรือบุคคลอื่นที่อยู่รอบๆ ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าฝืนใส่ดัดแปลงแบตเตอรี่ หากดัดแปลงแบตเตอรี่เลื่อนเข้าไปได้ลำบาก อาจเป็นเพราะใส่แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง

หมายเหตุ:

- เครื่องมือจะไม่ทำงานหากติดตั้งดัดแปลงแบตเตอรี่เพียงก้อนเดียว

ระบบป้องกันเครื่องมือ/แบตเตอรี่

เครื่องมือนี้ติดตั้งระบบป้องกันเครื่องมือ/แบตเตอรี่ ซึ่งจะตัดไฟเข้ามอเตอร์โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการใช้งานของเครื่องมือและแบตเตอรี่

เครื่องมือจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติในระหว่างการทำงาน หากเครื่องมือหรือแบตเตอรี่อยู่ภายใต้สถานการณ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ ในบางสถานการณ์ ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น

ระบบป้องกันการทำงานหนักเกินกำลัง

เมื่อเครื่องมือถูกใช้งานในลักษณะที่ทำให้มีการกินกระแสไฟฟ้ามากเกินไป เครื่องมือจะหยุดทำงานอัตโนมัติโดยไม่มีการแจ้งเตือน ในสถานการณ์นี้ ให้ปิดเครื่องมือ แล้วหยุดการใช้งานที่ทำให้เครื่องมือต้องทำงานหนักเกินกำลัง จากนั้นจึงเปิดเครื่องมืออีกครั้ง

การป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกิน

เมื่อแบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกิน เครื่องมือจะหยุดทำงานอัตโนมัติโดยไม่มีการแจ้งเตือน เครื่องมือจะไม่สตาร์ท แม้ว่าจะกดปุ่มสวิทช์ก็ตาม ในกรณีนี้ ควรปล่อยให้แบตเตอรี่เย็นลงก่อนเปิดใช้งานเครื่องมืออีกครั้ง

หมายเหตุ:

การป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกินจะทำงานเฉพาะกับดัดแปลงแบตเตอรี่ที่มีเครื่องหมายดาวเท่านั้น (ภาพที่ 2)

การป้องกันการคายประจุเกิน (ภาพที่ 3)

เมื่อพลังงานที่เหลือในแบตเตอรี่ต่ำ ไฟสัญญาณแสดงสถานะแบตเตอรี่จะกะพริบที่ด้านที่แบตเตอรี่อ่อน หากใช้งานต่อไป เครื่องมือจะหยุดทำงาน และไฟสัญญาณแสดงสถานะแบตเตอรี่จะสว่างขึ้นประมาณ 10 วินาที ในกรณีนี้ ให้ชาร์จดัดแปลงแบตเตอรี่

การทำงานของสวิทช์ (ภาพที่ 4)

หากต้องการเริ่มต้นใช้งานเครื่องมือ ให้กดปุ่ม "HIGH/LOW (สูง/ต่ำ)" หากต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม "OFF (ปิด)" หากต้องการเปลี่ยนระดับความเร็วของเครื่องมือ ให้กดปุ่ม "HIGH/LOW (สูง/ต่ำ)" การกดปุ่มนี้ครั้งแรกเป็นการตั้งค่าสำหรับระดับความเร็วสูง ส่วนการกดปุ่มครั้งที่สองสำหรับระดับความเร็วต่ำ และการกดปุ่มนี้แต่ละครั้งจะเป็นการทำซ้ำวงจรความเร็วสูง/ต่ำอย่างใดอย่างหนึ่ง

การประกอบ

⚠️ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปิดสวิทช์เครื่องและถอดดัดแปลงแบตเตอรี่ออกเสมอ ก่อนที่จะใช้งานใดๆ กับเครื่อง

การติดตั้งหรือการถอดท่อลม

ในการประกอบท่อลม ให้ดันท่อเข้ากับช่องปล่อยลมออกของเครื่องเป่าลมจนสุด (ภาพที่ 5)

ในการถอดท่อลม ให้กดปุ่มทั้งสองข้างไว้แล้วดึงท่อลมออก (ภาพที่ 6)

การประกอบสายพาดไหล่ (ภาพที่ 7)

ดึงที่แขวนออกจากเครื่องมือ
เกี่ยวสายพาดไหล่เข้าไปในที่แขวนของเครื่องมือ
ก่อนใช้งาน ให้ปรับความยาวของสายเพื่อให้ใช้งานเครื่องมือได้ง่าย

การทำงาน

การเป่าลม (ภาพที่ 8)

ใช้มือข้างหนึ่งถือเครื่องเป่าลมให้แน่น และทำการเป่าลมโดยย้ายเครื่องมือมาอย่างช้าๆ

ในขณะที่เป่าลมรอบๆ อาคาร ก้อนหินใหญ่ หรือยานพาหนะ พยายามจับทิศทางท่อลมให้ออกห่างจากสิ่งที่กำลังมาข้างหน้า
ในขณะที่ใช้งานเครื่องบริเวณมุม ให้เริ่มจากหัวมุม แล้วจึงค่อยเคลื่อนไปยังบริเวณที่กว้างออกมา

การดูแลรักษา

⚠ ข้อควรระวัง:

- ตรวจสอบว่าปัดสวิตช์เครื่องและถอดด้ามแบตเตอรี่ออกแล้ว ก่อนทำการตรวจสอบหรือดูแลรักษาเครื่อง
- อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เพราะอาจทำให้เครื่องมือเสียหาย ผิดรูปทรง หรือแตกหักได้

การทำความสะอาด (ภาพที่ 9)

ให้ใช้ผ้าหมาดชุบน้ำสบู่เช็ดภายนอกของเครื่องมืออย่างสม่ำเสมอ

การเปลี่ยนแปรงถ่าน (ภาพที่ 10)

ถอดและตรวจสอบแปรงถ่านเป็นประจำ หากแปรงสึกถึงกึ่งไปถึง เครื่องหมายขีดจำกัด ให้เปลี่ยนแปรงใหม่ รักษาความสะอาดของ แปรงถ่าน และตรวจสอบว่าสามารถใส่ลงในช่องใส่แปรงได้ ควร เปลี่ยนแปรงถ่านใหม่พร้อมกันเป็นคู่ ใช้แปรงถ่านลักษณะ เหมือนกันเท่านั้น (ภาพที่ 11)

ใช้ไขควงถอดฝาปิดช่องใส่แปรงออก นำแปรงถ่านที่สึกหรอแล้ว ออกมา ใส่แปรงถ่านใหม่เข้าไป และปิดฝาปิดช่องใส่แปรงให้เข้าที่ เพื่อดูแลให้ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยและไว้วางใจได้ ควรนำส่ง ผลิตภัณฑ์ให้แก่ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Makita ดำเนินการ ซ่อมแซม ดูแลรักษา หรือเปลี่ยนอะไหล่ และใช้อะไหล่แท้ของ Makita เท่านั้น

อุปกรณ์เสริม

⚠ ข้อควรระวัง:

- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Makita ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือ ส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริม หรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

หากคุณต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม ดังกล่าว โปรดสอบถามศูนย์บริการของ Makita ในพื้นที่ของคุณ

- แบตเตอรี่และแท่นชาร์จของแท้ของ Makita

หมายเหตุ:

- อุปกรณ์เสริมบางรายการอาจเป็นอุปกรณ์เสริมมาตรฐานที่ รวมอยู่ในชุดเครื่องมือแล้ว ทั้งนี้ อาจมีความแตกต่างกันในแต่ละ ประเทศ

Makita Corporation

Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

885330-375

ALA