

zinsano

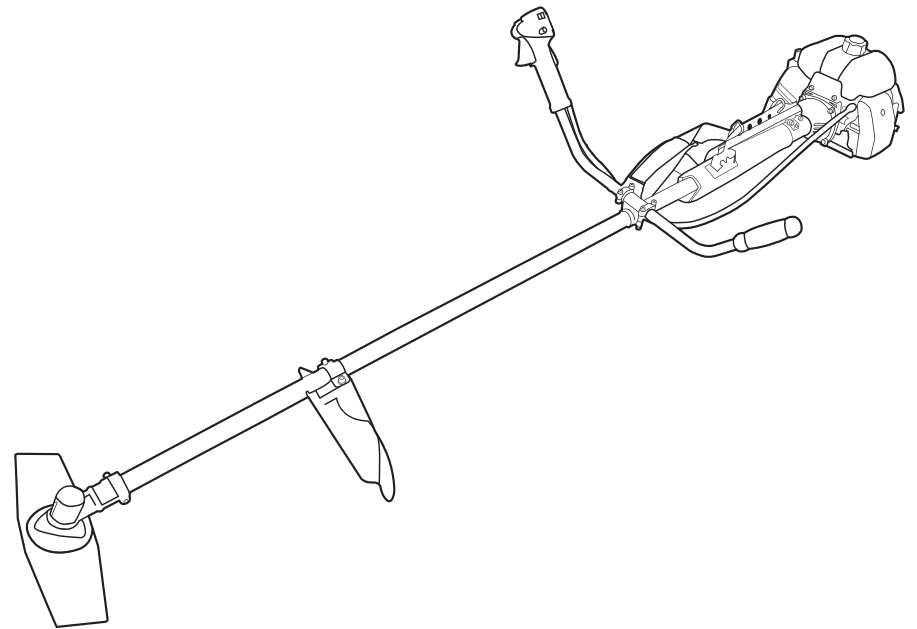


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

S บริษัท สิ้นสงวนแอนด์ซันส์ จำกัด
SING SANGUAN & SONS CO.,LTD.

130 หมู่ 2 ถนนรางเก่า ตำบลไร่โต อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 61130
130 Moo 2 Rotrang Kao Rd. Samrongtai, Phrapradaeng, Samutprakarn 10130
Tel: +66 2 888-2777 Fax: +66 2 888-2799 www.zinsano.com

zinsano



MANUAL GUIDE BRUSH CUTTER 2 STROKE BC4273

คู่มือการใช้งาน เครื่องตัดหญ้าสะพายบ่า 2 จังหวะ

Maintenance schedule

	EACH USE	1st Mth or 10Hrs	Every 3 Mths or 5Hrs	Every 6 Mths or 50Hrs	Every Year or 100Hrs
Engine Oil					
Check Level	●				
Change		●		●	
Air Cleaner					
Check	●				
Clean			●		
Spark Plug					
Check				●	
Replace					●
Timing Belt					
Check (Service Dealer Only)					●
Spark Arrestor If Applicable					
Clean					●
Engine Cooling Fins					
Check Clean	●			●	
Nuts, Bolts, fasteners					
Check Tight	●				
Fuel Tank					
Clean					●

บทนำ

Introduction

บริษัทสินสวณเอนด์ซันส์ จำกัด ขอขอบคุณที่ท่านไว้วางใจเลือกซื้อเครื่องตัดหญ้าคุณภาพจาก Zinsano คู่มือเล่มนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลด้านความปลอดภัยที่จะช่วยให้คุณทราบถึงวิธีการใช้งานเครื่องตัดหญ้าที่ถูกต้อง รวมถึงวิธีการหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความประมาทและการใช้งานผิดวิธี เนื่องจากเครื่องตัดหญ้านี้มีไว้เพื่อทำการเล็มและตัดแต่งหญ้าเท่านั้น ดังนั้นกรุณาอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้ที่ถูกต้องก่อนการใช้งาน

Thanks you for your purchasing the brush cutter of our company. This manual contains safety information to make you aware of the hazards and risks associated with this machine and how to avoid them. This machine is intended for trimming and brush cutting and is not intended for any other purpose. It is important that you read and understand these instructions thoroughly before attempting to start or operate this equipment.

