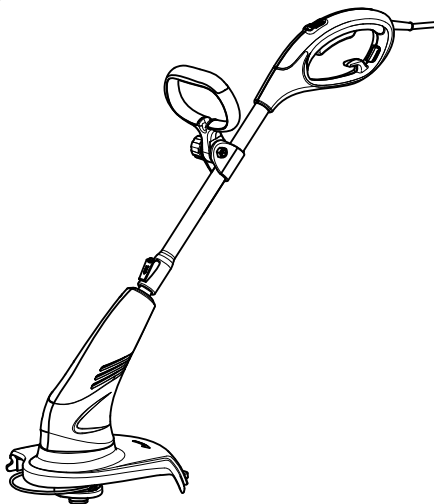
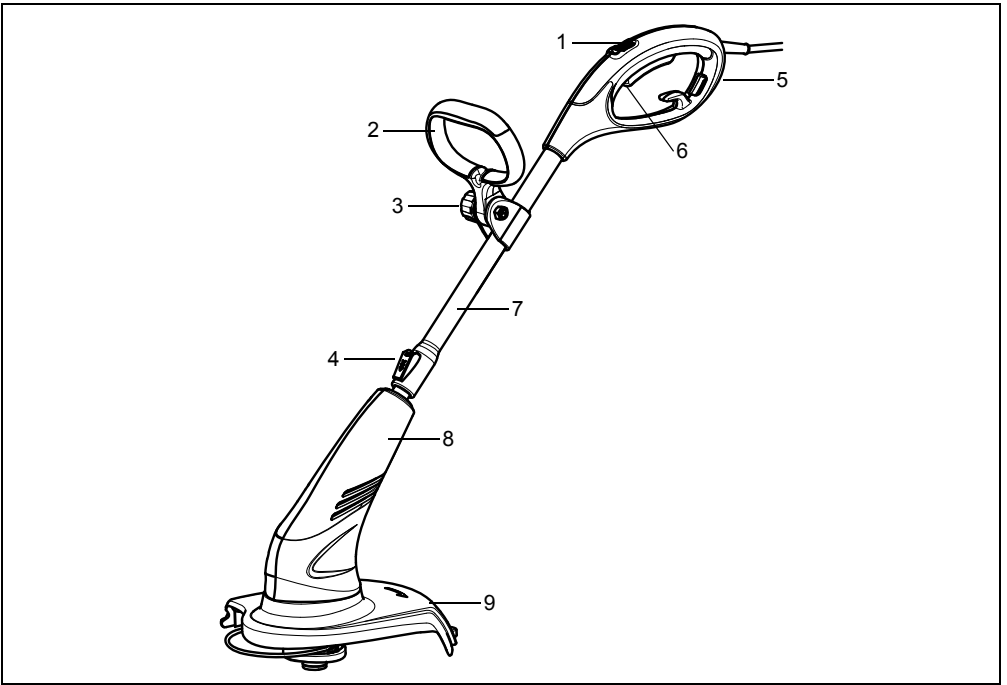




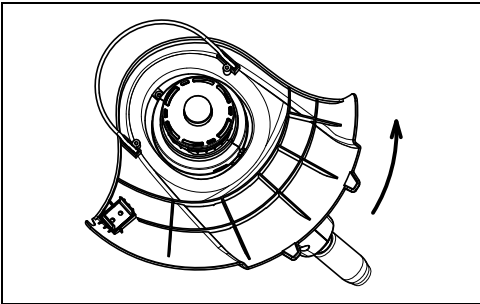
<b>GB</b>	String Trimmer	Instruction manual
<b>ID</b>	Mesin Pemangkas Bermata Senar	Petunjuk penggunaan
<b>VI</b>	Máy tỉa cành	Tài liệu hướng dẫn
<b>TH</b>	เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบ	คู่มือการใช้งาน

