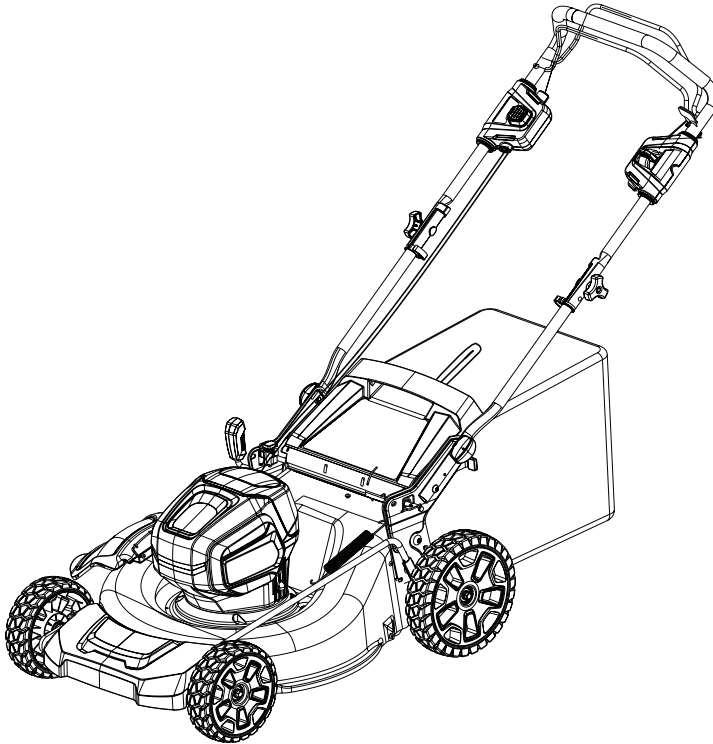


# greenworks **pro**<sup>®</sup>

2500773

EN	LAWN MOWER	OPERATOR MANUAL
KO	잔디 깎는 기계	사용 설명서
TH	เครื่องตัดหญ้า	คู่มือการใช้งาน
ZH	推草机	操作手册
ZH_TW	推草機	操作手冊



**LMB408**



Original Instructions/기본 지침서/คำแนะนำเดิม /使用手册原版翻译/使用手册原版翻譯

- 1 Purpose..... 5**
- 2 Overview..... 5**
- 3 Safety..... 5**
- 4 Installation..... 5**
  - 4.1 Unpack the machine.....5
  - 4.2 Unfold the lower handle.....5
  - 4.3 Install the upper handle .....5
  - 4.4 Install the grass catcher..... 6
  - 4.5 Install the mulch plug.....6
  - 4.6 Install the side discharge chute.....6
  - 4.7 Set the blade height..... 6
  - 4.8 Install the battery pack..... 6
  - 4.9 Remove the battery pack..... 6
- 5 Operation.....6**
- 5.1 Start the machine..... 6
- 5.2 Stop the machine..... 6
- 5.3 Operate the self-propel system..... 7
- 5.4 Empty the grass catcher.....7
- 5.5 Operate on slopes..... 7
- 5.6 Operation tips..... 7
- 6 Maintenance..... 7**
  - 6.1 General maintenance..... 8
  - 6.2 Replace the blade..... 8
  - 6.3 Store the machine..... 8
  - 6.4 Stand the machine on end..... 8
- 7 Troubleshooting..... 8**
- 8 Technical data..... 9**

## 1 PURPOSE

This machine is used for domestic lawn mowing. The cutting blade must be approximately parallel to the ground. All four wheels must touch the ground while you mow.

## 2 OVERVIEW

Figure 1-12

- 1 Start button
- 2 Upper handle
- 3 Lower handle
- 4 Bail switch
- 5 Self-propel lever
- 6 Speed control button
- 7 Height adjustment lever
- 8 Battery door
- 9 Side discharge door
- 10 Grass catcher
- 11 Mulch plug
- 12 Side discharge chute
- 13 Handle knob
- 14 Three positions
- 15 Bolt
- 16 Knob
- 17 Rear discharge door
- 18 Door rod
- 19 Hook
- 20 Grass catcher handle
- 21 Mulch plug handle
- 22 Storage switch
- 23 Pivot
- 24 Battery release button
- 25 Battery pack
- 26 Safety key
- 27 Wood
- 28 Wrench
- 29 Blade
- 30 Mounting screw
- 31 Fan

## 3 SAFETY

### ▲ WARNING

Make sure that you do/obey all safety instructions.

Refer to Safety Manual.

## 4 INSTALLATION

### ▲ WARNING

Do not change or make accessories that are not recommended by the manufacturer.

### ▲ WARNING

Do not put in the safety key or the battery pack until you assemble all the parts.

### 4.1 UNPACK THE MACHINE

#### ▲ WARNING

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

#### ▲ WARNING

- If the parts have damage, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If the parts are damaged or missing, speak to the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and package in compliance with local regulations.

### 4.2 UNFOLD THE LOWER HANDLE

Figure 2

1. Pull and turn the handle knobs 90°.
2. Unfold the lower handle.
3. Line up the handle knobs in one of the three positions on the brackets.
4. Turn the handle knobs 90° until they engage the holes in the brackets.

#### i NOTE

Make sure that the two handle knobs are in the same position.

#### ▲ WARNING

Do not make damage to the cables when you fold or unfold the handle.

### 4.3 INSTALL THE UPPER HANDLE

Figure 3

1. Align the holes in the upper handle and the lower handle.
2. Put the bolts through the holes.
3. Tighten the knobs onto the bolts.
4. Do the same operation on the other side.

#### 4.4 INSTALL THE GRASS CATCHER

Figure 4

1. Remove the mulch plug.
2. Remove the side discharge chute.
3. Open the rear discharge door and hold it.
4. Hold the the grass catcher by its handle and engage the hooks on the door rod.
5. Close the rear discharge door.

#### 4.5 INSTALL THE MULCH PLUG

Figure 5

1. Remove the grass catcher.
2. Open the rear discharge door and hold it.
3. Hold the mulch plug by its handle and fit it in the discharge chute.
4. Close the rear discharge door.

#### 4.6 INSTALL THE SIDE DISCHARGE CHUTE

Figure 6

##### ▲ CAUTION

When you use the side discharge chute,

- do not install the grass catcher.
- keep the mulch plug installed.

1. Open the side discharge door and hold it.
2. Line up the recesses of the side discharge chute below the pivot.
3. Close the side discharge door.

#### 4.7 SET THE BLADE HEIGHT

The machine can be set to different blade heights.

Figure 7

1. Pull the height adjustment lever rearward to increase the blade height.
2. Pull the height adjustment lever forward to decrease the blade height.

#### 4.8 INSTALL THE BATTERY PACK

Figure 8

##### ▲ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the machine and wait until the engine stops before you install or remove the battery pack.
- Read, know, and follow the instructions in the battery and charger manual.

1. Open the battery door.
2. Align the lift ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
3. Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
4. When you hear a click, the battery pack is installed.
5. Close the battery door.

##### i NOTE

The engine starts only when you put in the safety key.

#### 4.9 REMOVE THE BATTERY PACK

Figure 8

1. Open the battery door.
2. Remove the safety key.
3. Push and hold the battery release button.
4. Remove the battery pack from the machine.

### 5 OPERATION

##### ▲ WARNING

Wear eye protection during operation.

#### 5.1 START THE MACHINE

Figure 9

1. Put in the safety key.
2. Push and hold the start button.
3. While you hold the start button, pull the bail switch in the direction of the handle bar.
4. Release the start button to start the machine.

#### 5.2 STOP THE MACHINE

Figure 9

1. Release the bail switch to stop the machine.

##### ▲ WARNING

Wait until the blades fully stop before you start the machine again. Do not quickly turn the machine off and on.

**▲ WARNING**

Always remove the safety key and battery pack after you complete the work.

### 5.3 OPERATE THE SELF-PROPEL SYSTEM

**i NOTE**

The machine is built with a thermal protector to stop the self-propelled motor when overload occurs. It's a device calibrated to open the self-propelled motor circuit upon reaching a certain temperature/current. Re-setting the protector requires both cool down below the calibration point and removal of power supply. When the protection happens, the operator should release the self-propel bail lever immediately, then restart self-propel operation after at least 30 minutes.

*Figure 10*

1. Start the machine.
2. While you hold the bail switch, push the self-propel lever in the direction of the handle bar.
3. Hold the bail switch and the self-propel lever at the same time with your right hand.
4. Adjust the speed control button with your left hand.
  - Push the speed control button in the direction of the Rabbit Symbol to increase the speed.
  - Pull the speed control button in the direction of the Turtle Symbol to decrease the speed.
5. Release the self-propel lever to close the self-propel system.

### 5.4 EMPTY THE GRASS CATCHER

1. Stop the machine.
2. Remove the safety key.
3. Remove the battery pack.
4. Open the rear discharge door and hold it.
5. Hold the grass catcher by its handle and unhook it from the door rod.
6. Close the rear discharge door.
7. Empty the grass catcher.

### 5.5 OPERATE ON SLOPES

**▲ WARNING**

Do not mow on the slopes with incline more than 15°. If you are not comfortable, do not mow on a slope.

**▲ WARNING**

Please keep a low self-propelled speed when you mow on a slope.

- Do not go up and down on a slope, mow across the face of the slope. Be careful when you change the direction on a slope.
- Monitor the holes, ruts, rocks, and other hidden objects that can cause you to fall. Remove all obstacles such as rocks and tree limbs.
- Make sure that your footing is stable. If you are out of balance, release the bail switch immediately.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments.

### 5.6 OPERATION TIPS

- Do not try to override the operation of the start button or bail switch.
- Do not tilt the machine when you start it.
- Do not put hands or feet near or below the turning parts.
- Keep the discharge chute clean.
- Do not cut wet grass.
- Higher blade height is necessary for new or thick grass.
- Clean the bottom of the mower deck after each use. Remove grass clippings, leaves, dirt, and other debris.