สารบัญ
Table of contents

ภาษาไทย	
เงื่อนไขการรับประกัน	3
สัญลักษณ์	3-5
คำแนะนำก่อนการใช้งาน	5
คำแนะนำความปลอดภัย	6-7
ข้อมูลเชิงเทคนิค	7
คุณสมบัติ	8
ส่วนประกอบของเครื่อง	8
อุปกรณ์มาตรฐาน	9
วิธีการประกอบเครื่อง	10-13
การใช้งาน	14-19
การบำรุงรักษา	19-22
ENGLISH	
Terms of warranty	23
Symbol	23-25
Instructions before use	25-26
Safety instructions	26-28
Specification	28
Properties	28
Machine build-in Component	29
Standard Accessories	30
Assemble	31-35
Operation	35-40
Maintenance	41-44

Observation of machine abnormalities

Fault	System	Observation	Cause
Engine not starting or with difficulty	Ignition system	Ignition spark O.K.	Fault in fuel supply or compression system, mechanical defect
		No ignition spark	On-Off switch operated, wiring fault or short circuit, spark plug or connector defective, ignition module faulty
	Fuel supply	Fuel tank filled	Incorrect choke position, carburetor defective, fuel supply line bent or blocked, fuel dirty
	Compression	No compression when pulled over	Cylinder bottom gasket defective, crankshaft seals damaged, cylinder or piston rings defective or improper sealing of spark plug
	Mechanical fault	Starter not engaging	Broken starter spring, broken parts inside of the engine
Warm start problems		Tank filled ignition spark existing	Carburetor contaminated, must be cleaned
Engine starts but stop immediately	Fuel supply	Tank filled	Incorrect idling adjustment, carburetor contaminated Fuel tank vent defective, fuel supply line interrupted, cable or On-Off switch faulty
Insufficient performance	Several systems may simultaneously be affected	Engine idling poor	Air filter contaminated, carburetor contaminated, muffler clogged, exhaust duct in the cylinder clogged

7. Check of fuel filter. If clogged, clean the filter.
8. Replace fuel lines. Every 200 hours (Yearly)
9. Overhaul engine. Every 200 hours (Yearly)
10. Replace packings and gaskets with new ones. Every time engine is reassembled.

Storage

- When the machine is in storage for a long time, drain fuel from the fuel tank and carburetor, as follows Drain all fuel from the fuel tank. Dispose of properly and in accordance with all local laws.
- Remove the spark plug and a few drops of oil into the spark plug hole. Then, pull the starter gently, so that oil covers the engine inside and tighten the spark plug.
- Clear dirt or dust from the cutter blade and outside of engine, wipe them with oil-immersed cloth and keep the machine in a place as dry as possible.

เงื่อนไขการรับประกัน

1. บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ
2. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ร่วมกันต่างๆจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน เช่น วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องมีการชำรุดสึกหรอ และต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน
3. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งานหรือใช้เกินกำลังของเครื่องรวมถึงการใช้งานผิดประเภท
4. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน
5. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ตามคำแนะนำจากคู่มือการใช้งาน

สัญลักษณ์



คำเตือน



อ่านคู่มือก่อนการใช้งานเครื่องนี้ ทำตามทุกคำเตือน รวมถึงคำแนะนำด้านความปลอดภัย



ระวังเศษวัสดุเวลาตัด



ระวังอันตรายจากใบมีด



ระวังอันตรายโดนเท้า



ระวังวัตถุตกใส่



ระวังแรงทำงานของใบมีด



สวมเครื่องป้องกันหูและตาขณะใช้งานเครื่องนี้



สวมรองเท้ากันลื่นเพื่อความปลอดภัย



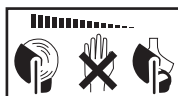
สวมถุงมือกันลื่นและหนาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนจากการใช้งาน