**UR3000**

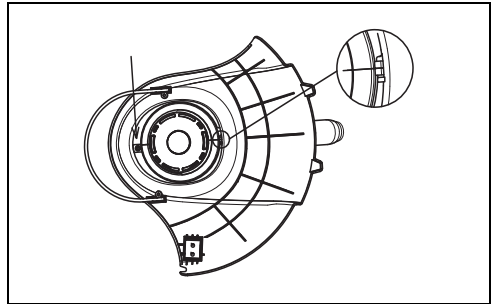




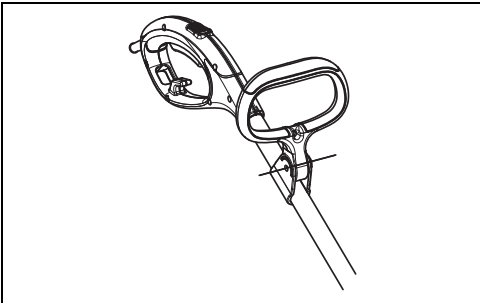
1



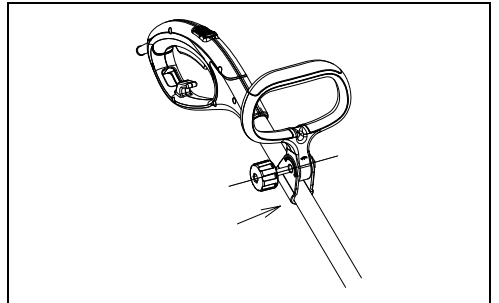
2



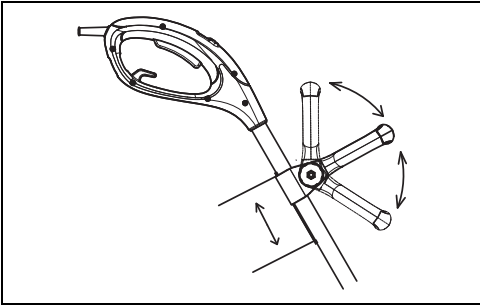
3



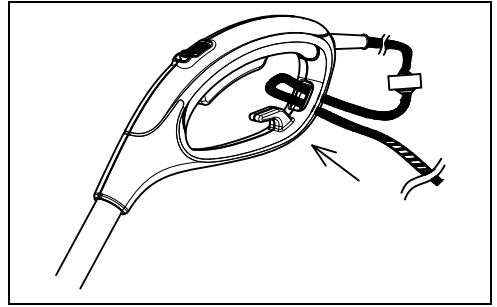
4



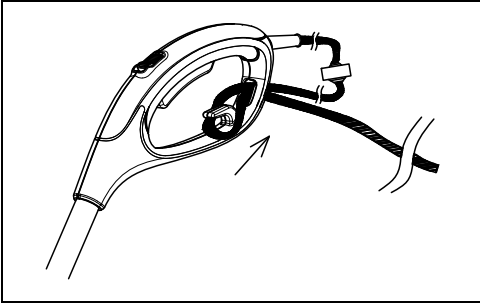
5



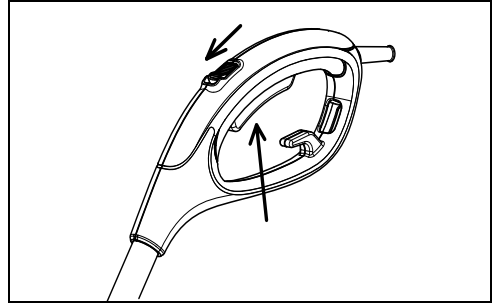
6



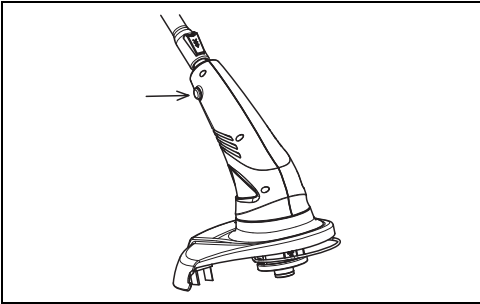
7



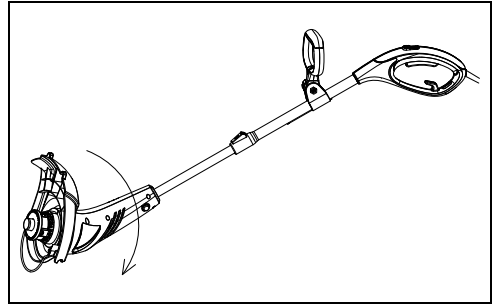
8



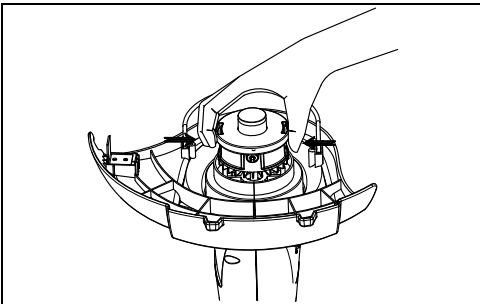
9



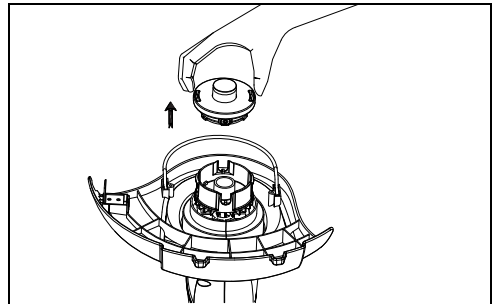
10



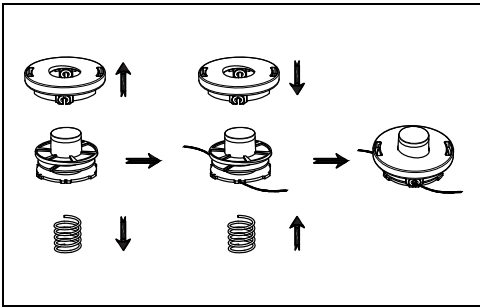
11



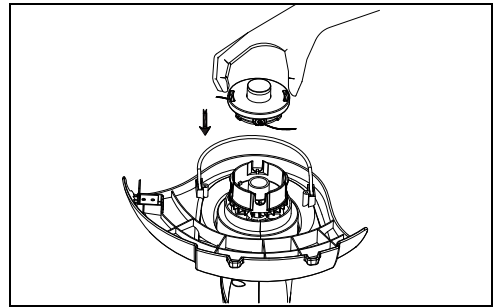
12



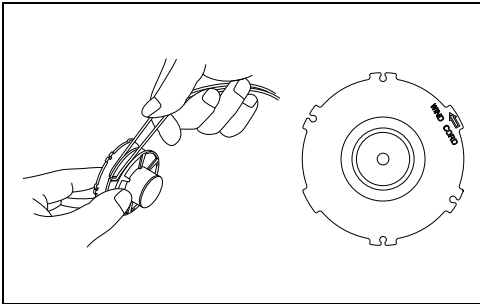
13



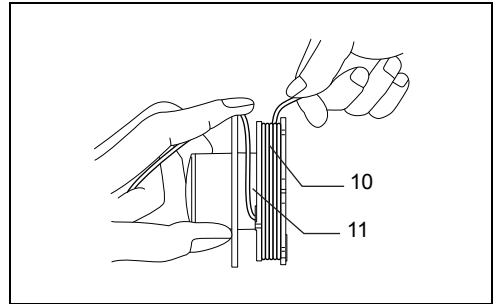
14



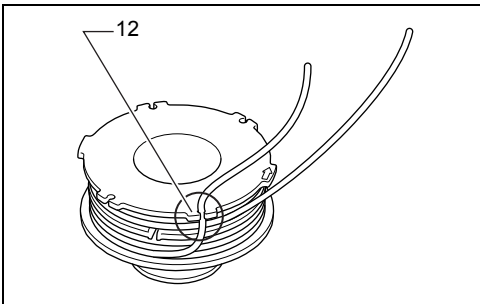
15



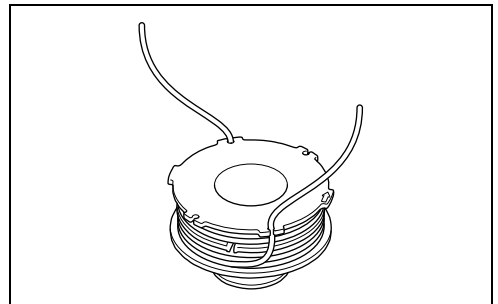
16



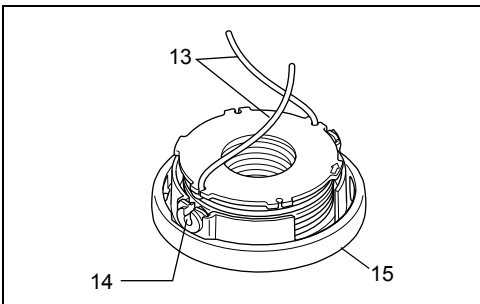
17



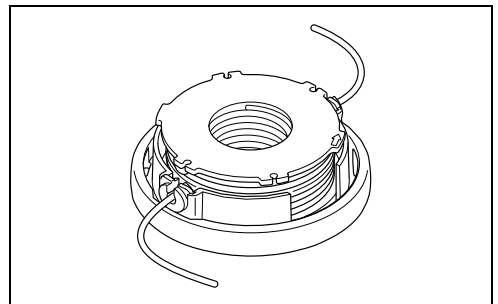
18



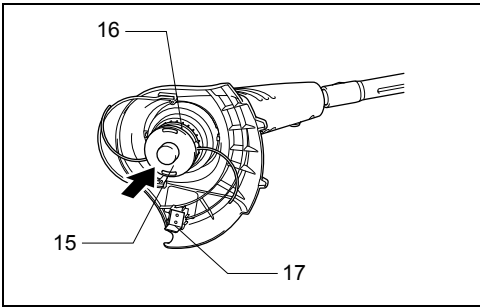
19



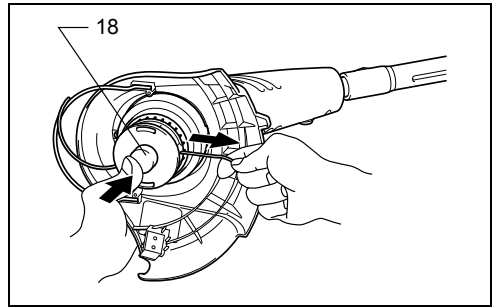
20



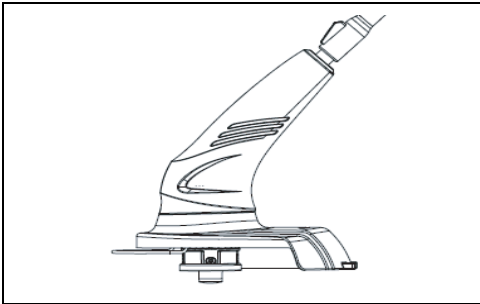
21



**22**



**23**



**24**

## ENGLISH (Original instructions)

We wish to thank you for choosing our products. We are confident that the high quality of our machine will meet with your satisfaction and appreciation and that we will give you long-lasting service.

Before starting to use your machine, make sure to read with care this manual, which has been purposely drawn up to provide you with all the necessary information for proper use, in compliance with basic safety requirements.



## SYMBOLS

Some of the following symbols maybe used on your tool, please study them and learn their meaning, proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool more safely and effectively.

SYMBOLS	NAME	EXPLANATION
	Class II Construction	Double insulated construction.
	WEEE MARKING	CAUTION! Unusable power tools do not belong with domestic waste. They must be taken to a communal collecting point for environmentally friendly disposal in accordance with local regulations.
	Read the operator's instructions	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Electric Shock!	Disconnect the mains plug if the cord is damaged or entangled.
	Do not expose to rain	Don't leave your tool expose to outdoor or rain.
	Wear eye protection	To reduce the risk of your eye, wear eye protection!
	Noise level marking	Your tool noise is not more than 96 dB.
	KEEP ALL BYSTANDERS AWAY!	KEEP ALL BYSTANDERS AWAY!

## 1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The purpose of the safety rules is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them, require your careful attention and understanding. The safety warnings do not eliminate any danger. Always use proper safety equipment, such as the guard, although you follow the safety instruction and warnings.



**SAFETY ALERT SYMBOL:** Indicates caution or warning may be used in conjunction with other symbols or pictures.



**WARNING:** Be familiar with the controls and proper use of the equipment.



**WARNING:** Failure to follow the safety warnings can result in serious injury to you or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Save owners manual and review frequently for continuing safe operation and instructing others who may use this tool.



**WARNING:** Never use your trimmer without the guard properly installed. Failure to adhere to this warning can cause serious personal injury.



**WARNING:** This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.



**WARNING:** The operation of any tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in loss of vision or serious eye injury. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shield.

1. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
3. Read the instructions carefully.
4. Be familiar with the controls and proper use of the equipment.
5. Before use, check the supply and extension cord for signs of damage or ageing.
6. If the cord becomes damaged during use, disconnect the cord from the supply immediately. **DO NOT TOUCH THE CORD BEFORE DISCONNECTING THE SUPPLY.**
7. Do not use lawn trimmer (edge trimmer), if the cords are damaged or worn.
8. Warning: Cutting elements continue to rotate after the motor is switched off.
9. Keep extension cords away from cutting elements.

10. Wear protective glasses or goggles.
11. Never allow children or people unfamiliar with the instructions to use the machine.
12. Stop using the machine while people especially children, or pets are nearby.
13. Only use the machine in daylight or good artificial light.
14. Before using the machine and after any impact, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
15. Never operate the machine with damaged guards or without the guards in place.
16. Keep hands and feet away from the cutting means at all times and especially when switching on the motor.
17. Take care against injury from any device fitted for trimming the filament line length. After extending new cutter line, always return the machine to its normal operating position before switching on.
18. Never fit metal cutting elements.
19. Never use replacement parts or accessories not provided or recommended by the manufacturer.
20. Disconnect the machine from the mains before checking, cleaning or working on the machine and when it is not in use.
21. Always ensure that ventilation openings are kept clear of debris.
22. Where symbols pictograms are used in the marking on the machine their function shall be explained.
23. Always disconnect the trimmer from the mains when leaving the trimmer unattended.
24. When not in use, store the machine out of the reach of children.
25. Mains powered trimmers should only be repaired by an authorized service center.
26. Ask an authorized service center for any repair or adjustment other than described in this manual.
27. Use only manufacturer's recommended replacement parts and accessories.



Due to Makita continuous product refinement policy, product features and specification will change without notice.

## 2. GENERAL IDENTIFICATION (Fig. 1)

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Safety lock button | 6. Switch trigger |
| 2. Auxiliary handle   | 7. Tube           |
| 3. Lock knob          | 8. Motor housing  |
| 4. Adjust button      | 9. Safety guard   |
| 5. Main handle        |                   |

Accessories:

- Belt
- Eye protection glass

### 3. SPECIFICATIONS

Model	UR3000
Rated voltage:	230 - 240 V~
Rated frequency:	50 - 60 Hz
Rated power:	450 W
No load speed:	9,000 min <sup>-1</sup>
Cutting width:	300 mm
Line size:	Φ1.65 mm
Sound pressure level at operator's position:	75.1 dB (A) K=3 dB (A)
Guaranteed sound power level:	96 dB (A)
Vibration:	2.73 m/s <sup>2</sup> K=1.5 m/s <sup>2</sup>
Size (L/ W/ H):	1,016 - 1,256 / 301 / 262 mm
Net weight:	2.6 kg

### 4. ASSEMBLY INSTRUCTION

The trimmer is supplied with some components not assembled. To assemble these, proceed as follows:

#### 4-1 Safety guard assembly

Fix the safety guard onto the motor housing. (Fig. 2 & 3)

1. Put the safety guard onto the motor housing.
2. Rotate the safety guard to the right position.
3. Fix the safety guard on the motor housing with a screw.



**WARNING:** Take care against injury from the blade fitted to the guard for trimming the line to length. After extending new line, always return the trimmer to its normal operating position before switching on.



**WARNING:** Never fit metal cutting elements.



**WARNING:** Never use it without the safety guard properly installed. Failure to adhere to this warning can cause serious personal injury.

#### 4-2 Auxiliary handle assembly

1. Attach the auxiliary handle to the support. (Fig. 4)
2. Insert the bolt to the holes of the handle support and the handle, and screw the lock knob to the bolt, but don't screw fully. (Fig. 5)
3. Put the head of the machine on the ground, then adjust the auxiliary handle to the comfortable position by another handle for you: (Fig. 6)
  - 3a. Push the adjust button, adjust the tube length for you want.
  - 3b. Rotate the auxiliary handle on a comfortable angle for you want.
4. Screw the lock knob to firm the auxiliary handle.

### 5. STARTING

Before start the trimmer, fix the extension cord into the hole of the main handle. (Fig. 7 & 8)

Take a secure hold the trimmer and without letting it touch the grass to be cut, depress the safety lock button and the switch trigger on the upper and grip.

To switch off the trimmer, release the switch trigger. (Fig. 9)



**WARNING:** Switch on motor only when your hands and feet are away from the cutting means.

### 6. UTILIZATION THE TRIMMER AS AN EDGER

For edging of driveways and paths, transform the trimmer from the trimmer mode to the edging mode as follows:

1. Hold the tube of the trimmer with one hand and push the rotation button by another hand. (Fig. 10)
2. Rotate the tube 180° until it locks in the edging mode. (Fig. 11)



**WARNING:** To prevent accidental starting which may cause serious personal injury, always disconnect the power cord before attempting to rotate the shaft.

### 7. REPLACEMENT OF THE CUTTING LINE CARTRIDGE

Your trimmer is supplied with a fully disposable cutting line cartridge which overcomes troublesome rewinding of the cutting line.