## 6 MAINTENANCE

**▲ WARNING**

Remove the safety key and battery pack from the machine before maintenance.

**▲ WARNING**

Keep the engine and battery pack free from grass, leaves or too much grease.

**▲ CAUTION**

Use only approved replacement parts.

**▲ CAUTION**

Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

**▲ CAUTION**

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

## 6.1 GENERAL MAINTENANCE

- Before each use, examine the machine for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts and caps.
- Tighten correctly all the fasteners and caps.
- Clean the machine with a dry cloth. Do not use water.

## 6.2 REPLACE THE BLADE

Figure 11

### ▲ WARNING

Use only approved replacement blades.

### ▲ WARNING

Wear heavy gloves or wind cloth around the blade when you touch the blade.

1. Stop the machine.
2. Make sure that the blade(s) fully stop(s).
3. Remove the safety key and battery pack.
4. Turn the machine to its side.
5. Use a piece of wood to prevent the movement of the blade.
6. Remove the mounting screw with a wrench or socket.
7. Remove the blade and the fan.
8. Put back the fan.
9. Position a new blade and make sure two posts on the fan go through holes on blade.
10. Tighten the mounting screw.

## 6.3 STORE THE MACHINE

- Clean the machine before storage.
- Make sure the motor is not hot when you store the machine.
- Make sure that the machine does not have loose or damaged parts. If it is necessary, do these steps/ instructions:
  - Replace the damaged parts.
  - Tighten the bolts.
  - Speak to a person at an approved service center.
- Store the machine in a dry area.
- Make sure that children cannot come near the machine.

## 6.4 STAND THE MACHINE ON END

Figure 12.

1. Remove the grass catcher.

2. Pull and turn the handle knobs 90°.
3. Fold down the handle.
4. Turn the handle knobs 90° to lock the handle into position.
5. Stand the machine on end and make sure that the brackets touch the floor.

### Storage Switch

The machine has a storage switch that prevents its startup in the storage position.

It is necessary to remove the safety key and the battery pack to prevent accidental startup or unapproved use. The storage switch does not replace this function.

## 7 TROUBLESHOOTING


Problem	Possible cause	Solution
The handle is not in position.	The bolts are not engaged correctly.	Adjust the height of the handle and make sure that the knobs and bolts are aligned correctly.
The machine does not start.	The battery capacity is low.	Charge the battery pack.
	The bail switch is defective.	Replace the bail switch.
	The battery key is not put in.	Put in the battery key.
The machine cuts grass unevenly.	The lawn is rough.	Examine the mowing area.
	The blade height is not set correctly.	Move the wheels to a higher position.
The machine does not mulch correctly.	Wet grass clippings attach to the deck.	Wait until the grass dries before mowing.
	The mulch plug is missing.	Install the mulch plug.
The machine is hard to push.	The grass is too tall, or the blade height is too low.	Increase the blade height.
	The grass catcher and the blade drags in thick grass.	Empty the grass clippings from the grass catcher.

Problem	Possible cause	Solution
There is a high vibration in the machine.	The blade is unbalanced and worn.	Replace the blade.
	The engine shaft is bent.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stop the engine.</li> <li>2. Remove the safety key and battery pack.</li> <li>3. Disconnect the power source.</li> <li>4. Inspect for damage.</li> <li>5. Repair the machine before you start it again.</li> </ol>
The machine stops during mowing.	The blade height is too low.	Increase the blade height.
	The battery pack is out of power.	Charge the battery pack.
	The grass clippings attach to the deck or the blade.	Remove the battery pack and check the deck.
	Operation temperature of the machine is too high.	Cool the machine.

\* If you cannot find the solution to these problems, go to the service center.

## 8 TECHNICAL DATA

Voltage	80 V
No load speed	2800 / min
Cut width	510 mm
Cut height	25-80 mm
Self-propelled speed	0.7-1.35 m/s
Grass catcher capacity	55 L
Weight (without battery pack)	28.5 kg
Measured sound pressure level	$L_{PA} = 77 \text{ dB(A)}$
Measured sound power level	$L_{WA} = 88.5 \text{ dB(A)}$ $K=3 \text{ dB(A)}$

Guaranteed sound power level	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
Battery model	2900473/2900673
Charger model	2900573
Vibration	$<2.5 \text{ m/s}^2$ $K=1.5 \text{ m/s}^2$
IPX4	All weather proof
Double-insulated construction	

KO

<b>1</b>	<b>목적.....</b>	<b>11</b>	5.1	기계 작동 시작.....	12
<b>2</b>	<b>개요.....</b>	<b>11</b>	5.2	기계 작동 중지.....	12
<b>3</b>	<b>안전.....</b>	<b>11</b>	5.3	전동 시스템 작동.....	13
<b>4</b>	<b>설치.....</b>	<b>11</b>	5.4	잔디 풀통 비우기.....	13
4.1	기계 포장을 푼다.....	11	5.5	경사지에서 작동.....	13
4.2	하위 핸들 펴기.....	11	5.6	작동 관련 팁.....	13
4.3	상위 핸들 설치.....	11	<b>6</b>	<b>유지관리.....</b>	<b>13</b>
4.4	잔디풀통설치.....	12	6.1	일반 관리.....	13
4.5	덮개 플러그 설치.....	12	6.2	날 교체.....	13
4.6	측면 배출기 설치.....	12	6.3	기계 보관.....	14
4.7	날 높이 설정.....	12	6.4	기계를 똑바로 세웁니다.....	14
4.8	배터리 팩 설치.....	12	<b>7</b>	<b>문제 해결.....</b>	<b>14</b>
4.9	배터리 팩 분리.....	12	<b>8</b>	<b>기술 자료.....</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>작동.....</b>	<b>12</b>			

## 1 목적

본 기계는 가정에서 잔디를 깎기 위해 사용됩니다. 커팅 날은 대략 지면과 평행한 상태를 유지해야 합니다. 4개 휠 모두가 잔디를 깎는 과정에 지면에 닿아야 합니다.

## 2 개요

그림 1-12

- 1 시작 버튼
- 2 상위 핸들
- 3 하위 핸들
- 4 구동레바
- 5 전동 레버
- 6 속도 제어 버튼
- 7 높이 조절 레버
- 8 배터리 도어
- 9 측면 배출 도어
- 10 잔디 풀통
- 11 덮개 플러그
- 12 측면 배출기
- 13 핸들 노브
- 14 세 가지 포지션
- 15 볼트
- 16 노브
- 17 후면 배출 도어
- 18 도어 로드
- 19 후크
- 20 잔디 풀통 핸들
- 21 덮개 플러그 핸들
- 22 보관 스위치
- 23 중심축
- 24 배터리 분리 버튼배터리 분리 버튼
- 25 배터리 팩
- 26 안전 키
- 27 목재
- 28 렌치
- 29 날
- 30 고정 나사
- 31 팬

## 3 안전

### ▲ 경고

모든 안전 지침을 이행/준수해야 합니다.

안전 사용 설명서를 참조합니다.

## 4 설치

### ▲ 경고

제조사에서 권장하지 않은 액세서리를 바꾸거나 만들지 마십시오.

### ▲ 경고

모든 부품을 조립할 때까지 안전 키나 배터리 팩을 삽입하지 마십시오.

### 4.1 기계 포장을 풉니다

#### ▲ 경고

사용하기 전에 기계를 제대로 조립해야 합니다.

#### ▲ 경고

- 부품이 훼손되었을 경우에는 기계를 사용하지 마십시오.
- 부품이 모두 있지 않으면 기계를 사용하지 마십시오.
- 부품이 훼손되었거나 빠져 있을 경우에는 서비스 센터에 연락하십시오.

1. 포장을 엽니다.
2. 상자에 있는 문서를 읽습니다.
3. 상자에서 조립되어 있지 않은 부품들을 꺼냅니다.
4. 상자에서 기계를 꺼냅니다.
5. 현지 규율에 따라 상자와 포장을 폐기합니다.

### 4.2 하위 핸들 펴기

그림 2

1. 핸들 노브를 당겨서 90°로 돌립니다.
2. 하위 핸들을 펴니다.
3. 받침대의 3개 위치들 중 하나에 핸들 노브를 맞춥니다.
4. 노브가 받침대의 구멍에 걸릴 때까지 핸들 노브를 90° 돌립니다.

#### i 알림

두 개의 핸들 노브는 동일한 위치에 있어야 합니다.

#### ▲ 경고

핸들을 접거나 펼 때 케이블에 손상이 가지 않도록 해야 합니다.

### 4.3 상위 핸들 설치

그림 3

1. 상위 핸들과 하위 핸들의 구멍들을 맞춥니다.
2. 구멍에 볼트를 넣습니다.

- 볼트에 노브를 조입니다.
- 다른 쪽에도 동일하게 실행합니다.

## 4.4 잔디풀통설치

그림 4

- 덮개 플러그를 분리합니다.
- 측면 배출기를 분리합니다.
- 후면 배출 도어를 열어 그것을 잡습니다.
- 잔디 풀통의 핸들을 잡고 후크를 도어 로드য়ে 겁니다.
- 후면 배출 도어를 닫습니다.

## 4.5 덮개 플러그 설치

그림 5

- 잔디 풀통을 분리합니다.
- 후면 배출 도어를 열어 그것을 잡습니다.
- 덮개 플러그의 핸들을 잡아 배출기에 설치합니다.
- 후면 배출 도어를 닫습니다.

## 4.6 측면 배출기 설치

그림 6

### ▲ 조심

측면 배출기를 사용할 때,

- 잔디 풀통을 설치하지 마십시오.
- 덮개 플러그를 설치해 놓습니다.