อย่าสัมผัสพื้นผิวที่ร้อน



รักษาระยะห่างระหว่างบุคคลอื่นอย่างน้อย 15 เมตร



อย่าสัมผัสอุปกรณ์ตัดจนกว่าเครื่องจะหยุดสนิท



ห้ามก่อประกายไฟ หรือสูบบุหรี่



ระวังก๊าซพิษ

สัญลักษณ์การแจ้งเตือนความปลอดภัย ที่ใช้เพื่อระบุข้อความด้านความปลอดภัยที่เป็นอันตรายต่อบุคคล ดังนี้

อันตราย : บังคับตัวอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง จะส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้

Maintenance

1. Before operation, pay particular attention to the tightness of Cutter Blade or nylon cutting head. Check bolts and nuts and retighten if necessary.

Every 8 hours (Daily)

2. Check clogging of the cooling air passage and the cylinder fins. Clean them if necessary.

Every 8 hours (Daily)

3. Cleaning of air cleaner. Every 8 hours (Daily)

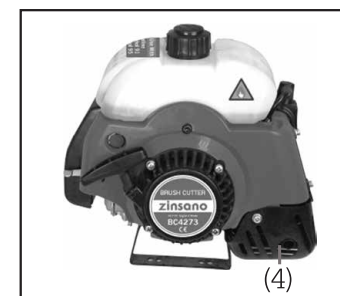
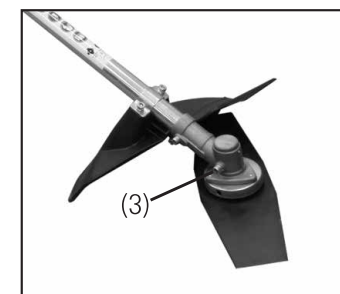
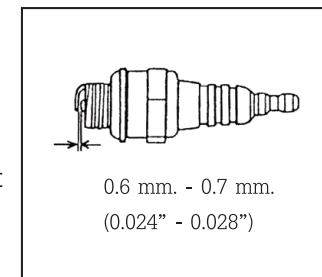
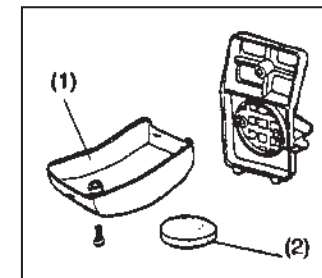
- Remove the air cleaner cover (1) and clean the sponge element (2). If there is excessive dust or dirt adhering to cleaner, clean it. A clogged air cleaner may make it difficult or impossible to start the engine or increase the engine rotational speed.

- Install the sponge element around the ribs of the air cleaner case.

4. Checkup of spark plug. Every 8 hours (Daily) The gap between the two electrodes of the spark plug should be 0.6 to 0.7 mm (0.024" to 0.028"). If the gap is too wide or too narrow, adjust it. If the spark plug is clogged with carbon or fouled, clean it thoroughly or replace it.

5. Supply of grease to gear case. Apply grease (SHELL ALVANIA No. 3 or equivalent) to the gear case through the grease hole (3) every 30 hours.

6. Cleaning of muffler exhaust port Every 50 hours (Monthly). If the exhaust port (4) is clogged with carbon, remove it by scraping and tapping gently with a screwdriver or the like.



WORKING CAUTION :

If open max oil throttle lever in order to running no load the machine. Rotation with no load will be more incase to 10,000 rpm or moreover. Please don't use speed rate over than determine and keep speed lever between 6,000 – 8,000 rpm.

Starting the warm engine

– As described above, except without moving the choke lever (choke lever remains in the down position).

Stopping

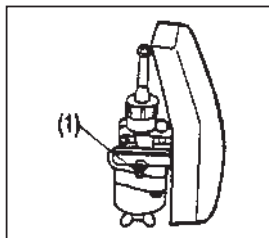
– Release the control lever (3) fully, and when the engine speed has lowered, push the On-Off switch (1) to “O” position the engine will now stop.

Idle adjustment

The cutter blade or the nylon cutting head should not run when the control lever is fully released. If necessary, adjust the idle rpm using the idle adjusting screw.