To replace an empty cutting line cartridge as follows:

1. Press both of the release latch on the spool holder and boost up it out of the cap (Fig. 12), remove the empty spool out. (Fig. 13)
2. Put the spring and cap out of the empty spool and into the new spool, then feed the two cutting lines of the new spool through the eyelets of the cap. (Fig. 14)
3. Put the new spool into the spool holder, and then press the cap down till lock into place by the release latch. (Fig. 15)



## 8. REFILL OF CUTTING LINE

To refill cutting line:

1. Disconnect the machine from the mains.
2. Remove the empty spool. (Fig. 12 & 13)
3. Cut a new cutting line to less than 8 m and bend it at the middle.
4. Hook the middle of the new cutting line to the notch located at the center of the spool between the 2 channels provided for the cutting line. The arrow on the spool shows the direction of winding the cutting line. (Fig. 16)
5. Wind the cutting line around the A section (10) in an orderly placement. Make sure to wind it tight and flat so that the surface of the wound line is not ragged. (Fig. 17)
6. Wind all but about 100 mm of the cutting line, leaving the end temporarily hooked through a line holder (12) on the side of the spool. (Fig. 18)
7. In this way, wind the cutting line in the B section (11) as well and leave the end temporarily hooked. (Fig. 17 & 19)
8. Mount the spool onto the cap so that the temporarily hooked position of the cutting line (13) matches up with the notches (14) on the side of the cap (15). (Fig. 20)
9. Unhook the ends of the cutting line from their temporary position and fit them into the notches on the side of the cap. (Fig. 21)



**WARNING:** Make sure that the cap is secured to the spool holder properly. Failure to properly secure the cap may cause the components to fly apart resulting in serious personal injury.

10. Make sure that the spring is in place. Push the cap (15) in the spool holder (16). Make sure the latches fully spread in the cap. (Fig. 14, 15 & 22)
11. Press on the spool button (18) and pull out one end of the cutting line. Make sure that the line has been fed out. (Fig. 22 & 23)
12. Finally, pull out the other end of the line without pressing the spool button. Make sure that the line has been fed out.

## 9. FEEDING CUTTING LINE

Short or worn lines cut less efficiently. To improve its operation on subsequent occasions, tap the spool button lightly on the ground while the trimmer is running at full speed. This will automatically feed extra cutting line. The cutting line blade (17) under the guard will automatically trim the cutting line to the correct length during operation. (Fig. 22 & 24)



**NOTE:** Hitting hard or abrasive objects, such as fences, concrete and rocks hidden by tall grass may cause the cutting line to break. If the cutting line breaks, follow the feeding procedure.

## 10. INSTRUCTION FOR USE

Start the trimmer before getting close to the grass to be cut.

Cut the grass by moving the trimmer from right to left and proceed slowly, keeping trimmer inclined about 30°. High grass should be cut in layers, always beginning from the top. The cuts should be short.

Do not cut damp or wet grass.

Avoid wearing the line out quickly by knocking against hard objects (stone, walls, fences, etc.). Use the edge of the guard in order to keep the trimmer at the right distance.



**WARNING:** Do not use excessive force or hitting the Trimmer Bump Head on the ground to feed the trimming line. If the trimming line will not be fed after tapping the bump head on the ground while the trimmer is running, the cutting line may have tangled or broken within the cartridge or the cutting line may have been used up.

**NOTE:** Excessive force or hitting the Trimmer Bump Head on the ground to feed the cutting line will damage the bump head.



**WARNING:** The cutting head continues to rotate after motor is switched off for a few seconds.

## 11. EXTENSION CORDS

You should only use extension cords for outdoor use, ordinary duty PVC or flexible heavy duty rubber sheathed with a cross sectional area not less than 0.75 mm<sup>2</sup>. Before using, check the supply and extension cords for signs of damaged during use, disconnect the cord for signs of damage or aging. If the cord becomes damaged during use, disconnect the cord from the supply immediately. **DO NOT TOUCH THE CORD BEFORE DISCONNECTING THE SUPPLY.** Do not use the appliance if the cord is damaged or worn. Keep extension cord away from cutting elements.



**WARNING:** Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.

## 12. MAINTENANCE

1. After use, disconnect the machine from the mains and check for damage.
2. When not in use, store the machine out of the reach of children.
3. Mains powered trimmers should only be repaired by an authorized service center.
4. Ask an authorized service center for any repair of adjustment other than described in this manual.
5. Use only manufacturer's recommended replacement parts and accessories.

## BAHASA INDONESIA (Petunjuk asli)

Terima kasih telah memilih produk kami. Kami yakin bahwa kualitas mesin kami yang tinggi akan memberi Anda kepuasan dan menumbuhkan penghargaan Anda dan bahwa kami akan memberi Anda masa pakai yang panjang.

Sebelum mulai menggunakan mesin Anda, pastikan untuk dengan saksama membaca petunjuk penggunaan ini, yang telah disusun untuk memberikan semua informasi yang Anda perlukan untuk menggunakan mesin dengan benar, sesuai dengan persyaratan keselamatan dasar.



## SIMBOL-SIMBOL

Beberapa simbol berikut ini mungkin di gunakan pada mesin Anda; pelajarilah dan pahami maknanya; penafsiran yang tepat atas simbol-simbol ini akan memungkinkan Anda menggunakan mesin dengan lebih aman dan efektif.

SIMBOL-SIMBOL	NAMA	PENJELASAN
	Konstruksi Kelas II	Konstruksi berisolasi ganda.
	SIMBOL WEEE	PERHATIAN! Mesin listrik yang sudah tidak dapat digunakan tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga. Barang bekas seperti ini harus dibawa ke tempat pengumpulan khusus untuk dibuang secara ramah lingkungan sesuai dengan peraturan setempat.
	Bacalah petunjuk penggunaan	Untuk mengurangi risiko cedera, pengguna harus membaca dan memahami petunjuk penggunaan sebelum menggunakan produk ini.
	Sengatan Listrik!	Cabut steker dari stopkontak jala-jala listrik jika kabel alat rusak atau tersangkut.
	Jangan biarkan terkena hujan	Jangan tinggalkan mesin di luar atau membiarkannya terkena hujan.
	Kenakan pelindung mata	Untuk mengurangi risiko pada mata Anda, kenakan pelindung mata!
	Simbol tingkat kebisingan	Kebisingan mesin ini tidak lebih dari 96 dB.
	JAUHKAN ORANG YANG TAK BERKEPENTINGAN!	JAUHKAN ORANG YANG TAK BERKEPENTINGAN!

## 1. PETUNJUK KESELAMATAN PENTING

Tujuan kaidah keselamatan adalah untuk menarik perhatian Anda pada kemungkinan bahaya. Simbol-simbol keselamatan dan penjelasannya harus diperhatikan dan dipahami dengan baik. Peringatan keselamatan tidak meniadakan bahaya. Selalu kenakan peralatan keselamatan yang tepat, seperti pelindung mesin, meskipun Anda mematuhi petunjuk dan peringatan keselamatan.



**SIMBOL WASPADA KESELAMATAN:** Menunjukkan bahwa perhatian atau peringatan mungkin digunakan bersama dengan simbol atau gambar lain.



**PERINGATAN:** Kenali dengan baik semua alat pengendali dan penggunaan alat yang benar.



**PERINGATAN:** Kelalaian untuk mematuhi peringatan keselamatan dapat mengakibatkan cedera serius pada Anda atau orang lain. Selalu ikuti langkah pengamanan untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, dan cedera badan. Simpan petunjuk penggunaan dan bacalah kembali sering-sering untuk dapat terus mengoperasikan mesin dengan aman dan mengajari orang lain yang mungkin menggunakan mesin ini.



**PERINGATAN:** Jangan sekali-kali menggunakan mesin pemangkas ini tanpa pelindung yang terpasang dengan benar. Kelalaian untuk mematuhi peringatan ini dapat menyebabkan cedera serius.



**PERINGATAN:** Mesin ini menghasilkan medan elektromagnet saat digunakan. Medan ini dalam keadaan tertentu dapat mengganggu implan medis aktif atau pasif. Untuk mengurangi risiko cedera serius atau fatal, kami menganjurkan agar orang yang menggunakan implan medis untuk berkonsultasi dengan dokter mereka dan perusahaan pembuat implan medis mereka sebelum mengoperasikan mesin ini.



**PERINGATAN:** Pengoperasian mesin apa saja dapat mengakibatkan terlontarnya benda asing ke mata Anda, yang dapat mengakibatkan kebutaan atau cedera mata serius. Sebelum mulai mengoperasikan mesin listrik, selalu kenakan kaca mata pengaman dengan pelindung sisi, dan pelindung wajah penuh bila perlu. Kami lebih menganjurkan penggunaan Masker Pengaman Berpandangan Lebar daripada kacamata atau kacamata pengaman standar dengan pelindung sisi.

1. Perkakas ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fisik, indera, atau mental kurang, atau yang kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika mereka telah mendapat pengawasan atau pelatihan mengenai penggunaan perkakas ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
2. Anak-anak harus diawasi demi memastikan bahwa mereka tidak bermain-main dengan perkakas ini.
3. Bacalah petunjuk ini dengan saksama.
4. Kenali dengan baik semua alat pengendali dan penggunaan mesin yang benar.
5. Sebelum menggunakan, periksa kabel listrik dan ekstensi dari tanda-tanda kerusakan atau penuaan.
6. Jika kabel menjadi rusak selama digunakan, segera cabut kabel dari stopkontak. **JANGAN MENYENTUH KABEL SEBELUM MENCABUTNYA DARI STOPKONTAK.**
7. Jangan gunakan pemangkas rumput (pemangkas tepi), jika kabelnya rusak atau aus.
8. Peringatan: Elemen pemotong masih akan terus berputar setelah motor dimatikan.
9. Jauhkan kabel ekstensi dari elemen pemotong.
10. Kenakan kacamata pelindung.

11. Jangan biarkan anak-anak atau orang yang tidak memahami petunjuk ini dengan baik menggunakan mesin.
12. Hentikan penggunaan mesin pada saat orang lain, terutama anak-anak, atau hewan peliharaan berada di dekat Anda.
13. Gunakan mesin hanya pada siang hari atau dalam kondisi penerangan yang baik.
14. Sebelum menggunakan mesin dan setelah mesin mengalami benturan, periksa adanya tanda-tanda keausan atau kerusakan dan perbaiki bila perlu.
15. Jangan sekali-kali mengoperasikan mesin dengan pelindung yang rusak atau tanpa dipasangi pelindung.
16. Jauhkan tangan dan kaki dari alat pemotong setiap saat dan terutama saat menghidupkan motornya.
17. Berhati-hatilah agar tidak cedera dari perangkat yang dipasang untuk memangkas panjang senar filamen. Setelah mengulur senar pemotong baru, selalu kembalikan mesin ke posisi pengoperasian normalnya sebelum menghidupkan mesin.
18. Jangan sekali-kali memasang elemen pemotong logam.
19. Jangan sekali-kali menggunakan suku cadang pengganti atau aksesoris yang tidak disediakan atau dianjurkan oleh pabrik pembuat mesin.
20. Lepaskan mesin dari stopkontak sebelum memeriksa, membersihkan, atau bekerja pada mesin dan saat mesin sedang tidak digunakan.
21. Selalu pastikan bahwa lubang-lubang ventilasi terjaga kebersihannya.
22. Bila pada tanda mesin digunakan pictogram simbol, penjelasan mengenai fungsinya juga akan diberikan.
23. Selalu cabut steker pemangkas dari stopkontak jala-jala listrik saat meninggalkan pemangkas tanpa ditunggu.
24. Bila tidak sedang digunakan, simpanlah mesin di luar jangkauan anak-anak.
25. Pemangkas yang menggunakan tenaga listrik jala-jala harus diperbaiki hanya oleh pusat servis resmi.
26. Mintalah pusat servis resmi melakukan perbaikan atau penyetulan selain yang diuraikan dalam petunjuk penggunaan ini.
27. Gunakan hanya komponen pengganti dan aksesoris yang dianjurkan oleh pabrik pembuat alat.