- 측면 배출 도어를 열어 그것을 잡습니다.
- 측면 배출기 홈을 중심축 아래에 맞춥니다.
- 측면 배출 도어를 닫습니다.

## 4.7 날 높이 설정

기계에 날 높이를 다르게 설정할 수 있습니다.

그림 7

- 높이 조절 레버를 뒷쪽으로 당겨 날 높이를 늘립니다.
- 높이 조절 레버를 앞쪽으로 당겨 날 높이를 줄입니다.

## 4.8 배터리 팩 설치

그림 8

### ▲ 경고

- 배터리 팩이나 충전기가 훼손되었을 경우에는 배터리 팩이나 충전기를 교체합니다.
- 배터리 팩을 설치나 분리하기 전에 기계를 중지하고 엔진이 멈출 때까지 기다립니다.
- 배터리 및 충전기 사용 설명서 내의 지침사항을 읽고, 숙지하고, 따라 하십시오.

- 배터리 도어를 엽니다.
- 배터리 팩의 홈을 배터리 칸의 홈에 고정시킵니다.

- 배터리 팩이 제 위치에 잠겨질 때까지 배터리 칸으로 밀어 넣습니다.
- 클릭 소리가 날 때 배터리 팩이 설치됩니다.
- 배터리 도어를 닫습니다.

### i 알림

엔진은 안전키를 넣을 때만 시작합니다.

## 4.9 배터리 팩 분리

그림 8

- 배터리 도어를 엽니다.
- 안전 키를 분리합니다.
- 배터리 해제 버튼을 밀고 기다립니다.
- 배터리 팩을 기계에서 분리합니다.

## 5 작동

### ▲ 경고

작동 중에는 눈 보호대를 착용합니다.

## 5.1 기계 작동 시작

그림 9

- 안전 키를 삽입합니다.
- 시작 버튼을 밀고 기다립니다.
- 시작 버튼을 잡고서 베일 스위치를 핸들 바의 방향으로 당깁니다.
- 시작 버튼을 해제하여 기계 작동을 시작합니다.

## 5.2 기계 작동 중지

그림 9

- 베일 스위치를 해제하여 기계 작동을 멈춥니다.

### ▲ 경고

기계를 다시 시작하기 전에 날이 완전히 멈출 때까지 기다립니다. 기계 스위치를 빨리 꺾다가 켜지 마십시오.

### ▲ 경고

작업을 완료한 후에는 항상 안전 키와 배터리 팩을 분리합니다.

## 5.3 전동 시스템 작동

### i 알림

이 기계는 전동 모터가 과열시 정지되도록 온도 과속 방지 장치가 장착되었습니다. 일정온도/전류 도달 시 전동 모터 회로가 열리게끔 축적하는 장치입니다. 온도 과속 방지 장치를 재설정하려면 기준 온도 이하로 식히고 전원 공급 장치를 분리해야 합니다. 과열로 인한 정지가 발생하면, 조작자는 즉시 전동 베일 레버를 풀고, 최소 30분이 지난 후 전동 작동을 재시작해야 합니다.

#### 그림 10

1. 기계 작동을 시작합니다.
2. 베일 스위치를 잡고서 동력 레버를 핸들 바의 방향으로 밀어넣습니다.
3. 베일 스위치와 동력 레버를 동시에 오른 손으로 잡습니다.
4. 속도 제어 버튼을 왼손으로 조절합니다.
  - 속도 제어 버튼을 토끼 기호의 방향으로 밀어서 속도를 올립니다.
  - 속도 제어 버튼을 거북이 기호의 방향으로 밀어서 속도를 내립니다.
5. 동력 레버를 해제하여 동력 시스템을 끝마칩니다.

## 5.4 잔디 풀통 비우기

1. 기계 작동을 멈춥니다.
2. 안전 키를 분리합니다.
3. 배터리 팩을 분리합니다.
4. 후면 배출 도어를 열어 그것을 잡습니다.
5. 잔디 풀통의 핸들을 잡고 도어 로드에서 고리를 풉니다.
6. 후면 배출 도어를 닫습니다.
7. 잔디 풀통을 비웁니다.

## 5.5 경사지에서 작동

### ▲ 경고

15° 이상 기울어진 경사지에서는 작업하지 마십시오. 불편할 경우에는 경사지에서 작업하지 마십시오.

### ▲ 경고

경사지에서 작업할 때는 전동 속도를 낮게 유지하십시오.

- 경사지 면을 가로질러 작업할 때는 경사지 위아래로 이동하지 마십시오. 경사지에서 방향을 바꿀 때에 주의하십시오.
- 사용자를 넘어뜨릴 수 있는 구멍, 바퀴자국, 바위와 기타 보이지 않은 물체에 주의하십시오. 바위와 통나무 같은 장애물을 모두 제거하십시오.
- 발을 안정되게 디디도록 해야 합니다. 균형을 잃으면 베일 스위치를 즉시 해제합니다.

- 급경사면, 배수로 또는 제방 가까이에서 작업하지 마십시오.

## 5.6 작동 관련 팁

- 시작 버튼 또는 베일 스위치의 작동을 무시해서는 안 됩니다.
- 시작할 때 기계를 기울이지 마십시오.
- 손발이 회전하는 부품 근처나 밑에 들어가지 않도록 해야 합니다.
- 배출구에 장애물이 없도록 해야 합니다.
- 젖은 잔디를 깎지 마십시오.
- 새 잔디나 두꺼운 잔디에는 날을 더 높게 설정해야 합니다.
- 사용 후에는 항상 잔디 깎는 기계 데크의 바닥을 청소해야 합니다. 잔디 조각, 낙엽, 오물 및 기타 부스러기를 제거합니다.

## 6 유지관리

### ▲ 경고

유지보수하기 전에는 기계에서 안전 키와 배터리 팩을 분리합니다.

### ▲ 경고

엔진과 배터리 팩에 잔디, 낙엽 또는 너무 많은 기름기가 없도록 합니다.

### ▲ 조심

공인 교체 부품만을 사용합니다.

### ▲ 조심

브레이크 옹액, 가솔린 또는 석유를 원료로 하는 물질이 플라스틱 부품에 닿지 않도록 해야 합니다. 화학물질은 플라스틱을 훼손시킬 수 있고 쓸모 없게 만들 수 있습니다.

### ▲ 조심

플라스틱 하우징이나 부품에 강한 용제나 세제를 사용하지 마십시오.

## 6.1 일반 관리

- 사용하기 전에는 항상 나사, 너트, 볼트 및 캡 같이 훼손되거나, 분실했거나, 느슨하기 풀린 부품에 대해서 기계를 검사해야 합니다.
- 모든 패스너와 캡을 제대로 조입니다.
- 기계를 마른 천으로 청소합니다. 물을 사용해서는 안 됩니다.

## 6.2 날 교체

#### 그림 11

### ▲ 경고

승인된 교체용 날만을 사용합니다.

### ▲ 경고

날을 만질 때는 날에 대비하여 두꺼운장갑이나 바람막이 옷을 착용합니다.

1. 기계 작동을 멈춥니다.
2. 날을 완전히 멈추게 합니다.
3. 안전 키와 배터리 팩을 분리합니다.
4. 기계를 옆으로 돌립니다.
5. 목재 조각을 사용하여 날이 움직이는 것을 차단합니다.
6. 렌치나 소켓으로 고정 나사를 분리합니다.
7. 날을 분리합니다.
8. 팬을 제자리에 돌려놓습니다.
9. 새 날을 제자리에 놓고 팬의 기동 두 개가 날에 있는 구멍을 통과하게 합니다.
10. 고정 나사를 끼우고 조입니다.

## 6.3 기계 보관

- 보관하기 전에 기계를 청소합니다.
- 기계를 보관할 때 모터가 뜨겁지 않도록 해야 합니다.
- 기계에 풀이 있거나 훼손된 부분이 없도록 해야 합니다. 필요할 경우 실행해야 할 단계/지침사항:
  - 훼손된 부품을 교체합니다.
  - 볼트를 단단히 조입니다.
  - 공인 서비스 센터 요원에게 알립니다.
- 기계를 건조한 구역에 보관합니다.
- 어린이가 기계에 접근하지 못하도록 합니다.

## 6.4 기계를 똑바로 세웁니다.

그림 12.

1. 잔디 풀통을 분리합니다.
2. 핸들 노브를 당겨서 90°로 돌립니다.
3. 핸들을 아래로 접습니다.
4. 핸들 노브를 90°로 돌려서 핸들을 제 위치에 잠금 설정합니다.
5. 기계를 똑바로 세우고 받침대가 바닥에 닿도록 해야 합니다.

### 보관 스위치

기계가 보관소에서 시동하는 것을 막기 위해서 기계에 보관 스위치가 있습니다.

우발적인 시동이나 함부로 사용하지 못하도록 안전 키와 배터리 팩을 분리해야 합니다. 보관 스위치가 이 기능을 대체하지 않습니다.