Karena adanya kebijakan penyempurnaan produk yang terus-menerus dari Makita, fitur dan spesifikasi produk akan berubah tanpa pemberitahuan.

## 2. IDENTIFIKASI UMUM (Gb. 1)

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Tombol kunci pengaman | 6. Picu sakelar       |
| 2. Gagang tambahan       | 7. Tuba               |
| 3. Kenop pengunci        | 8. Rumah motor        |
| 4. Tombol penyetel       | 9. Pelindung pengaman |
| 5. Gagang utama          |                       |

Aksesoris:

- Sabuk
- Kacamata pelindung mata

### 3. SPESIFIKASI

Model	UR3000
Tegangan yang sesuai:	230 - 240 V~
Frekuensi yang sesuai:	50 - 60 Hz
Pemakaian daya:	450 W
Kecepatan tanpa beban:	9.000 men <sup>-1</sup>
Lebar pemotongan:	300 mm
Ukuran senar:	Φ1,65 mm
Tingkat tekanan suara pada posisi operator:	75,1 dB (A) K=3 dB (A)
Tingkat kekuatan suara yang dijamin:	96 dB (A)
Getaran:	2,73 m/d <sup>2</sup> K=1,5 m/d <sup>2</sup>
Ukuran (P/ L/ T):	1.016 - 1.256 / 301 / 262 mm
Berat bersih:	2,6 kg

### 4. PETUNJUK PERAKITAN

Pemangkas ini dipasok dengan beberapa komponen belum dirakit. Untuk merakit komponen-komponen ini, lakukan sebagai berikut:

#### 4-1 Perakitan pelindung pengaman

Pasang pelindung pengaman pada rumah motor. (Gb. 2 & 3)

1. Letakkan pelindung pengaman di atas rumah motor.
2. Putar pelindung pengaman ke posisi yang benar.
3. Kencangkan pelindung pengaman pada rumah motor dengan sekrup.



**PERINGATAN:** Berhati-hatilah agar Anda tidak cedera oleh bilah yang dipasok pada pelindung untuk memangkas panjang senar. Setelah mengulur senar baru, selalu kembalikan pemangkas ke posisi pengoperasian normal sebelum menghidupkannya.



**PERINGATAN:** Jangan sekali-kali memasang elemen pemotong logam.



**PERINGATAN:** Jangan sekali-kali menggunakan mesin ini tanpa pelindung pengaman yang terpasang dengan benar. Kelalaian untuk mematuhi peringatan ini dapat menyebabkan cedera serius.

#### 4-2 Perakitan gagang tambahan

1. Pasang gagang tambahan pada penopangnya. (Gb. 4)
2. Masukkan baut ke lubang-lubang pada penopang gagang dan gagang, dan sekrupkan kenop pengunci pada baut, tetapi jangan ulirkan sepenuhnya. (Gb. 5)
3. Letakkan head mesin ke atas tanah, kemudian setel gagang tambahan ke posisi yang nyaman dengan gagang lainnya bagi Anda: (Gb. 6)
  - 3a. Tekan tombol penyetal, setel panjang tuba sesuai keinginan Anda.
  - 3b. Putar gagang tambahan pada sudut yang nyaman sesuai keinginan Anda.
4. Sekrupkan kenop pengunci untuk mengencangkan gagang tambahan.

### 5. MENGHIDUPKAN

Sebelum menghidupkan pemangkas, pasang kabel ekstensi ke dalam lubang gagang utama. (Gb. 7 & 8) Pegang pemangkas kuat-kuat dan tanpa menyentuh pemangkas pada rumput yang akan dipangkas, tekan tombol kunci pengaman dan picu sakelar di bagian atas dan genggam.

Untuk mematuhi pemangkas, lepaskan picu sakelar. (Gb. 9)



**PERINGATAN:** Hidupkan motor hanya bila tangan dan kaki Anda jauh dari alat pemotong.

### 6. PEMANFAATAN PEMANGKAS SEBAGAI PERAPI TEPI

Untuk merapikan tepi jalur mobil dan jalan kecil, pindahkan pemangkas dari mode pemangkas (trimmer) ke mode perapi tepi (edging) sebagai berikut:

1. Pegang tuba pemangkas dengan satu tangan dan tekan tombol rotasi dengan tangan lainnya. (Gb. 10)
2. Putar tuba sejauh 180° sampai terkunci dalam mode perapi tepi. (Gb. 11)



**PERINGATAN:** Untuk mencegah terhidupkannya mesin secara tak sengaja, yang dapat menyebabkan cedera badan serius, selalu cabut steker kabel mesin sebelum mencoba memutar tangkainya.

### 7. PENGGANTIAN KARTRID SENAR PEMOTONG

Pemangkas Anda dilengkapi dengan kartrid senar pemotong sekali pakai sehingga Anda tidak perlu lagi repot menggulung ulang senar pemotong.

Untuk mengganti kartrid senar pemotong yang sudah kosong, lakukan sebagai berikut:

1. Tekan kedua kancing pelepas pada penahan gulungan dan angkat keluar dari tupunya (Gb. 12), lepaskan gulungan yang sudah kosong. (Gb. 13)
2. Lepaskan pegas dan tutup dari gulungan yang sudah kosong dan pasang pada gulungan baru, kemudian


ulur keluar kedua senar pemotong dari gulungan yang baru melalui lubang senar pada tutup. (Gb. 14)

- Masukkan gulungan yang baru ke dalam penahan gulungan, dan kemudian tekan tutupnya ke bawah sampai terkunci di tempatnya oleh kancing pelepas. (Gb. 15)

## 8. MENGISI ULANG SENAR PEMOTONG

Untuk mengisi ulang senar pemotong:

- Cabut steker mesin dari stopkontak jala-jala.
- Lepaskan gulungan yang kosong. (Gb. 12 & 13)
- Potong senar pemotong baru hingga kurang dari 8 m dan tekuk di tengah-tengahnya.
- Kaitkan bagian tengah senar pemotong baru ke takik yang berada di pusat gulungan di antara ke-2 saluran yang tersedia untuk senar pemotong. Tanda panah pada gulungan menunjukkan arah penggulungan senar pemotong. (Gb. 16)
- Lilitkan senar pemotong pada bagian A (10) secara teratur berurutan. Pastikan untuk melilitkannya dengan kencang dan rata sehingga permukaan lilitan senar tidak terurai. (Gb. 17)
- Lilitkan seluruh senar, tetapi sisakan senar pemotong sepanjang sekitar 100 mm dengan membiarkan ujung senar untuk sementara terikatkan melalui penahan senar (12) di sisi gulungan. (Gb. 18)
- Dengan cara ini, lilitkan juga senar pemotong pada bagian B (11) dan biarkan ujungnya untuk sementara terikatkan. (Gb. 17 & 19)
- Pasang gulungan ini pada tutup sehingga posisi terkait sementara senar pemotong (13) pas dengan takik-takik (14) pada sisi tutup (15). (Gb. 20)
- Lepaskan kaitan ujung-ujung senar pemotong dari posisi sementara dan pasang ke dalam takik pada sisi tutup. (Gb. 21)

 **PERINGATAN:** Pastikan bahwa tutup dikencangkan pada penahan gulungan dengan benar. Lalai mengencangkan tutup dengan benar dapat menyebabkan komponen terbang lepas dan mengakibatkan cedera serius.

- Pastikan bahwa pegas terpasang di tempatnya. Dorong tutup (15) dalam penahan gulungan (16). Pastikan kancing terpentang sepenuhnya di dalam tutup. (Gb. 14, 15, & 22)
- Tekan tombol gulungan (18) dan tarik keluar salah satu ujung senar pemotong. Pastikan bahwa senar telah terulur keluar. (Gb. 22 & 23)
- Terakhir, tarik keluar ujung senar yang lain tanpa menekan tombol gulungan. Pastikan bahwa senar telah terulur keluar.

## 9. MENGULUR SENAR PEMOTONGAN

Senar yang pendek atau aus akan memotong dengan kurang efisien. Untuk meningkatkan fungsinya pada penggunaan berikutnya, ketukkan tombol gulungan pelan-pelan ke atas tanah saat pemangkas sedang berjalan pada kecepatan penuh. Ini akan secara otomatis

mengulur keluar senar pemotong ekstra. Bilah senar pemotong (17) di bawah pelindung akan secara otomatis memangkas senar pemotong ke panjang yang tepat selama pengoperasian. (Gb. 22 & 24)



**CATATAN:** Menghantam benda yang keras atau abrasif, seperti pagar, beton, dan batu yang tersembunyi oleh rumput tebal dapat menyebabkan senar pemotong putus. Jika senar pemotong putus, ikuti prosedur penguluran.

## 10. PETUNJUK PENGGUNAAN

Hidupkan pemangkas sebelum mendekati rumput yang akan dipotong.

Potong rumput dengan menggerakkan pemangkas dari kanan ke kiri dan maju perlahan-lahan, dengan terus menjaga pemangkas miring sekitar 30°. Rumput yang tinggi sebaiknya dipotong secara bertapis, dengan selalu mulai dari atas. Potongan haruslah pendek.

Jangan memotong rumput yang lembab atau basah. Hindari membuat senar cepat aus karena menghantamkannya pada benda keras (batu, dinding, pagar, dll.). Gunakan tepian pelindung untuk menjaga pemangkas pada jarak yang tepat.



**PERINGATAN:** Jangan gunakan tenaga terlalu besar atau memukulkan Head Bentur Pemangkas ke tanah untuk mengulur senar pemangkas. Jika senar pemangkas tidak mau terulur keluar setelah Anda menyetekkan head bentur ke tanah saat pemangkas berjalan, mungkin senar pemotong tersangkut atau terputus di dalam kartridnya atau senar pemotong mungkin telah habis.

**CATATAN:** Tenaga yang terlalu besar atau memukulkan Head Bentur Pemangkas ke tanah untuk mengulur senar pemotong akan merusak head bentur.



**PERINGATAN:** Head pemotongan masih akan terus berputar selama beberapa detik setelah motor dimatikan.

## 11. KABEL EKSTENSI

Anda harus menggunakan hanya kabel ekstensi khusus untuk penggunaan luar ruangan, yang berselubung PVC biasa atau karet fleksibel tugas berat dengan luas potongan melintang tidak kurang dari 0,75mm<sup>2</sup>. Sebelum menggunakan, periksa kabel daya dan kabel ekstensi dari tanda-tanda kerusakan selama penggunaan, cabut kabel jika ada tanda kerusakan atau penuaan. Jika kabel menjadi rusak selama digunakan, segera cabut kabel dari stopkontak. **JANGAN MENYENTUH KABEL SEBELUM MENCABUTNYA DARI STOPKONTAK.** Jangan gunakan perangkat jika kabel rusak atau aus. Jauhkan kabel ekstensi dari elemen pemotongan.



**PERINGATAN:** Selalu pastikan bahwa lubang-lubang ventilasi terjaga kebersihannya.

## 12. PERAWATAN

1. Setelah digunakan, cabut steker mesin dari jala-jala listrik dan periksa dari kerusakan.
2. Bila tidak sedang digunakan, simpanlah mesin di luar jangkauan anak-anak.
3. Pemangkas yang menggunakan tenaga listrik jala-jala harus diperbaiki hanya oleh pusat servis resmi.
4. Mintalah pusat servis resmi melakukan perbaikan atau penyetelan selain yang diuraikan dalam petunjuk penggunaan ini.
5. Gunakan hanya komponen pengganti dan aksesori yang dianjurkan oleh pabrik pembuat alat.

## TIẾNG VIỆT (Hướng dẫn Gốc)

Chúng tôi muốn cảm ơn bạn vì đã chọn sản phẩm của chúng tôi. Chúng tôi tin rằng chiếc máy có chất lượng cao này sẽ khiến bạn hài lòng và thích thú và chúng tôi sẽ cung cấp cho bạn dịch vụ lâu dài.

Trước khi bắt đầu sử dụng máy, đảm bảo đọc kỹ sách hướng dẫn này, sách này được viết nhằm mục đích cung cấp cho bạn tất cả thông tin cần thiết để sử dụng đúng, tuân theo các yêu cầu an toàn cơ bản.



## BIỂU TƯỢNG

Một số biểu tượng dưới đây có thể được sử dụng trên dụng cụ của bạn, hãy nghiên cứu và tìm hiểu ý nghĩa của chúng, hiểu đúng ý nghĩa của những biểu tượng này sẽ cho phép bạn vận hành dụng cụ an toàn và hiệu quả hơn.

BIỂU TƯỢNG	TÊN	GIẢI THÍCH
	Cấu trúc loại II	Cấu trúc cách điện kép.
	CHỨNG NHẬN CHẤT THẢI ĐIỆN - ĐIỆN TỬ	THẬN TRỌNG! Dụng cụ máy không còn sử dụng không phải là chất thải sinh hoạt. Chúng phải được đem đến điểm thu gom công cộng để xử lý thân thiện với môi trường, phù hợp với các quy định của địa phương.
	Đọc hướng dẫn sử dụng	Để giảm rủi ro thương tích, người sử dụng phải đọc và hiểu sách hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng sản phẩm này.
	Điện giật!	Rút phích cắm điện nếu dây bị hỏng hoặc bị xoắn.
	Không để dụng cụ ngoài trời mưa	Không để dụng cụ của bạn ngoài trời hoặc dưới trời mưa.
	Đeo kính bảo vệ mắt	Để giảm rủi ro đối với mắt của bạn, hãy đeo kính bảo vệ mắt!
	Chỉ báo độ ồn	Độ ồn của dụng cụ không lớn hơn 96 dB.
	KHÔNG ĐỂ NGƯỜI ĐỨNG XEM ĐẾN GẦN!	KHÔNG ĐỂ NGƯỜI ĐỨNG XEM ĐẾN GẦN!

## 1. HƯỚNG DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG

Mục đích của các quy tắc an toàn là thu hút sự chú ý của bạn đến những nguy hiểm có thể xảy ra. Biểu tượng an toàn và giải thích kèm theo, yêu cầu bạn phải đặc biệt chú ý và hiểu rõ. Cảnh báo an toàn không loại trừ bất kỳ nguy hiểm nào. Luôn sử dụng thiết bị bảo hộ thích hợp, như tẩm chắn, cho dù bạn tuân theo hướng dẫn và cảnh báo an toàn.



**BIỂU TƯỢNG CẢNH BÁO AN TOÀN:** Ký hiệu thận trọng hoặc cảnh báo có thể được sử dụng cùng với các biểu tượng hoặc hình ảnh khác.



**CẢNH BÁO:** Làm quen với các điều khiển và cách sử dụng thiết bị đúng.



**CẢNH BÁO:** Không tuân theo các cảnh báo an toàn có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng cho bạn và người khác. Luôn tuân theo các lưu ý an toàn để giảm nguy cơ cháy, điện giật và thương tích cá nhân. Cất giữ hướng dẫn sử dụng và thường xuyên xem lại để tiếp tục vận hành an toàn và hướng dẫn người khác có thể sử dụng dụng cụ này.



**CẢNH BÁO:** Không bao giờ sử dụng máy tĩa mà không có tẩm chắn được lắp đúng cách. Không tuân thủ cảnh báo này có thể gây ra thương tích cá nhân nghiêm trọng.



**CẢNH BÁO:** Máy này tạo ra trường điện từ trong khi vận hành. Trong một số trường hợp, trường này có thể ảnh hưởng tới thiết bị y tế cấy ghép chủ động hoặc bị động. Để giảm nguy cơ thương tích

nghiêm trọng hoặc thương tích chết người, chúng tôi khuyên những người có thiết bị cấy ghép y tế nên hỏi ý kiến tư vấn của bác sỹ hoặc nhà sản xuất thiết bị cấy ghép y tế trước khi vận hành máy này.



**CẢNH BÁO:** Vận hành bất kỳ dụng cụ nào đều có thể dẫn đến việc các vật thể lạ văng vào mắt bạn, có thể dẫn đến mất thị lực hoặc thương tích nghiêm trọng cho mắt. Trước khi bắt đầu vận hành dụng cụ máy, luôn đeo kính bảo hộ hoặc kính an toàn có tấm che ở cạnh và tấm che toàn bộ mặt khi cần. Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng Mặt nạ an toàn tầm nhìn rộng thay vì kính mắt hoặc kính an toàn thông thường có tấm che ở cạnh.

1. Thiết bị này không dành cho những người (bao gồm trẻ nhỏ) suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng, trừ khi họ được giám sát hoặc được hướng dẫn về việc sử dụng thiết bị này bởi một người chịu trách nhiệm về sự an toàn của họ.
2. Nên giám sát trẻ nhỏ để đảm bảo rằng chúng không nghịch dụng cụ này.
3. Đọc kỹ hướng dẫn.
4. Làm quen với các điều khiển và cách sử dụng thiết bị đúng cách.
5. Trước khi sử dụng, hãy kiểm tra dây nguồn và dây nối dài để xem có dấu hiệu hỏng hóc hoặc lão hoá không.
6. Nếu dây bị hỏng trong quá trình sử dụng, hãy rút dây khỏi nguồn điện ngay lập tức. **KHÔNG CHẠM VÀO DÂY TRƯỚC KHI RÚT KHỎI NGUỒN.**
7. Không sử dụng máy cắt cỏ (máy cắt mép), nếu dây bị hỏng hoặc bị mòn.
8. Cảnh báo: Các bộ phận cắt tiếp tục quay sau khi động cơ đã được tắt.
9. Để dây kéo dài cách xa bộ phận cắt.
10. Đeo kính bảo vệ hoặc kính bảo hộ.
11. Không cho phép trẻ nhỏ hoặc người không quen với các hướng dẫn sử dụng máy này.

## 2. KÝ HIỆU CHUNG (Hình 1)

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Núm khoá an toàn | 6. Bộ khởi động công tắc |
| 2. Tay cầm phụ      | 7. Ống                   |
| 3. Núm khoá         | 8. Vỏ động cơ            |
| 4. Núm điều chỉnh   | 9. Tấm chắn an toàn      |
| 5. Tay cầm chính    |                          |

12. Ngừng vận hành máy khi có người, đặc biệt là trẻ em hoặc thú nuôi đang ở gần.
13. Chỉ sử dụng máy khi có đủ ánh sáng.
14. Trước khi sử dụng máy và sau bất kỳ tác động nào, hãy kiểm tra các dấu hiệu mài mòn hoặc hỏng hóc và sửa chữa nếu cần.
15. Không vận hành máy khi các tấm chắn bị hỏng hoặc không có tấm chắn.
16. Luôn để tay và chân cách xa dụng cụ cắt và đặc biệt khi bật động cơ.
17. Cẩn thận với thương tích từ bất kỳ thiết bị nào được lắp để cắt dài dây cắt. Sau khi nối dây cắt mới, luôn để máy lại vị trí vận hành thông thường trước khi bật.
18. Không lắp các bộ phận cắt kim loại.
19. Không bao giờ sử dụng các bộ phận thay thế hoặc phụ kiện không được nhà sản xuất cung cấp hoặc khuyến dùng.
20. Rút phích máy khỏi nguồn trước khi kiểm tra, vệ sinh hoặc làm việc với máy và khi không sử dụng.
21. Luôn đảm bảo rằng các lỗ thông gió không có mảnh vụn.
22. Tại vị trí các biểu tượng được sử dụng trong chỉ báo trên máy, chức năng của chúng sẽ được giải thích.
23. Luôn rút phích cắm máy cắt khỏi nguồn khi không sử dụng máy cắt.
24. Khi không sử dụng, cất giữ máy ngoài tầm tay của trẻ nhỏ.
25. Máy cắt sử dụng nguồn điện chỉ nên được sửa chữa bởi trung tâm bảo dưỡng được uỷ quyền sửa chữa hoặc điều chỉnh ngoài những gì được mô tả trong hướng dẫn này.
27. Chỉ sử dụng các bộ phận thay thế và các phụ kiện mà nhà sản xuất khuyến dùng.



Theo chính sách cải tiến sản phẩm liên tục của Makita, các tính năng và thông số kỹ thuật của sản phẩm sẽ thay đổi mà không cần thông báo.

Phụ kiện:

- Dây lưng
- Kính bảo vệ mắt



### 3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy	UR3000
Điện áp định mức:	230 - 240 V~
Tần số định mức:	50 - 60 Hz
Công suất định mức:	450 W
Tốc độ không tải:	9.000 min <sup>-1</sup>
Chiều rộng cắt:	300 mm
Kích thước dây cắt:	Φ1,65 mm
Mức áp suất âm thanh ở vị trí người vận hành:	75,1 dB (A) K=3 dB (A)
Mức công suất âm thanh được bảo đảm:	96 dB (A)
Rung:	2,73 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>
Kích thước (D/ R/ C):	1.016 - 1.256 / 301 / 262 mm
Trọng lượng tịnh:	2,6 kg

### 4. HƯỚNG DẪN LẮP RÁP

Máy cắt này được cung cấp với một số bộ phận chưa được lắp ráp. Để lắp ráp những bộ phận này, thực hiện như sau:

#### 4-1 Lắp tấm chắn an toàn

Lắp tấm chắn an toàn vào vỏ động cơ. (Hình 2 & 3)

1. Đặt tấm chắn an toàn lên vỏ động cơ.
2. Xoay tấm chắn an toàn đến đúng vị trí.
3. Cố định tấm chắn an toàn vào vỏ động cơ bằng vít.



**CẢNH BÁO:** Cẩn thận với thương tích từ lưỡi cắt được lắp vào tấm chắn để cắt dây cắt theo độ dài. Sau khi nối dây mới, luôn để máy cắt lại vị trí vận hành thông thường trước khi bật.