## 7 문제 해결

문제	가능한 원인	해결 방안
핸들이 제 위치에 있지 않습니다.	볼트는 제대로 결합되지 않았습니까.	핸들의 높이를 조절하고 노브와 볼트를 제대로 정렬해야 합니다.
기계가 시작하지 않습니다.	배터리 용량이 낮습니까.	배터리 팩을 충전합니다.
	배일 스위치에 결함이 있습니까.	배일 스위치를 교체합니다.
	배터리 키가 삽입되어 있지 않습니다.	배터리 키를 삽입합니다.
기계가 잔디를 고르지 않게 자릅니다.	잔디가 거칩니다.	예초 구역을 검사합니다.
	날 높이가 제대로 설정되지 않았습니다.	휠을 더 높은 위치로 옮깁니다.
기계가 제대로 덩이지 않습니다.	젖은 잔디 조각이 데크에 붙어 있습니다.	작업하기 전에 잔디가 마를 때까지 기다립니다.
	덩개 플러그가 없습니다.	덩개 플러그를 설치합니다.
기계가 밀기 너무 힘듭니다.	잔디가 너무 크게 자랐거나 날 높이가 너무 낮습니다.	날 높이를 늘립니다.
	잔디 풀통과 날이 축축한 잔디를 끌어들입니다.	잔디 풀통에서 잔디 조각들을 치웁니다.
기계에 진동이 세게 일어납니다.	날의 균형이 맞지 않고 낡았습니다.	날을 교체합니다.
	엔진 샤프트가 구부러집니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 엔진 작동을 중지합니다.</li> <li>2. 안전 키와 배터리 팩을 분리합니다.</li> <li>3. 전원 연결을 끊습니다.</li> <li>4. 훼손되었는지 검사합니다.</li> <li>5. 기계를 다시 시작하기 전에 교체합니다.</li> </ol>

문제	가능한 원인	해결 방안
기계가 작업 도중에 중지합니다.	날 높이가 너무 낮습니다.	블레이드 높이를 늘립니다.
	배터리 팩에 전원이 들어오지 않습니다.	배터리 팩을 충전합니다.
	잔디 조각이 데크와 날에 붙습니다.	배터리 팩을 기계에서 분리하고 데크를 점검합니다.
	기계의 작동 온도가 너무 높습니다.	기계를 냉각시킵니다.

\* 이 문제점에 대한 해결안을 찾을 수 없다면 서비스 센터를 방문하십시오.

## 8 기술 자료

전압	80 V
무부하 속도	2800 / min
절단 폭	510 mm
절단 높이	25-80 mm
전동 속도	0.7-1.35 m/s
잔디 풀통 용량	55 L
중량(배터리 팩 제외)	28.5 kg
측정된 음압 레벨	$L_{pA} = 77 \text{ dB(A)}$
측정된 음향 출력 레벨	$L_{WA} = 88.5 \text{ dB(A)}$ $K=3 \text{ dB(A)}$
보증된 음향 출력 레벨	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
배터리 모델	2900473/2900673
충전기 모델	2900573
진동	$<2.5 \text{ m/s}^2$ $K=1.5 \text{ m/s}^2$
IPX4	내후성 기능
이중 절연 구조	

<b>1</b>	<b>วัตถุประสงค์.....</b>	<b>17</b>		5.1	18
<b>2</b>	<b>ภาพรวม.....</b>	<b>17</b>		5.2	18
<b>3</b>	<b>ความปลอดภัย.....</b>	<b>17</b>		5.3	19
<b>4</b>	<b>การติดตั้ง.....</b>	<b>17</b>		5.4	19
4.1	เปิดบรรจุภัณฑ์เครื่องจักร.....	17		5.5	19
4.2	วางตำแหน่งด้านล่าง.....	17		5.6	19
4.3	ติดตั้งตามจับด้านบน .....	17	<b>6</b>	<b>การบำรุงรักษา.....</b>	<b>19</b>
4.4	ติดตั้งที่เก็บหญ้า.....	18	6.1	การบำรุงรักษาทั่วไป.....	19
4.5	ติดตั้งปลั๊กอุดคลุมดิน.....	18	6.2	เปลี่ยนใบมีด.....	19
4.6	ติดตั้งช่องระบายด้านข้าง.....	18	6.3	จัดเก็บเครื่องจักร.....	20
4.7	ตั้งค่าความสูงของใบมีด.....	18	6.4	วางเครื่องจักรตั้งตรง.....	20
4.8	ติดตั้งชุดแบตเตอรี่.....	18	<b>7</b>	<b>การแก้ไขปัญหา.....</b>	<b>20</b>
4.9	ถอดชุดแบตเตอรี่.....	18	<b>8</b>	<b>ข้อมูลทางเทคนิค.....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>การใช้งาน.....</b>	<b>18</b>			

## 1 วัตถุประสงค์

เครื่องจักรนี้ใช้สำหรับการตัดหญ้าในบริเวณบ้าน ใบมีดตัดต้องขนานกับพื้น ล้อทั้ง 4 ล้อต้องสัมผัสกับพื้นขณะตัดหญ้า

## 2 ภาพรวม

รูปที่ 1-12

- 1 ปุ่มสตาร์ท
- 2 ด้ามจับด้านบน
- 3 ด้ามจับด้านล่าง
- 4 สวิตช์เบรค
- 5 คันโยกขับเคลื่อนด้วยตัวเอง
- 6 ปุ่มควบคุมความเร็ว
- 7 คันโยกปรับความสูง
- 8 ฝาแบตเตอรี่
- 9 ฝาระบายด้านข้าง
- 10 ที่เก็บหญ้า
- 11 ปลั๊กอุดคลุมดิน
- 12 ช่องระบายด้านข้าง
- 13 ลูกบิดด้ามจับ
- 14 จุดตำแหน่งสามจุด
- 15 สลัก
- 16 ลูกบิด
- 17 ฝาระบายด้านหลัง
- 18 ก้านฝา
- 19 ตะขอ
- 20 ด้ามจับที่เก็บหญ้า
- 21 ด้ามจับปลั๊กอุดคลุมดิน
- 22 สวิตช์จัดเก็บ
- 23 แกนหมุน
- 24 ปุ่มปลดแบตเตอรี่
- 25 ชุดแบตเตอรี่
- 26 กุญแจนิรภัย
- 27 ไม้
- 28 ประแจ
- 29 ใบมีด
- 30 สกรูยึด
- 31 ใบพัด

## 3 ความปลอดภัย

### ⚠ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณทำ/ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมด

โปรดดูคู่มือความปลอดภัย

## 4 การติดตั้ง

### ⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามเปลี่ยนหรือทำอุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้แนะนำโดยผู้ผลิต

### ⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามใส่ถุงมือหนังหรือชุดแบตเตอรี่จนกว่าจะประกอบชิ้นส่วนทั้งหมด

### 4.1 เปิดบรรจุภัณฑ์เครื่องจักร

#### ⚠ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าประกอบเครื่องจักรอย่างถูกต้องก่อนใช้งาน

#### ⚠ ข้อควรระวัง

- อย่าใช้งานเครื่องจักรหากชิ้นส่วนเสียหาย
- อย่าใช้งานเครื่องจักรหากมีชิ้นส่วนไม่ครบถ้วน
- หากชิ้นส่วนเสียหายหรือสูญหาย กรุณาติดต่อศูนย์บริการ

1. เปิดบรรจุภัณฑ์
2. อ่านเอกสารในกล่อง
3. นำชิ้นส่วนที่ยังไม่ประกอบทั้งหมดออกจากกล่อง
4. นำเครื่องจักรออกจากกล่อง
5. ทิ้งกล่องและบรรจุภัณฑ์ตามข้อบังคับของท้องถิ่น

### 4.2 กางด้ามจับด้านล่าง

ภาพประกอบ 2

1. ดึงและหมุนลูกบิดด้ามจับ 90 องศา
2. กางด้ามจับด้านล่าง
3. จัดตำแหน่งลูกบิดด้ามจับ ไปยังหนึ่งในสามตำแหน่งบนโครงยึด
4. หมุนลูกบิดด้ามจับ 90 องศาจนกว่าจะชิดกับช่องในโครงยึด

### i หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลูกบิดด้ามจับสองตัวอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน

### ⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามทำสายชาร์จเมื่อพื้นหรือกางด้ามจับ

### 4.3 ติดตั้งด้ามจับด้านบน

ภาพประกอบ 3

1. จัดแนวช่องด้ามจับด้านบนและด้านล่าง
2. ใส่สลักผ่านช่อง
3. ขันลูกบิดเข้าไปในสลัก
4. ทำแบบเดียวกันในด้านอื่น ๆ

## 4.4 ติดตั้งที่เก็บหญ้า

ภาพประกอบ 4

1. ถอดปลั๊กอุดคลุมดิน
2. ถอดช่องระบายด้านข้าง
3. เปิดฝาระบายด้านหลังค้างไว้
4. ยึดที่เก็บหญ้าด้วยด้ามจับและยึดตะขอที่ก้านฝา
5. ปิดฝาระบายด้านหลัง

## 4.5 ติดตั้งปลั๊กอุดคลุมดิน

ภาพประกอบ 5

1. ถอดที่เก็บหญ้า
2. เปิดฝาระบายด้านหลังค้างไว้
3. ยึดปลั๊กอุดคลุมดินด้วยด้ามจับและใส่ในช่องระบาย
4. ปิดฝาระบายด้านหลัง

## 4.6 ติดตั้งช่องระบายด้านข้าง

ภาพประกอบ 6

### ▲ คำเตือน

เมื่อใช้ช่องระบายด้านข้าง

- ห้ามติดตั้งที่เก็บหญ้า
- ติดตั้งปลั๊กอุดคลุมดินเสมอ

1. เปิดฝาระบายด้านข้างและค้างไว้
2. จัดตำแหน่งโพรงของช่องระบายด้านข้างไว้ด้านล่างแกนหมุน
3. ปิดฝาระบายด้านข้าง

## 4.7 ตั้งค่าความสูงของใบมีด

เครื่องจักรสามารถตั้งค่าความสูงของใบมีดในระดับต่าง ๆ

ภาพประกอบ 7

1. ดึงคันโยกปรับความสูงไปด้านหลังเพื่อเพิ่มความสูงของใบมีด
2. ดึงคันโยกปรับความสูงไปด้านหน้าเพื่อลดความสูงของใบมีด

## 4.8 ติดตั้งชุดแบตเตอรี่

ภาพประกอบ 8

### ▲ ข้อควรระวัง

- เปลี่ยนชุดแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ชาร์จ หากชุดแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ชาร์จชำรุด
- หยุดเครื่องจักรและรอจนกว่าเครื่องย่นตจะดับ ก่อนติดตั้งหรือถอดชุดแบตเตอรี่
- อ่าน ทำความคุ้นเคย และปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือแบตเตอรี่และอุปกรณ์ชาร์จ