**CẢNH BÁO:** Không lắp các bộ phận cắt kim loại.



**CẢNH BÁO:** Không sử dụng máy cắt mà không có tấm chắn bảo vệ được lắp đúng cách. Không tuân thủ cảnh báo này có thể gây ra thương tích cá nhân nghiêm trọng.

#### 4-2 Lắp tay cầm phụ

1. Lắp tay cầm phụ vào trụ đỡ. (Hình 4)
2. Lắp bu lông vào lỗ của trụ đỡ tay cầm và tay cầm và vặn núm khoá vào bu lông, nhưng không vặn hoàn toàn. (Hình 5)
3. Đặt đầu máy trên mặt đất, sau đó điều chỉnh tay cầm phụ đến vị trí phù hợp với tay cầm khác cho bạn: (Hình 6)
  - 3a. Ấn nút điều chỉnh, điều chỉnh độ dài ống theo ý bạn.
  - 3b. Xoay tay cầm phụ theo góc phù hợp theo ý bạn.
4. Vặn núm khoá để cố định tay cầm phụ.

### 5. KHỞI ĐỘNG

Trước khi khởi động máy cắt, cố định dây nối dài vào lỗ của tay cầm chính. (Hình 7 & 8)

Cầm chắc máy cắt và không để nó chạm vào cỏ sẽ cắt, nhấn nút khoá an toàn và bật máy cắt ở phía trên và giữ chắc.

Để tắt máy cắt, nhả bộ khởi động công tắc. (Hình 9)



**CẢNH BÁO:** Chỉ bật động cơ khi tay và chân cách xa dụng cụ cắt.

### 6. SỬ DỤNG MÁY CẮT LÀM MÁY TỈA MÉP

Để tỉa mép lối đi và đường mòn, chuyển máy cắt từ chế độ máy cắt sang chế độ tỉa mép như sau:

1. Giữ ống của máy cắt bằng một tay và ấn nút xoay bằng tay kia. (Hình 10)
2. Xoay ống 180° cho đến khi ống khoá ở chế độ tỉa mép. (Hình 11)



**CẢNH BÁO:** Để tránh vô tình khởi động có thể gây thương tích cá nhân nghiêm trọng, luôn rút dây nguồn trước khi cố xoay trục.

### 7. THAY HỘP DÂY CẮT

Máy cắt của bạn được cung cấp cùng hộp dây cắt chỉ dùng một lần, giúp giải quyết khó khăn khi phải cuộn lại dây cắt.


Để thay hộp dây cắt đã hết, thực hiện như sau:

1. Ấn vào cả hai lẫy nhả trên giá đỡ cuộn dây và nhấc ra khỏi nắp đậy (Hình 12), tháo cuộn dây trống ra. (Hình 13)
2. Đặt lò xo và nắp đậy bên ngoài cuộn dây rỗng và bên trong cuộn dây mới, sau đó lắp hai dây cắt của cuộn dây mới qua lỗ nhỏ của nắp đậy. (Hình 14)
3. Đặt cuộn dây mới vào giá đỡ cuộn dây, sau đó ấn nắp đậy xuống cho đến khi khớp vào vị trí bởi lẫy nhả. (Hình 15)

## 8. LẮP LẠI DÂY CẮT

Để lắp lại dây cắt:


1. Rút phích cắm nguồn điện của máy.
2. Tháo cuộn dây đã hết. **(Hình 12 & 13)**
3. Cắt một dây cắt mới ngắn hơn 8 m và uốn cong ở giữa.
4. Móc phần giữa của dây cắt mới vào rãnh ở giữa cuộn dây và 2 rãnh được tạo cho dây cắt. Mũi tên trên cuộn dây chỉ hướng cuộn của dây cắt. **(Hình 16)**
5. Cuộn dây cắt quanh phần A **(10)** theo thứ tự. Đảm bảo cuộn dây cắt chặt và phẳng để bề mặt của dây đã cuộn không bị xước. **(Hình 17)**
6. Cuộn tất cả những chữa lại khoảng 100 mm dây cắt, treo tạm phần cuối vào giá đỡ dây **(12)** trên cạnh của cuộn dây. **(Hình 18)**
7. Theo cách này, đồng thời, cuộn dây cắt trong phần B **(11)** và treo tạm phần cuối. **(Hình 17 & 19)**
8. Lắp cuộn dây vào nắp đậy để vị trí treo tạm thời của dây cắt **(13)** khớp với rãnh **(14)** trên cạnh của nắp **(15)**. **(Hình 20)**
9. Tháo móc phần cuối của dây cắt khỏi vị trí tạm thời và lắp vào các rãnh trên cạnh của nắp đậy. **(Hình 21)**

 **CẢNH BÁO:** Đảm bảo rằng nắp đậy được cố định vào giá đỡ cuộn dây đúng cách. Không cố định nắp đậy đúng cách có thể khiến các bộ phận vàng ra dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

10. Đảm bảo rằng lò xo ở đúng vị trí. Đẩy nắp đậy **(15)** vào giá đỡ cuộn dây **(16)**. Đảm bảo các chốt nằm toàn bộ trong nắp đậy. **(Hình 14, 15 & 22)**
11. Ấn nút hộp cuộn **(18)** và rút phần cuối của dây cắt ra. Đảm bảo rằng dây đã được rút ra. **(Hình 22 & 23)**
12. Cuối cùng, rút đầu kia của dây ra mà không ấn vào nút hộp cuộn dây. Đảm bảo rằng dây đã được rút ra.

## 9. LẮP DÂY CẮT

Dây ngắn hoặc bị mòn sẽ cắt kém hiệu quả hơn. Để cải thiện vận hành của máy trong các trường hợp tiếp theo, ấn nhẹ vào nút cuộn dây trên mặt đất khi máy cắt đang chạy ở tốc độ tối đa. Việc này sẽ tự động lắp dây cắt bổ sung. Lưỡi dây cắt **(17)** trong tấm chắn sẽ tự động cắt dây cắt theo đúng độ dài trong khi vận hành. **(Hình 22 & 24)**


 **CHÚ Ý:** Va vào các vật cứng hoặc nhám, như hàng rào, bê tông, đá ẩn trong cỏ cao có thể khiến dây cắt bị đứt. Nếu dây cắt bị đứt, thực hiện theo quy trình lắp sau.

## 10. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG


Khởi động máy cắt trước khi chạm vào cỏ sẽ cắt. Cắt cỏ bằng cách di chuyển máy cắt từ phải qua trái và tiến hành chậm, giữ máy cắt nghiêng ở góc khoảng 30°. Nên cắt cỏ cao theo các lớp, bắt đầu từ lớp trên cùng. Nên cắt các đường cắt ngắn.

Không cắt cỏ ẩm hoặc ướt.

Tránh làm mòn dây nhanh khi va vào các vật thể cứng (đá, tường, hàng rào v.v...). Sử dụng cạnh của tấm chắn để giữ đúng khoảng cách của máy cắt.


 **CẢNH BÁO:** Không tác động lực quá mạnh hoặc đập Đầu lõi của máy cắt trên mặt đất để lắp dây cắt. Nếu dây cắt không được lắp sau khi gõ đầu lõi trên mặt đất trong khi máy cắt đang chạy, dây cắt có thể bị rời hoặc đứt trong hộp hoặc dây cắt có thể đã đứt.

**CHÚ Ý:** Tác động lực quá mạnh hoặc đập Đầu lõi của máy cắt trên mặt đất để lắp dây cắt sẽ làm hỏng đầu lõi.

 **CẢNH BÁO:** Đầu cắt tiếp tục quay sau khi động cơ được tắt trong và ngoài.

## 11. DÂY NỐI DÀI

Bạn chỉ nên sử dụng dây nối dài khi sử dụng ngoài trời, được bọc PVC phụ tải thông thường hoặc cao su dẻo chịu tải với tiết diện không nhỏ hơn 0,75 mm<sup>2</sup>. Trước khi sử dụng, hãy kiểm tra dây nguồn và dây nối dài xem có các dấu hiệu hỏng hóc trong quá trình sử dụng không, rút dây để kiểm tra các dấu hiệu hỏng hóc hoặc lão hoá. Nếu dây bị hỏng trong quá trình sử dụng, hãy rút dây khỏi nguồn điện ngay lập tức. **KHÔNG CHẠM VÀO DÂY TRƯỚC KHI RÚT KHỎI NGUỒN.** Không sử dụng thiết bị nếu dây nguồn bị hỏng hoặc mòn. Để dây mở rộng cách xa bộ phận cắt.

 **CẢNH BÁO:** Luôn đảm bảo rằng các lỗ thông gió không có mảnh vụn.

## 12. BẢO DƯỠNG

1. Sau khi sử dụng, rút phích cắm của máy khỏi nguồn điện và kiểm tra hỏng hóc.
2. Khi không sử dụng, cất giữ máy ngoài tầm tay của trẻ nhỏ.
3. Máy cắt sử dụng nguồn điện chỉ nên được sửa chữa bởi trung tâm bảo dưỡng được uỷ quyền.
4. Yêu cầu trung tâm bảo dưỡng được uỷ quyền sửa chữa hoặc điều chỉnh ngoài những gì được mô tả trong hướng dẫn này.
5. Chỉ sử dụng các bộ phận thay thế và các phụ kiện mà nhà sản xuất khuyến dùng.

## ภาษาไทย (คำแนะนำด้านฉบับ)

เราขอขอบคุณสำหรับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา เรามั่นใจว่าเครื่องจักรคุณภาพสูงของเราจะสามารถตอบสนองความพึงพอใจของคุณได้ และเป็นหลักประกันในการให้บริการแก่คุณไปอีกนานแสนนาน

ก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องมือของคุณ โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดเพราะในคู่มือนี้จะให้ข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับการใช้งานอย่างถูกต้อง และสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเบื้องต้น



### สัญลักษณ์

เครื่องมือของคุณอาจมีการใช้สัญลักษณ์บางอย่างต่อไปนี้ โปรดอ่านและศึกษาความหมายของสัญลักษณ์เหล่านี้ การแปลความหมายที่ถูกต้องของสัญลักษณ์ดังกล่าวจะช่วยให้คุณสามารถปฏิบัติงานกับเครื่องมือได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สัญลักษณ์	ชื่อ	คำอธิบาย
	โครงสร้างคลาส II	โครงสร้างหุ้มฉนวนสองชั้น
	เครื่องหมาย WEEE	ข้อควรระวัง! ห้ามทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้งานไม่ได้รวมกับขยะในครัวเรือน ต้องทิ้งทำลายเครื่องมือดังกล่าวในจุดจัดเก็บที่ท้องถิ่นจัดเตรียมไว้เพื่อให้การทิ้งทำลายเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและตรงตามข้อกำหนดของท้องถิ่น
	อ่านคำแนะนำสำหรับผู้ใช้	เพื่อลดความเสี่ยงของการได้รับบาดเจ็บ ผู้ใช้ควรอ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำสำหรับผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้
	ไฟฟ้าช็อต!	ถอดปลั๊กหลักออก หากสายไฟชำรุดเสียหายหรือเกี่ยวพันกัน
	อย่าให้ถูกฝน	อย่าทิ้งเครื่องมือไว้กลางแจ้งหรือให้ถูกฝน
	สวมแว่นตาป้องกัน	ในการลดความเสี่ยงกับดวงตาของคุณ ให้สวมแว่นตาป้องกัน!
	เครื่องหมายระดับเสียงรบกวน	เสียงรบกวนเครื่องมือของคุณดังไม่เกิน 96 dB
	กันผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ออกห่าง!	กันผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ออกห่าง!

## 1. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

วัตถุประสงค์ของหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยดังกล่าว คือ การช่วยกระตุ้นให้คุณระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ คุณต้องให้ความสนใจและทำความเข้าใจเกี่ยวกับสัญลักษณ์และคำอธิบายด้านความปลอดภัยต่างๆ คำเตือนด้านความปลอดภัยนี้จะไม่ทำให้อันตรายต่างๆ หดไป ใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมทุกครั้ง เช่น ฝาครอบป้องกัน แม้ว่าคุณจะปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนด้านความปลอดภัยแล้วก็ตาม



**สัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย:** อาจมีการใช้ข้อควรระวังหรือคำเตือนร่วมกับสัญลักษณ์หรือรูปภาพอื่นๆ



**คำเตือน:** ทำความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ควบคุมและใช้งานเครื่องมืออย่างถูกต้อง



**คำเตือน:** การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนด้านความปลอดภัย อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงต่อตัวคุณหรือบุคคลอื่น ปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเสมอเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการได้รับบาดเจ็บ จัดเก็บคู่มือใช้งานและหมั่นทบทวนอยู่เสมอเพื่อให้สามารถทำงานต่อไปได้อย่างปลอดภัยและให้คำแนะนำผู้อื่นที่อาจใช้งานเครื่องมือนี้ได้



**คำเตือน:** อย่าใช้เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบโดยไม่ได้ติดตั้ง

ฝาครอบป้องกันอย่างเหมาะสม การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง



**คำเตือน:** เครื่องมีเอ็นโก้อให้เกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าระหว่าง

การทำงาน สนามแม่เหล็กนี้อาจส่งสัญญาณรบกวนต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ฝังอยู่ในร่างกายที่มีหรือไม่มีปฏิกิริยาตอบสนอง เพื่อลดความเสี่ยงของการได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรงหรือถึงขั้นเสียชีวิต เราขอแนะนำให้คุณคนที่ฝังอุปกรณ์ทางการแพทย์ฝังอยู่ในร่างกายปรึกษาแพทย์และผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าวก่อนการใช้งานเครื่องมือนี้



**คำเตือน:** การใช้งานเครื่องมืออาจทำให้วัตถุ

แปลกปลอมกระเด็นเข้าสู่ดวงตาของคุณ ซึ่งจะส่งผลให้คุณสูญเสียการมองเห็นหรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรงที่ดวงตา ก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ควรสวมใส่แว่นกันฝุ่น หรือแว่นตานิรภัยที่มีที่ครอบป้องกันด้านข้างและหน้ากากแบบเต็มหน้าทุกครั้ง ในกรณีที่จำเป็น เราขอแนะนำให้ใช้หน้ากากนิรภัยเพื่อป้องกันสายตาแบบกว้างเพื่อใช้สวมครอบทับแว่นตาหรือแว่นนิรภัยมาตรฐานที่มีที่ป้องกันด้านข้าง

- อุปกรณ์นี้ไม่ได้ผลิตขึ้นเพื่อใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับความสามารถทางร่างกาย ความรู้สึก หรืออารมณ์หรือขาดประสบการณ์ เว้นแต่พวกเขาจะได้รับการกำกับดูแลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์โดยบุคคลที่มีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยให้แก่พวกเขา
- ควรมีการดูแลเด็กฯ เพื่อไม่ให้พวกเขาเข้าอุปกรณ์ไปเล่น
- อ่านคำแนะนำอย่างละเอียด
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมและใช้งานเครื่องมืออย่างถูกต้อง
- ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟและสายไฟต่อฟ่วงว่ามีร่องรอยความเสียหายหรือเสื่อมสภาพหรือไม่
- หากสายไฟชำรุดระหว่างการใช้งาน ให้ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทันที อย่าแตะต้องสายไฟก่อนที่จะถอดออกจากแหล่งจ่ายไฟ
- อย่าใช้งานเครื่องเล็มหญ้า (เครื่องตัดแต่งขอบ) หากสายไฟชำรุดเสียหายหรือฉีกขาด
- คำเตือน: อุปกรณ์การตัดยังคงหมุนอยู่หลังจากปิดสวิตช์มอเตอร์
- เก็บสายต่อฟ่วงให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์การตัด
- สวมใส่แว่นตานิรภัยหรือแว่นกันฝุ่น

11. ไม่อนุญาตให้เด็กหรือผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องใช้งานเครื่องมือนี้
12. หยุดใช้งานเครื่องในระหว่างที่มีบุคคล โดยเฉพาะเด็กฯ หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้ๆ
13. ใช้งานเครื่องในที่ที่มีแสงสว่างตอนกลางวัน หรือมีแสงไฟฟ้าที่สว่างเพียงพอเท่านั้น
14. ก่อนการใช้งานเครื่องและหลังจากที่เครื่องได้รับแรงกระแทก ให้ตรวจสอบว่ามีร่องรอยของการฉีกขาดหรือชำรุดเสียหายหรือไม่ และซ่อมแซมตามความจำเป็น
15. อย่าใช้เครื่องมือที่มีฝาครอบป้องกันชำรุดเสียหาย หรือไม่ได้ติดตั้งฝาครอบป้องกัน
16. ระวังให้มือและเท้าอยู่ห่างจากแนวการตัดตลอดเวลา โดยเฉพาะเมื่อมีการเปิดสวิตช์มอเตอร์
17. ระวังการได้รับบาดเจ็บจากอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้สำหรับการเล็มตัดขอบตามแนวyardเส้นในลอน หลังจากการเพิ่มเส้นในลอนสำหรับตัดเส้นใหม่ ให้นำเครื่องกลับสู่ตำแหน่งเดิมตามปกติทุกครั้งก่อนเปิดสวิตช์เครื่อง
18. อย่าติดตั้งอุปกรณ์การตัดโลหะ
19. อย่าใช้งานชิ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตไม่ได้ให้มาหรือไม่แนะนำ
20. ถอดเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักก่อนทำการตรวจสอบทำความสะอาด หรือทำงานกับเครื่อง และเมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่อง
21. ตรวจสอบว่าได้นำเศษวัสดุออกจากช่องระบายอากาศเสมอ
22. จะมีคำอธิบายถึงวิธีการใช้งานเมื่อมีการใช้ภาพสัญลักษณ์เพื่อแสดงเครื่องหมายบนเครื่องมือ
23. ถอดเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักทุกครั้งก่อนจะทิ้งเครื่องไว้โดยไม่มีผู้ดูแล
24. เมื่อไม่ได้ใช้งาน จัดเก็บเครื่องไว้ให้ห่างจากมือเด็ก
25. ควรให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบไฟฟ้าเท่านั้น
26. ขอให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้
27. ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับคำแนะนำจากผู้ผลิตเท่านั้น



เนื่องจากนโยบายการด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องของ Makita อาจทำให้มีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติและชื่อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## 2. รายละเอียดชิ้นส่วนทั่วไป (ภาพที่ 1)

- |                    |                    |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1. ปุ่มลีดค็อกน็อก | 6. สวิตช์สั่งงาน   | อุปกรณ์เสริม:     |
| 2. มือจับเสริม     | 7. ด้ามจับ         | • เข็มขัด         |
| 3. ลูกบิดลีดค็อก   | 8. ตัวเรือนมอเตอร์ | • แวนป้องกันสายตา |
| 4. ปุ่มปรับ        | 9. ฝาครอบป้องกัน   |                   |
| 5. มือจับหลัก      |                    |                   |

### 3. ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	UR3000
อัตราแรงดันไฟฟ้า:	230 - 240 V~
อัตราความถี่:	50 - 60 Hz
อัตรากำลังไฟ:	450 W
ความเร็วขณะเดินเครื่องเปล่า:	9,000 นาที <sup>-1</sup>
ความกว้างของการตัด:	300 มม
ขนาดของเส้นในลอน:	Φ1.65 มม
ระดับความดันของเสียง ณ ตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงาน:	75.1 dB (A) K=3 dB (A)
ระดับกำลังของเสียงที่รับรอง:	96 dB (A)
แรงสั่นสะเทือน:	2.73 m/s <sup>2</sup> K=1.5 m/s <sup>2</sup>
ขนาด (ย/ ก/ ส):	1,016 - 1,256 / 301 / 262 มม
น้ำหนักสุทธิ:	2.6 กก

### 4. คำแนะนำในการประกอบเครื่อง

เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบนี้มีส่วนประกอบบางชิ้นที่ยังไม่ได้ประกอบเข้ากับตัวเครื่อง ในการประกอบชิ้นส่วนดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามนี้:

#### 4-1 การประกอบฝาครอบป้องกัน

ติดตั้งฝาครอบป้องกันเข้ากับตัวเรือนมอเตอร์ (ภาพที่ 2 & 3)

1. ใฝ่ฝาครอบป้องกันเข้ากับตัวเรือนมอเตอร์
2. หมุนฝาครอบป้องกันไปทางขวา
3. ยึดฝาครอบป้องกันเข้ากับตัวเรือนมอเตอร์ด้วยสกรู



**คำเตือน:** ระวังการได้รับบาดเจ็บจากใบมีดที่ติดตั้งอยู่ในฝาครอบเพื่อทำการเล็มตัดขอบตามแนวยาวของเส้นในลอน หลังจากการเพิ่มเส้นในลอนเส้นใหม่ ให้นำเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบกลับสู่ตำแหน่งเดิมตามปกติทุกครั้งก่อนเปิดสวิตช์เครื่อง



**คำเตือน:** อย่าติดตั้งอุปกรณ์การตัดโลหะ



**คำเตือน:** อย่าใช้เครื่องโดยไม่ติดตั้งฝาครอบป้องกันอย่างเหมาะสม การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง

#### 4-2 การประกอบมือจับเสริม

1. ติดตั้งมือจับเสริมเข้ากับด้ามจับ (ภาพที่ 4)
2. เสียบโบลต์เข้าไปในรูของด้ามจับและมือจับเสริม และขันโบลต์ลูกบิดล็อก แต่อย่าขันให้แน่นจนสุด (ภาพที่ 5)
3. กดส่วนหัวของเครื่องให้ขึ้นไปทีพื้น จากนั้นให้ปรับมือจับเสริมไปยังตำแหน่งที่เหมาะสมกับมือจับอีกข้างหนึ่ง: (ภาพที่ 6)
  - 3a. กดปุ่มปรับ ปรับความยาวด้ามจับตามต้องการ
  - 3b. หมุนมือจับเสริมไปยังมุมที่เหมาะสมตามต้องการ
4. ขันลูกบิดล็อกเพื่อยึดมือจับเสริมให้แน่น