1. เปิดฝาแบตเตอรี่
2. จัดแนวโครงสร้างที่ชุดแบตเตอรี่ให้ตรงกับร่องในช่องใส่แบตเตอรี่

3. ดันชุดแบตเตอรี่ลงในช่องใส่แบตเตอรี่ จนกว่าชุดแบตเตอรี่จะล็อกเข้าที่
4. เมื่อได้ยินเสียงคลิก แสดงว่าติดตั้งชุดแบตเตอรี่เรียบร้อยแล้ว
5. ปิดฝาแบตเตอรี่

### i หมายเหตุ

เครื่องย่นตจะสตาร์ทเมื่อใส่กุญแจนิรภัยเท่านั้น

## 4.9 ถอดชุดแบตเตอรี่

ภาพประกอบ 8

1. เปิดฝาแบตเตอรี่
2. ถอดกุญแจนิรภัย
3. กดปุ่มปลดแบตเตอรี่ค้างไว้
4. ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องจักร

## 5 การใช้งาน

### ▲ ข้อควรระวัง

สวมอุปกรณ์ป้องกันตาขณะใช้งาน

## 5.1 สตาร์ทเครื่องจักร

ภาพประกอบ 9

1. ใส่กุญแจนิรภัย
2. กดปุ่มสตาร์ทค้างไว้
3. เมื่อกดปุ่มสตาร์ทค้างไว้ ดึงสวิตช์เบรคในทิศทางของแถบมือจับ
4. ปล่อยปุ่มสตาร์ทเพื่อสตาร์ทเครื่องจักร

## 5.2 หยุดเครื่องจักร

ภาพประกอบ 9

1. ปล่อยสวิตช์เบรคเพื่อหยุดเครื่องจักร

### ▲ ข้อควรระวัง

รอจนกว่าใบมีดหยุดสนิทก่อนสตาร์ทเครื่องจักรอีกครั้ง ห้ามปิดและเปิดเครื่องจักรอย่างรวดเร็ว

### ▲ ข้อควรระวัง

ถอดกุญแจนิรภัยและชุดแบตเตอรี่ทุกครั้งหลังเสร็จงาน

## 5.3 ใช้งานระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

### หมายเหตุ

เครื่องจักรมีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนสำหรับหยุดมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยตัวเองเมื่อเกิดการโอเวอร์โหลด เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการเทียบมาตรฐานสำหรับเปิดวงจรมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยตัวเองเมื่อถึงอุณหภูมิ/กระแสที่กำหนดไว้ เครื่องต้องเย็นลงต่ำกว่าจุดเทียบมาตรฐานและถอดจากแหล่งจ่ายไฟก่อน จึงจะตั้งค่าอุปกรณ์ป้องกันใหม่ได้ เมื่อจำเป็นต้องป้องกัน ผู้ควบคุมควรปล่อยคันโยกขับเคลื่อนด้วยตัวเองทันที แล้วจึงทำการขับเคลื่อนด้วยตัวเองใหม่อีกครั้งหลังจากนั้นอย่างน้อย 30 นาที

### รูปที่ 10

1. สตาร์ทเครื่องจักร
2. ดันคันโยกขับเคลื่อนด้วยตัวเองในทิศทางของแถบดำ जबขณะค้างสวิตช์เบล
3. ใช้มือขวาจับสวิตช์เบลและดันโยกขับเคลื่อนด้วยตัวเองพร้อมกัน
4. ใช้มือซ้ายปรับปุ่มควบคุมความเร็ว
  - ดันปุ่มควบคุมความเร็วไปยังทิศทางของสัญลักษณ์กระต่ายเพื่อเพิ่มความเร็ว
  - ดึงปุ่มควบคุมความเร็วไปยังทิศทางของสัญลักษณ์เต่าเพื่อลดความเร็ว
5. ปล่อยคันโยกขับเคลื่อนด้วยตัวเองเพื่อปิดระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

## 5.4 เทที่เก็บหญ้า

1. หยุดเครื่องจักร
2. ถอดกุญแจนิรภัย
3. ถอดชุดแบตเตอรี่ออก
4. เปิดฝาระบายด้านหลังค้างไว้
5. ยึดที่เก็บหญ้าด้วยค้ำจับและปลดตะขอจากก้านฝา
6. ปิดฝาระบายด้านหลัง
7. เทที่เก็บหญ้า

## 5.5 ใช้งานบนพื้นลาด

### ข้อควรระวัง

ห้ามตัดหญ้าบนพื้นลาดที่เอียงมากกว่า 15 องศา ห้ามตัดหญ้าบนพื้นลาด หากไม่สะดวก

### ข้อควรระวัง

กรุณาใช้ความเร็วขับเคลื่อนด้วยตัวเองที่ต่ำเสมอเมื่อตัดหญ้าบนพื้นลาด

- ห้ามเคลื่อนขึ้นหรือลงพื้นลาด ให้ตัดหญ้าที่ด้านหน้าของพื้นลาด ระวังคว่ำเมื่อเปลี่ยนทิศทางบนพื้นลาด
- ตรวจสอบหลุม ร่อง หิน และวัตถุที่มองไม่เห็นอื่น ๆ ที่อาจทำให้ล้ม กำจัดวัตถุที่เป็นอุปสรรคทั้งหมด เช่น หิน หรือกิ่งไม้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งที่ยืนมั่นคง หากสูญเสียสมดุล ปลดสวิตช์เบลทันที
- ห้ามตัดหญ้าใกล้กับทางชัน ร่องน้ำ หรือแนวกันน้ำ

## 5.6 เคล็ดลับการใช้งาน

- อย่าพยายามยกเลิกการทำงานของปุ่มสตาร์ทหรือสวิตช์เบล
- ห้ามเอียงเครื่องจักรเมื่อสตาร์ท
- ห้ามวางมือหรือเท้าใกล้กับหรือด้านล่างชิ้นส่วนที่หมุน
- รักษาช่องระบายให้สะอาดเสมอ
- ห้ามตัดหญ้าที่เปียก
- ต้องเพิ่มความสูงของใบมีดสำหรับหญ้าที่ขึ้นใหม่หรือหญ้าที่บ
- ทำความสะอาดด้านล่างของพื้นเครื่องตัดหญ้าหลังจากใช้งานแต่ละครั้ง กำจัดเศษหญ้า ใบไม้ สิ่งสกปรก และเศษวัสดุอื่น ๆ

## 6 การบำรุงรักษา

### ▲ ข้อควรระวัง

ถอดกุญแจนิรภัยและชุดแบตเตอรี่จากเครื่องจักรก่อนบำรุงรักษา

### ▲ ข้อควรระวัง

รักษาเครื่องยนต์และชุดแบตเตอรี่ไม่ให้มีหญ้า ใบไม้ หรือจาระบีมากเกินไป

### ▲ ค่าเตือน

ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น

### ▲ ค่าเตือน

อย่าปล่อยให้น้ำมันเบรก น้ำมันเบนซิน วัสดุปิโตรเลียม สัมผัสกับชิ้นส่วนพลาสติก สารเคมีอาจทำให้ พลาสติกเกิดความเสียหาย และทำให้พลาสติก ใช้งานไม่ได้

### ▲ ค่าเตือน

อย่าใช้ตัวทำลายหรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์แรงกับตัวเครื่องหรือส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก

## 6.1 การบำรุงรักษาทั่วไป

- ก่อนใช้งานแต่ละครั้ง ตรวจสอบเครื่องจักรเพื่อหาชิ้นส่วนที่เสียหาย สูญหาย หรือหลวม เช่น สกรู น็อต สลัก หรือฝาปิด
- ขับด้วยดีดและฝาปิดทั้งหมดให้อยู่ถูกต้อง
- ทำความสะอาดเครื่องจักรด้วยผ้าแห้ง ห้ามใช้น้ำ

## 6.2 เปลี่ยนใบมีด

ภาพประกอบ 11

### ▲ ข้อควรระวัง

ใช้ใบมีดอะไหล่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น

## ▲ ข้อควรระวัง

สวม ถุงมือที่หนาหรือพันผ้ารอบ ๆ ใบมีดเมื่อสัมผัสใบมีด

1. หยุดเครื่องจักร
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใบมีดหยุดสนิท
3. ถอดกุญแจนิรภัยและชุดแบตเตอรี่
4. หมุนเครื่องจักร ไปยังด้านที่ถูกต้อง
5. ใช้ไม้ชิ้นเล็ก ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมีดเคลื่อนที่
6. ถอดสกรูยึดด้วยประแจหรือไขควง
7. ถอดใบมีดและใบพัด
8. ใส่ใบพัดกลับที่เดิม
9. จัดตำแหน่งใบมีดใหม่ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาทั้งสองบนใบพัดลอดผ่านช่องของใบมีด
10. ขันสกรูยึดให้แน่น

### 6.3 จัดเก็บเครื่องจักร

- ทำความสะอาดเครื่องจักรก่อนจัดเก็บ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามอเตอร์ไม่ร้อนเมื่อจัดเก็บเครื่องจักร
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องจักรไม่มีชิ้นส่วนที่หลวมหรือเสียหาย หากจำเป็น ให้ทำตามขั้นตอน/คำแนะนำต่อไปนี้
  - เปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหาย
  - ขันสลักให้แน่น
  - ปรึกษาพนักงานที่ศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง
- จัดเก็บเครื่องจักรไว้ในที่แห้ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็ก ๆ ไม่สามารถเข้าถึงเครื่องจักรได้

### 6.4 วางเครื่องจักรตั้งตรง

รูปที่ 12

1. ถอดที่เก็บหญ้า
2. ตั้งและหมุนลูกบิดตามจับ 90 องศา
3. พับมือจับลง
4. หมุนลูกบิด 90 องศาเพื่อล็อกมือจับให้อยู่ในตำแหน่ง
5. วางเครื่องจักรตั้งตรง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าโครงยึดสัมผัสกับพื้น

#### สวิตช์จัดเก็บ

เครื่องจักรมีสวิตช์จัดเก็บที่ป้องกันไม่ให้สตาร์ทในตำแหน่งจัดเก็บ

จำเป็นต้องถอดกุญแจนิรภัยและชุดแบตเตอรี่เพื่อป้องกันการสตาร์ทโดยอุบัติเหตุหรือการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต สวิตช์จัดเก็บไม่ได้แทนที่ฟังก์ชันนี้


## 7 การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	แนวทางแก้ไข
ตามจับไม่เข้าที่	ใส่สลักไม่ถูกต้อง	ปรับความสูงของตามจับและตรวจสอบให้แน่ใจว่าจัดแนวลูกบิดและสลักอย่างถูกต้อง
เครื่องจักรไม่สตาร์ท	ความจุแบตเตอรี่ต่ำ	ชาร์จชุดแบตเตอรี่
	สวิตช์เบรชขาด	เปลี่ยนสวิตช์เบรช
เครื่องจักรตัดหญ้าไม่สม่ำเสมอ	ไม่ได้ใส่กุญแจแบตเตอรี่	ใส่กุญแจแบตเตอรี่
	สนามหญ้าไม่เรียบ	ตรวจสอบพื้นที่ตัดหญ้า
เครื่องจักรคลุมดินไม่ถูกต้อง	ตั้งค่าความสูงใบมีดไม่ถูกต้อง	เลื่อนล้อไปยังตำแหน่งที่สูงขึ้น
	มีเศษหญ้าที่เปียกติดกับพื้นเครื่องตัดหญ้า	รอให้หญ้าแห้งก่อนตัดหญ้า
ดินเครื่องจักรไต่ยาก	ปลั๊กอุดคลุมหน้าดินเสียหาย	ติดตั้งปลั๊กอุดคลุมดิน
	หญ้าสูงเกินไปหรือความสูงใบมีดต่ำเกินไป	เพิ่มความสูงใบมีด
เครื่องจักรมีการสั่นสะเทือนสูง	ที่เก็บหญ้าและใบมีดมีการอุดตันในหญ้าที่บ	เทเศษหญ้าออกจากที่เก็บหญ้า
	ใบมีดไม่สมดุลหรือสึกหรอ	เปลี่ยนใบมีด
	ตามใบมีดงอ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หยุดเครื่องยนต์</li> <li>2. ถอด กุญแจนิรภัยและ ชุดแบตเตอรี่</li> <li>3. ดัดการเชื่อมต่อ แหล่ง จ่ายไฟ</li> <li>4. ตรวจสอบ ความเสียหาย</li> <li>5. ซ่อมเครื่องจักรก่อนสตาร์ทอีกครั้ง</li> </ol>

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	แนวทางแก้ไข
เครื่องจักรดับขณะตัดหญ้า	ความสูงใบมีดต่ำเกินไป	เพิ่มความสูงใบมีด
	กำลังไฟในชุดแบตเตอรี่หมด	ชาร์จชุดแบตเตอรี่
	มีเศษหญ้าติดกับพื้นเครื่องตัดหญ้าหรือใบมีด	ถอดชุดแบตเตอรี่และตรวจสอบพื้นเครื่องตัดหญ้า
	อุณหภูมิการใช้งานของเครื่องจักรสูงเกินไป	ระบายความร้อนเครื่องจักร

\* หากแก้ปัญหาไม่ได้ กรุณาติดต่อศูนย์บริการ

## 8 ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	80 V
ไม่มีความเร็วในการไหล	2800 /นาที
ความกว้างของการตัด	510 มม.
ความสูงของการตัด	25-80 มม.
ความเร็วการขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	0.7-1.35 m/s
ความจุที่เก็บหญ้า	55ล.
น้ำหนัก (ไม่รวมชุดแบตเตอรี่)	28.5 kg
ระดับแรงดันเสียงที่วัดได้	$L_{pA} = 77 \text{ dB(A)}$
ระดับพลังงานเสียงที่วัดได้	$L_{WA} = 88.5 \text{ dB(A)}$ $K=3 \text{ dB(A)}$
ระดับพลังงานเสียงที่รับประกัน	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
รุ่นแบตเตอรี่	2900473/2900673
รุ่นอุปกรณ์ชาร์จ	2900573
การสั่นสะเทือน	$<2.5 \text{ m/s}^2$ $K=1.5 \text{ m/s}^2$
IPX4	ป้องกันทุกสภาพอากาศ
โครงสร้างแบบหมุนวนสองชั้น	

<b>1</b>	<b>目的</b> .....	<b>23</b>	5.1	启动机器.....	24
<b>2</b>	<b>概述</b> .....	<b>23</b>	5.2	停止机器.....	24
<b>3</b>	<b>安全</b> .....	<b>23</b>	5.3	操作自走系统.....	24
<b>4</b>	<b>安装</b> .....	<b>23</b>	5.4	清空集草袋.....	25
4.1	打开机器包装.....	23	5.5	在斜坡上操作.....	25
4.2	展开下推杆.....	23	5.6	操作注意事项.....	25
4.3	安装上推杆.....	23	<b>6</b>	<b>维护</b> .....	<b>25</b>
4.4	安装集草器.....	23	6.1	日常维护.....	25
4.5	安装后堵块.....	24	6.2	更换刀条.....	25
4.6	安装侧排开口.....	24	6.3	存放机器.....	25
4.7	设置刀片高度.....	24	6.4	将机器直立放置.....	25
4.8	安装电池包.....	24	<b>7</b>	<b>常见故障处理</b> .....	<b>26</b>
4.9	取下电池包.....	24	<b>8</b>	<b>技术参数</b> .....	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>操作</b> .....	<b>24</b>			

## 1 目的

这款机器供家庭修剪草坪使用。切割刀片须与地面大致平行。割草时，四个轮子均须接触地面。

## 2 概述

图 1-12

- 1 启动按钮
- 2 上推杆
- 3 下推杆
- 4 启动拉杆
- 5 自走拉杆
- 6 自走调速按钮
- 7 高度调节杆
- 8 电池包盖
- 9 侧排盖
- 10 集草袋
- 11 后堵块
- 12 侧排
- 13 推杆旋钮
- 14 三档
- 15 螺栓
- 16 旋钮
- 17 后盖板
- 18 挂杆
- 19 集草袋挂钩
- 20 集草袋把手
- 21 后堵块手柄
- 22 储存开关
- 23 开口销
- 24 电池释放按钮
- 25 电池包
- 26 安全钥匙
- 27 木条
- 28 扳手
- 29 刀条
- 30 螺栓
- 31 风扇

## 3 安全

### ▲ 警告

确保按照所有安全说明进行操作。

请参考《安全手册》。

## 4 安装

### ▲ 警告

请勿更换或安装制造商未推荐的配件。

### ▲ 警告

组装完成所有部件之前，请勿放入安全钥匙或电池包。

### 4.1 打开机器包装

### ▲ 警告

须确保正确安装机器后再使用。

### ▲ 警告

- 如果部件损坏，切勿使用机器。
- 如果部件不全，请勿操作机器。
- 如果部件损坏或丢失，请与服务中心联系。

1. 打开包装。
2. 阅读包装箱中的文档。
3. 从包装箱中取出所有未安装的部件。
4. 从包装箱中取出机器。
5. 根据当地法规丢弃包装箱和包装。

### 4.2 展开下推杆

图 2

1. 拉动并旋转推杆旋钮 90°。
2. 展开下推杆。
3. 从三档位置中选定一档。
4. 将推杆旋钮旋转 90°，固定下推杆。

### i 注

确保两侧旋钮处于相同档位。

### ▲ 警告

折叠或展开推杆时，切勿损坏线缆。

### 4.3 安装上推杆

图 3

1. 将上推杆和下推杆的安装孔对齐。
2. 将螺栓穿入孔中。
3. 使用上推杆旋钮拧紧螺栓。
4. 另一侧重复此操作。

### 4.4 安装集草器

图 4

1. 取下后堵块。

- 取下侧排。
- 打开后盖板。
- 抓住集草器把手，将挂钩挂在门杆上。
- 关闭后盖板。

## 4.5 安装后堵块

图 5

- 拆下集草器。
- 打开后盖板。
- 握住后堵块手柄，将其推入后除草腔内。
- 关闭后盖板。

## 4.6 安装侧排开口

图 6

### 警告

使用侧排开口时，

- 不要安装集草器。
- 必须安装后堵块。

- 打开侧排盖。
- 将侧排开口的凹槽与侧排盖下面的开口销对齐固定。
- 关闭侧排盖。

## 4.7 设置刀片高度

本机器可设置不同的刀片高度。

图 7

- 向后拉高度调节杆可增加刀片高度。
- 向前拉高度调节杆可降低刀片高度。

## 4.8 安装电池包

图 8

### 警告

- 如果电池包或充电器已损坏，则需更换电池包或充电器。
- 关停机器，等到发动机停止才能安装或拆下电池包。
- 阅读了解电池和充电器手册中的说明，并按照这些说明进行操作。

- 打开电池盖。
- 将电池包上的导轨对准割草机电池包腔的导轨凹槽。
- 将电池包插入电池包腔中，直至电池包卡扣卡合到位，后拉电池包不会脱出。
- 当听到咔嚓声时，电池包即安装到位。
- 关闭电池盖。