### 5. การเริ่มต้น

ก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบ ให้เสียบสายไฟต่อพ่วงเข้าไปในรูของมือจับหลัก (ภาพที่ 7 & 8)

ถือเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบให้มั่นคง โดยไม่ให้เครื่องสัมผัสกับหญ้าที่จะตัด กดปุ่มลือคิรภัยและสวิตช์สั่งงานด้านบนและจับไว้ในกรเปิดสวิตช์เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบ ให้ปล่อยไกสวิตช์สั่งงาน (ภาพที่ 9)



**คำเตือน:** เปิดสวิตช์มอเตอร์เมื่อมือและเท้าอยู่ห่างจากแนวการตัดเท่านั้น

### 6. การใช้เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบเป็นเครื่องตัดแต่งขอบ

สำหรับการติดตั้งหญ้าบริเวณขอบถนนและทางเดิน ให้เปลี่ยนเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบจากโหมดเครื่องเล็มหญ้ามาเป็นโหมดการตัดแต่งขอบดังนี้:

1. ถือด้ามจับของเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบด้วยมือข้างหนึ่ง และใช้มืออีกข้างหนึ่งกดปุ่มการหมุน (ภาพที่ 10)
2. หมุนด้ามจับ 180° จนกระทั่งล็อกเข้าสู่โหมดการตัดแต่งขอบ (ภาพที่ 11)



**คำเตือน:** เพื่อป้องกันการเริ่มใช้งานเครื่องโดยไม่ตั้งใจซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง ให้ถอดสายไฟออกก่อนที่จะหมุนเพลาลูกบิด

### 7. การเปลี่ยนดลัปลเส้นในลอนสำหรับการตัด

เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบนี้ติดตั้งดลัปลเส้นในลอนสำหรับการตัดแบบใช้แล้วทิ้งซึ่งจะช่วยแก้ไขปัญหาการพันกันของเส้นในลอน

ในการเปลี่ยนดลัปลเส้นในลอนสำหรับการตัดที่ใช้หมัดแล้ว ให้ปฏิบัติตามนี้:

1. กดสลักทั้งสองด้านเพื่อปลดลอคตัวยึดกันหมัดแล้วและดึงขึ้นออกจากฝาครอบ (ภาพที่ 12) นำแกนมันที่หมดออก (ภาพที่ 13)

2. กดสปริงและเปลี่ยนแกนม้วนทั้งหมดแล้วออกมา จากนั้นใส่แกนม้วนใหม่เข้าไป แล้วดึงเส้นในลอนสองเส้นของแกนม้วนอันใหม่ผ่านออกมาผ่านรูร้อยสายของฝาครอบ (ภาพที่ 14)
3. ใส่แกนม้วนใหม่เข้าไปในตัวยึดแกนม้วน แล้วกดฝาครอบลงจนล๊อคเข้าที่โดยใช้สลักปลดล๊อค (ภาพที่ 15)

## 8. การเปลี่ยนเส้นในลอนเส้นใหม่

ในการเปลี่ยนเส้นในลอนเส้นใหม่:

1. ถอดเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
2. เปลี่ยนแกนม้วนทั้งหมดแล้วออกมา (ภาพที่ 12 & 13)
3. ตัดเส้นในลอนเส้นใหม่ให้มีความยาวน้อยกว่า 8 ม. และม้วนไว้ตรงกลาง
4. เกี่ยวใจของเส้นในลอนเส้นใหม่เข้าไปในช่องที่อยู่ตรงกลางของแกนม้วนระหว่างช่อง 2 ช่องที่มีไว้สำหรับร้อยเส้นในลอนสำหรับการตัด ลูกแรกของแกนม้วนจะแสดงทิศทางของการม้วนเส้นในลอน (ภาพที่ 16)
5. ม้วนเส้นในลอนรอบๆ ส่วน A (10) ให้พันเข้าที่อย่างเรียบร้อย ตรวจสอบว่าได้พันเส้นในลอนจนแน่นและเรียบเพื่อไม่ให้พันผิวของเส้นในลอนห้อยรุ่งจริง (ภาพที่ 17)
6. พันเส้นในลอนจนหมดเหลือปลายไว้ประมาณ 100 มม. ทั้งปลายโดยทำเป็นรูหว่งไว้ชั่วคราวเพื่อเกี่ยวกับตัวจับเส้นในลอน (12) ทางด้านข้างของแกนม้วน (ภาพที่ 18)
7. ใช้วิธีนี้พันเส้นในลอนรอบๆ ส่วน B (11) และทิ้งปลายโดยทำเป็นรูหว่งไว้ชั่วคราว (ภาพที่ 17 & 19)
8. ประกอบแกนม้วนเข้ากับฝาครอบโดยให้เส้นในลอนที่ทำเป็นรูหว่งไว้ชั่วคราว (13) คล้องกับสลักยึด (14) ที่อยู่บนด้านข้างของฝาครอบ (15) (ภาพที่ 20)
9. ปลดหัวด้านปลายของเส้นในลอนออกจากตำแหน่งที่ทำไว้ชั่วคราว และคล้องเข้าไปในสลักที่อยู่บนด้านข้างของฝาครอบ (ภาพที่ 21)

**!** **คำเตือน:** ตรวจสอบว่าได้ยึดฝาครอบเข้ากับตัวยึดแกนม้วนอย่างถูกต้อง การไม่ยึดฝาครอบไว้แน่นอาจทำให้ส่วนประกอบต่างๆ หลุดออกมาทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส

10. ตรวจสอบว่าสลักปลดล๊อคเข้าที่ดีแล้ว กดฝาครอบ (15) ลงในตัวยึดแกนม้วน (16) ตรวจสอบว่าสลักล๊อคกับฝาครอบจนสนิท (ภาพที่ 14, 15 & 22)
11. กดปุ่มของแกนม้วน (18) และดึงปลายเส้นในลอนสำหรับการตัดด้านหนึ่งออกมา ตรวจสอบว่าเส้นในลอนดังกล่าวได้ไม่ล่อออกมา (ภาพที่ 22 & 23)
12. สุดท้าย ให้ดึงปลายเส้นในลอนอีกด้านหนึ่งออกมาโดยไม่ต้องกดปุ่มของแกนม้วน ตรวจสอบว่าเส้นในลอนดังกล่าวได้ไม่ล่อออกมา

## 9. การป้อนเส้นในลอนสำหรับการตัดให้ไหลออกมา

เส้นที่มีขนาดสั้นหรือซิกซาดทำให้ประสิทธิภาพการตัดลดลง ในการปรับปรุงการทำงานครั้งต่อไปให้ดียิ่งขึ้น ให้กระทุ้งมุมการตัดเบาๆ ลงกับพื้นในขณะที่เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบกำลังทำงานด้วยความเร็วสูงสุด

วิธีการนี้จะช่วยดึงเส้นในลอนให้ไหลออกมามากขึ้นเป็นพิเศษ ใบมีดสำหรับตัด (17) ที่อยู่ด้านใต้ฝาครอบป้องกันจะตัดเส้นในลอนให้มีความยาวที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติระหว่างการทำงาน (ภาพที่ 22 & 24)



**หมายเหตุ:** การกระแทกเข้ากับวัตถุแข็งหรือที่กระแทกออกได้ เช่น รั้ว คอนกรีต และก้อนหินที่ซ่อนอยู่ในพงหญ้าอาจทำให้เส้นในลอนขาด หากเส้นในลอนขาด ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

## 10. คำแนะนำในการใช้งาน

เปิดใช้งานเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบก่อนที่จะเข้าไปใกล้บริเวณหญ้าที่จะตัด ตัดหญ้าโดยการเล็มเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบจากด้านขวาไปด้านซ้าย และค่อยๆ ตัดอย่างช้าๆ กดหัวของเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบลงทำงานประมาณ 30° ควรตัดหญ้าที่มีความสูงไล่ตั้งแต่ระดับ โดยเริ่มตัดจากส่วนที่สูงที่สุดก่อนเสมอ การตัดควรทำเป็นระดับเดียว อย่าตัดหญ้าที่ชุ่มชื้นหรือเปียกและระวังไม่ให้เส้นในลอนซิกซาดอย่างรวดเร็วจากการกระแทกเข้ากับวัตถุแข็ง (ก้อนหิน ผาผิง รั้ว ฯลฯ) ใช้ขอบของฝาครอบป้องกันเพื่อรักษาระยะห่างที่เหมาะสมของเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบ



**!** **คำเตือน:** อย่าใช้แรงหรือกระแทกหัวกันชนของเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบเข้ากับพื้นดินแรงเกินไปเพื่อดึงเส้นในลอนออกมา หากเส้นในลอนสำหรับตัดไม่ไหลออกมาหลังจากกระแทกหัวกันชนเข้ากับพื้นดิน ในขณะที่เครื่องเล็มหญ้าตัดขอบกำลังทำงานอยู่ เป็นไปได้ว่าเส้นในลอนอาจพันกันหรือซิกซาดภายในดรัม หรือเส้นในลอนอาจถูกใช้งานจนหมดแล้ว หมายเหตุ: การใช้แรงหรือการกระแทกหัวกันชนของเครื่องเล็มหญ้าตัดขอบเข้ากับพื้นดินแรงเกินไปเพื่อดึงเส้นในลอนออกอาจทำให้หัวกันชนชำรุดเสียหาย



**!** **คำเตือน:** หัวการตัดยังคงหมุนอยู่หลังจากปิดสวิตช์มอเตอร์ไปสักครู่หนึ่ง

## 11. สายต่อพ่วง

คุณควรใช้สายต่อพ่วงสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ซึ่งเป็นสาย PVC สำหรับงานทั่วไป หรือสายหุ้มยางที่มีความยืดหยุ่นสำหรับงานหนัก ที่มีหน้าตัดไม่น้อยกว่า 0.75 มม<sup>2</sup> เท่านั้น

ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟและสายไฟต่อพ่วงว่ามีร่องรอยความเสียหายระหว่างการใช้งานหรือไม่ ถอดสายไฟออกหากมีร่องรอยของการชำรุดหรือเสื่อมสภาพ หากสายไฟชำรุดระหว่างการใช้งาน ให้ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทันที อย่าแตะต้องสายไฟก่อนที่จะถอดออกจากแหล่งจ่ายไฟ อย่าใช้เครื่องมืออื่น หากสายไฟชำรุดเสียหายหรือซิกซาด เก็บสายต่อพ่วงให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์การตัด



**!** **คำเตือน:** ตรวจสอบว่าได้นำเศษวัสดุออกจากช่องระบายอากาศเสมอ

## 12. การดูแลรักษา

1. หลังจากการใช้งาน ให้ถอดเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักและทำการตรวจสอบความเสียหาย
2. เมื่อไม่ได้ใช้งาน จัดเก็บเครื่องไว้ในที่ห่างจากมือเด็ก
3. ควรให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมเครื่องเล่นหูฟังของคุณ
4. ขอให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้
5. ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับคำแนะนำจากผู้ผลิตเท่านั้น

**Makita Corporation**  
Anjo, Aichi, Japan

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

UR3000-SEAS4-0511

ALA