### 注

只有装配安全钥匙时，机器才会启动。

## 4.9 取下电池包

图 8

- 打开电池盖。
- 取下安全钥匙。
- 按住电池包释放按钮的同时，向后拔出电池包，确保电池包释放按钮脱扣。
- 取下电池包。

## 5 操作

### 警告

操作期间请佩戴护目镜。

### 5.1 启动机器

图 9

- 插入安全钥匙。
- 按下启动按钮。
- 按启动按钮的同时后拉启动拉杆。
- 机器正常启动后，松开启动按钮。

### 5.2 停止机器

图 9

- 松开启动拉杆，使机器停止。

### 警告

待刀片完全停止后，才能重新启动机器。请勿快速关闭和打开机器。

### 警告

完成工作后，须取出安全钥匙和电池包。

### 5.3 操作自走系统

### 注

此款推草机带有温保器装置，用于过载时停止自走电机。当电流或者温度达到一定数值时，温保器将自动断开自走回路。重置需要中断供电并冷却至校准值以下。温保作用触发时，机器使用者应该立即松开自走拉杆，等待 30 分钟之后重新启动自走拉杆。

图 10

- 启动机器。
- 按住启动拉杆，同时将自走拉杆推向手柄方向。
- 用右手同时按住启动拉杆和自走拉杆。
- 用左手调节自走调速开关。
  - 将自走调速开关朝兔子标记的方向推动可提高速度。
  - 将自走调速开关朝乌龟符号的方向拉动可降低速度。

5. 松开自走拉杆可关闭自走系统。

## 5.4 清空集草袋

1. 停止机器。
2. 取下安全钥匙。
3. 取下电池包。
4. 打开后盖板。
5. 抓住集草袋把手，从门杆上取下挂钩。
6. 关闭后盖板。
7. 清空集草袋。

## 5.5 在斜坡上操作

### ▲ 警告

请勿在倾斜度大于 15° 的斜坡上割草。如果感觉不舒服，不要在斜坡上割草。

### ▲ 警告

在斜坡上操作时，请保持较低自走速度。

- 沿斜坡表面横向割草时，请勿沿斜坡上下移动。在斜坡上改变方向时请小心。
- 随时留意可能使您跌到的坑孔、车辙、石块以及其他隐蔽物体。清除所有障碍物，如石块和树枝。
- 确保您平稳站立。如果您失去平衡，请立即松开启动拉杆。
- 请勿在陡坡、沟渠或路堤附近割草。

## 5.6 操作注意事项

- 请勿超驰启动按钮或启动拉杆。
- 请勿在倾斜状态下启动机器。
- 请勿将手、脚置于转动部件附近或下方。
- 请保持排草口以及割草腔道的清洁
- 请勿切割湿草。
- 切割新草或者丛生杂草，请调高刀片。
- 每次使用完毕，请清洁机器底盘。清除碎草、树叶、泥土和其他杂物。

## 6 维护

### ▲ 警告

先从本机器上取下安全钥匙和电池包，再进行维护。

### ▲ 警告

发动机和电池包上不应有草、树叶或太多油脂。

### ▲ 警告

只能使用经认可的替换部件。

### ▲ 警告

切勿使制动液、汽油、石油基材料与塑料部件接触。化学品可能造成塑料部件损坏，使塑料部件无法使用。

### ▲ 警告

不要在塑料外壳或部件上使用强溶剂或清洁剂。

## 6.1 日常维护

- 每次使用前，须检查本机器上的部件（如螺钉、螺母、螺栓和盖帽）是否有损坏、缺失或松动。
- 妥善拧紧所有紧固件和盖帽。
- 用干布清理机器。不要用水。

## 6.2 更换刀条

图 11

### ▲ 警告

只能使用经认可的替换刀片。

### ▲ 警告

触摸刀片时，请戴上厚手套或将布缠在刀片上。

1. 停止机器。
2. 确保刀条完全静止。
3. 取出安全钥匙和电池包。
4. 将机器侧翻。
5. 在刀条和机壳之间楔入一根木条，防止刀条转动。
6. 使用扳手拧下螺栓。
7. 取下刀条和风扇。
8. 重新装回风扇。
9. 安装新刀条，确保风扇上的限位柱穿过刀条上的两个孔。
10. 拧紧螺栓。

## 6.3 存放机器

- 存放机器前清理机器。
- 存放机器前须确保发动机冷却。
- 确保机器上没有松动或受损部件。如有必要，按下列步骤/说明进行操作：
  - 更换受损部件。
  - 拧紧螺栓。
  - 与官方服务中心的工作人员联系。
- 将机器存放在干燥的地方。
- 确保不让儿童靠近机器。

## 6.4 将机器直立放置

图 12

1. 拆下集草袋。

2. 拉动并将把手旋钮旋转 90°。
3. 将把手向下折。
4. 将把手旋钮旋转 90°，以便将把手锁定到位。
5. 将机器直立放置，确保支架与地面接触。

## 储存开关

本机器设有储存开关，可防止机器在存放位置启动。

须取下安全钥匙和电池包，以防止意外启动或未经批准使用机器。储存开关不能代替此功能。

## 7 常见故障处理

问题	可能的原因	解决方法
把手未处于适当位置。	螺栓未妥善接合。	调整把手高度，确保旋钮和螺栓准确对齐。
机器未启动。	电池电量低。	给电池包充电。
	启动拉杆有故障。	更换启动拉杆。
	未放入电池钥匙。	放入电池钥匙。
机器割草不均匀。	草坪高低不平。	检查割草区。
	刀片高度设置有误。	将轮子移动至更高的位置。
机器未准确覆盖。	湿草屑附着在甲板上。	待草坪干燥后再割草。
	后堵块丢失。	安装后堵块。
机器难以推动。	草太高，或刀片高度太低。	增加刀片高度。
	集草袋和刀片在厚草中进行困难。	清空集草袋中的草屑。
机器剧烈振动。	刀片不平衡并已磨损。	更换刀片。
	发动机轴弯曲。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 停止发动机。</li> <li>2. 取下安全钥匙和电池包。</li> <li>3. 断开电源。</li> <li>4. 检查是否有损坏。</li> <li>5. 请先修理机器，再重新启动。</li> </ol>
割草过程中机器停止。	刀片高度太低。	增加刀片高度。
	电池包没电了。	给电池包充电。
	草屑附着在甲板或刀片上。	取下电池包，检查甲板。
	机器的运行温度太高。	使机器冷却。

\* 如未找到这些问题的解决方法，请与服务中心联系。

## 8 技术参数

电压	80 V
空载速度	2800 / min
切割宽度	510 mm
切割高度	25-80 mm
自走速度	0.7-1.35 m/s
集草袋容量	55 L
重量 (不含电池包)	28.5 kg
实测声压级	$L_{PA} = 77 \text{ dB(A)}$
实测声功率级	$L_{WA} = 88.5 \text{ dB(A)}$ $K=3 \text{ dB(A)}$
保证声功率级	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
电池型号	2900473/2900673
充电器型号	2900573
振动值	$<2.5 \text{ m/s}^2$ $K=1.5 \text{ m/s}^2$
IPX4	耐受各类天气
双绝缘	

<b>1</b>	<b>目的</b> .....	<b>28</b>	5.1	啟動機器.....	29
<b>2</b>	<b>概述</b> .....	<b>28</b>	5.2	停止機器.....	29
<b>3</b>	<b>安全性</b> .....	<b>28</b>	5.3	操作自走系統.....	29
<b>4</b>	<b>安裝</b> .....	<b>28</b>	5.4	清空集草袋.....	30
4.1	拆封機器.....	28	5.5	在斜坡操作.....	30
4.2	展開下把手.....	28	5.6	操作注意事項.....	30
4.3	安裝上把手.....	28	<b>6</b>	<b>保養</b> .....	<b>30</b>
4.4	安裝集草箱.....	28	6.1	一般保養.....	30
4.5	安裝碎草塞.....	29	6.2	更換刀條.....	30
4.6	安裝側排草槽.....	29	6.3	機器存放.....	30
4.7	設定刀片高度.....	29	6.4	將機器立起.....	30
4.8	安裝電池組.....	29	<b>7</b>	<b>疑難排解</b> .....	<b>31</b>
4.9	取下電池組.....	29	<b>8</b>	<b>技術參數</b> .....	<b>31</b>
<b>5</b>	<b>操作</b> .....	<b>29</b>			

## 1 目的

本機器供家庭割草使用。割草刀片須大約與地面平行。割草時須四輪著地。

## 2 概述

圖 1-12

- |    |        |
|----|--------|
| 1  | 啟動按鈕   |
| 2  | 上推杆    |
| 3  | 下推杆    |
| 4  | 啟動拉桿   |
| 5  | 自走拉桿   |
| 6  | 自走調速按鈕 |
| 7  | 高度調節杆  |
| 8  | 電池包蓋   |
| 9  | 側排蓋    |
| 10 | 集草袋    |
| 11 | 后堵塊    |
| 12 | 側排     |
| 13 | 推杆旋鈕   |
| 14 | 三檔     |
| 15 | 螺栓     |
| 16 | 旋鈕     |
| 17 | 后蓋板    |
| 18 | 掛杆     |
| 19 | 集草袋掛鈎  |
| 20 | 集草袋手柄  |
| 21 | 后堵塊手柄  |
| 22 | 儲存開關   |
| 23 | 開口銷    |
| 24 | 電池釋放按鈕 |
| 25 | 電池包    |
| 26 | 安全鑰匙   |
| 27 | 木條     |
| 28 | 扳手     |
| 29 | 刀條     |
| 30 | 螺栓     |
| 31 | 風扇     |

## 3 安全性

### ▲ 警告

務必遵循謹守所有安全說明。

請參閱「安全手冊」。

## 4 安裝

### ▲ 警告

請勿更換或製造非製造商建議之配件。

### ▲ 警告

未將所有部位組裝完成前，請勿放入安全鑰匙或電池組。

### 4.1 拆封機器

### ▲ 警告

請確認正確組裝機器後再使用。

### ▲ 警告

- 若零件損壞，請勿使用機器。
- 如零件不全，請勿操作機器。
- 若零件損壞或缺件，請洽服務中心。

1. 打開包裝。
2. 閱讀箱內文件。
3. 將所有未組裝的零件從箱內取出。
4. 將機器從箱內取出。
5. 遵循當地法規，棄置箱子與包裝。

### 4.2 展開下把手

圖 2

1. 拉開並 90° 轉動把手旋鈕。
2. 展開下把手。
3. 在支架上將把手旋鈕對齊在三個位置之一。
4. 90° 轉動把手旋鈕直到它們和支架上的洞接合。

### i 備註

確認把手旋鈕都在同一個位置上。

### ▲ 警告

折疊或展開把手時，請小心不要損壞電線。

### 4.3 安裝上把手

圖 3

1. 對齊上把手與下把手的洞。
2. 將螺栓放進洞裡。
3. 在螺栓上轉緊旋鈕。
4. 依同樣方式安裝另一側。

### 4.4 安裝集草箱

圖 4

1. 取下碎草塞。

2. 取下側排草槽。
3. 打開後排草蓋扶好。
4. 從把手拿著集草箱並且把鉤子鉤上蓋桿。
5. 關上後排草蓋。

## 4.5 安裝碎草塞

圖 5

1. 取下集草箱。
2. 打開後排草蓋扶好。
3. 從把手拿著碎草塞，塞進排草槽。
4. 關上後排草蓋。

## 4.6 安裝側排草槽。

圖 6

### ▲ 小心

使用側排草槽時，

- 請勿安裝集草箱。
- 裝好碎草塞。

1. 打開側排草蓋扶好。
2. 將側排草槽的凹槽對齊軸下面。
3. 關上側排草蓋。

## 4.7 設定刀片高度

本機器可設定不同的刀片高度。

圖 7

1. 將高度調整桿往後拉，提高刀片高度。
2. 將高度調整桿往前拉，降低刀片高度。

## 4.8 安裝電池組

圖 8

### ▲ 警告

- 若電池組或充電器損毀，請更換電池組或充電器。
- 停止機器並等待引擎停止，再安裝或取下電池組。
- 請閱讀、了解並遵循電池與充電器手冊中的指示。

1. 打開電池蓋。
2. 將電池組的掀蓋紋路與電池盒中的凹槽對齊。
3. 將電池組推入電池盒中，直到電池組鎖入正確位置為止。
4. 聽到咔嚓聲時，表示電池組安裝妥當。
5. 關上電池蓋。

### i 備註

只有插入安全鑰匙時引擎才能發動。

## 4.9 取下電池組

圖 8

1. 打開電池蓋。
2. 取下安全鑰匙。
3. 按下並按住電池釋放按鈕。
4. 將電池組從機器取下。

## 5 操作

### ▲ 警告

操作時請戴護目鏡。

## 5.1 啟動機器

圖 9

1. 插入安全鑰匙。
2. 按下並按住啟動按鈕。
3. 按住啟動按鈕時，將安全開關往握把的方向拉。
4. 放開啟動按鈕以發動機器。

## 5.2 停止機器

圖 9

1. 放開安全開關就能停止機器。

### ▲ 警告

等到刀片完全靜止才重新發動機器。不可關掉機器又快速打開。

### ▲ 警告

完成工作後務必取下安全鑰匙和電池組。

## 5.3 操作自走系統

### i 備註

此款推草機帶有溫保器裝置，用於過載時停止自走電機。當電流或者溫度達到一定數值時，溫保器將自動斷開自走迴路。重置需要中斷供電並冷卻至校準值以下。溫保作用觸發時，機器使用者應該立即鬆開自走拉桿，等待 30 分鐘之後重新啟動自走拉桿。

圖 10

1. 發動機器。
2. 按住啟動拉桿時，將自走拉桿往手柄的方向推。
3. 用右手同時按住啟動拉桿和自走拉桿。
4. 用左手調整自走調速開關。
  - 將自走調速開關往兔子符號推以加速。
  - 將自走調速開關往烏龜符號拉以減速。
5. 放開自走拉桿以關閉自走系統。

## 5.4 清空集草袋

1. 停止機器。
2. 取下安全鑰匙。
3. 取下電池組。
4. 打開後蓋板。
5. 從把手拿著集草袋並且把鉤子從蓋桿取下。
6. 關上後蓋板。
7. 清空集草袋。

## 5.5 在斜坡操作

### ▲ 警告

請勿在傾斜超過 15° 的斜坡割草。感覺不適時，請停止在斜坡上操作。

### ▲ 警告

在斜坡上操作時，請保持較低自走速度。

- 割斜坡面的草時，請勿順坡上下。在斜坡上轉向時請小心。
- 留意坑洞、車痕、石塊及其他可能會讓您跌倒的隱藏物體。移除全部石塊與大樹枝等障礙物。
- 確認您已站穩。若您失去平衡，立刻放開安全開關。
- 請勿在陡坡、溝渠或堤防附近割草。

## 5.6 操作注意事項

- 請勿超馳啟動拉桿或啟動按鈕。
- 請勿在傾斜狀態下啟動機器。
- 請勿將手、腳置於轉動部件附近或下方。
- 保持排放口清潔。
- 請勿切割濕草。
- 切割新草或從生雜草，請調高刀片。
- 每次使用完畢，請清潔機器底盤。清除碎草、樹葉、泥土和其他雜物。

## 6 保養

### ▲ 警告

保養前請先取下機器的安全鑰匙和電池組。

### ▲ 警告

勿使引擎和電池組沾到草、葉子或太多潤滑油。

### ▲ 小心

僅可使用核可的替換零件。

### ▲ 小心

請勿讓煞車油、汽油、石油基物質碰到塑膠零件。化學物質可能會損壞塑膠，使之不堪使用。

### ▲ 小心

請勿在塑膠外殼或元件上使用強力溶劑或洗劑。

## 6.1 一般保養

- 每次使用前，檢查機器有無損壞、遺失或鬆脫的零件，如螺絲、螺帽、螺栓和六角螺絲。
- 將所有扣件和六角螺絲正確鎖緊。
- 以乾布清潔機器。請勿用水清洗。

## 6.2 更換刀條

圖 11

### ▲ 警告

僅可使用核可的替換刀片。

### ▲ 警告

碰觸刀片時請戴上厚實的手套或在刀片上纏布。

1. 停止機器。
2. 確認刀片完全靜止。
3. 取下安全鑰匙和電池組。
4. 將機器翻倒側面朝下。
5. 在刀條和機殼之間楔入一塊木條，以防止刀條轉動。
6. 使用扳手擰下螺栓。
7. 取下刀條和風扇。
8. 重新裝回風扇。
9. 安裝新刀條時，確保風扇上的限位柱穿過刀條上的兩個孔。
10. 擰緊螺栓。

## 6.3 機器存放

- 存放之前，請先清潔機器。
- 確認馬達已冷卻，再存放機器。
- 確認機器零件皆未鬆脫或損壞。必要的話，請遵循這些步驟/指示：
  - 更換損壞的零件。
  - 鎖緊螺栓。
  - 與核准服務中心的人員討論。
- 將機器存放在乾燥的區域。
- 確認兒童無法靠近機器。

## 6.4 將機器立起

圖 12.

1. 取下集草袋。
2. 拉開並 90° 轉動把手旋鈕。
3. 折疊把手。
4. 90° 轉動把手旋鈕轉以鎖緊把手。
5. 將機器立起並確認支架著地。

## 存放開關

本機器有存放開關以防止在存放位置發動。

為避免意外發動或未經許可之使用，需取下安全鑰匙和電池組。存放開關無法取代這項功能。

## 7 疑難排解

問題	可能原因	解決方法
把手不在位置上。	螺栓未正確接合。	調整把手高度並確認旋鈕和螺栓正確對齊。
機器無法發動。	電池容量低。	為電池組充電。
	啟動拉桿有瑕疵。	更換啟動拉桿。
	電池鑰匙未插入。	插入電池鑰匙。
機器割草不平均。	草地粗糙不平。	檢查要割草的區域。
	刀片高度設定錯誤。	把輪子移到較高的位置。
機器未正確碎草。	濕的碎草黏在面板上。	等到草乾了再割草。
	後堵塊沒有裝上。	安裝後堵塊。
機器很難推動。	草長得太高，或是刀片高度太低。	提高刀片高度。
	集草袋和刀片在濃密的草中拖行。	把集草袋中的碎草清空。
機器劇烈震動。	刀片不平衡且磨損了。	更換刀片。
	引擎軸彎了。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 停止引擎。</li> <li>2. 取下安全鑰匙和電池組。</li> <li>3. 切斷電源。</li> <li>4. 檢查是否損壞。</li> <li>5. 修好機器再發動。</li> </ol>
割到一半機器停止。	刀片高度太低。	提高刀片高度。
	電池組電力用盡。	為電池組充電。
	碎草黏在面板或刀片上。	取下電池組並檢查面板。
	機器操作溫度太高。	讓機器冷卻。

\* 若您無法找到這些問題的解決方法，請到服務中心。

## 8 技術參數

電壓	80 V
空載速度	2800 / min
切割寬度	510 mm
切割高度	25-80 mm
自走速度	0.7-1.35 m/s
集草袋容量	55 L
重量 ( 不包含電池包 )	28.5 kg
實測聲壓級	$L_{PA} = 77 \text{ dB(A)}$
實測聲功率級	$L_{WA} = 88.5 \text{ dB(A)} K=3 \text{ dB(A)}$
保證聲功率級	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
電池型號	2900473/2900673
充電器型號	2900573
振動值	$<2.5 \text{ m/s}^2 K=1.5 \text{ m/s}^2$
IPX4	耐受各類天氣
雙絕緣	