Checking the Idling speed

– Idle speed should be set to 2,600 r/min .If necessary correct it by means of the idle screw (the blade or the nylon cutting head must not turn when the engine is at idle). Screwing in the screw (1) will cause an increase in the engine speed, whereas backing off the screw will reduce the engine speed.

**Resharpener the cutting tool**

CAUTION : The cutting tools mentioned below must only be sharpened by an authorized facility. Manual sharpening will result in imbalances of the cutting tool causing vibrations and damage to the equipment.

NOTE : To increase the service life of the cutter blade (star blade, eddy blade, saw blade) it may be turned over once, until both cutting edges have become blunt.

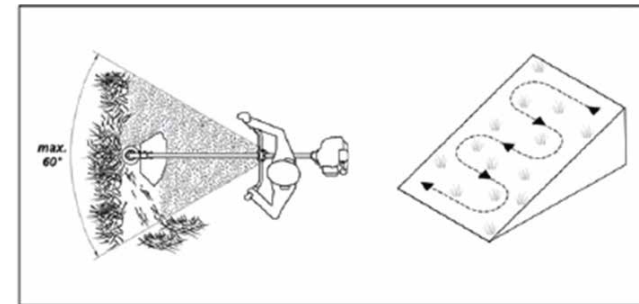


คำเตือน : บังชิ่งอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง จะส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้



ข้อควรระวัง : บังชิ่งอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง จะส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้

ข้อสังเกต บังชิ่งสถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์ รายละเอียด คำอธิบาย และวัสดุที่เป็นตัวอย่างในคู่มือฉบับนี้มีความถูกต้อง และเป็นที่ยอมรับในขณะที่ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ภาพประกอบ รวมถึงอุปกรณ์เสริมอาจไม่รวมอยู่ในอุปกรณ์มาตรฐาน

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ก่อนใช้งานเครื่องตัดหญ้า ควรตรวจสอบบริเวณโดยรอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวาง เช่น ราก, หิน, สายน้ำ ฯลฯ สิ่งกีดขวางต่างๆอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานและความเสียหายต่อเครื่องตัดหญ้าได้
2. จับเครื่องตัดหญ้าให้กระชับด้วยสองมือและควรใช้สายสะพาย
3. เครื่องตัดหญ้าควรถือให้อยู่ตำแหน่งด้านขวาของร่างกายและมีระยะทางที่พอเหมาะ
4. เปิดใช้งานเครื่องตัดหญ้าตามที่ชี้แจงไว้
5. ก่อนใช้งานใดๆ ควรรอให้ใบตัดมีความเร็วที่สมควรก่อนใช้งานจริง
6. เคลื่อนที่ไปข้างหน้าอย่างช้าๆ และกวาดเครื่องตัดหญ้าไปทางซ้าย,ขวา แต่ไม่ควรเกิน 60 องศา
7. หากใช้งานในพื้นที่ลาดโค้ง ให้ใช้เส้นทางการรูป
8. การตัดหญ้าสูง ควรตัดในหลายๆรอบ
9. หากต้องการดำเนินการบางอย่าง เช่น เติมน้ำมัน ,ทำความสะอาด, กวาดหญ้า ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการปิดสวิทช์เครื่องตัดหญ้าและอุปกรณ์ทุกอย่างหยุดเคลื่อนไหวน

คำแนะนำความปลอดภัย

ควรใช้อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังเช่นเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดอื่น ๆ ปฏิบัติตามวิธีที่คู่มือการใช้แนะนำ และไม่อนุญาตให้ผู้อื่นใช้งานจนกว่าจะได้อ่านทำความเข้าใจกับคู่มือเล่มนี้รวมถึงการฝึกฝนก่อนการใช้งาน

1. สวมแว่นตาป้องกันอันตรายสู่ดวงตาเสมอ ต้องสวมเครื่องแต่งกายอย่างถูกต้องไม่สวมใส่เสื้อผ้าหลวมๆ หรือเครื่องประดับที่อาจจะติดอยู่ในชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวนของเครื่อง สวมรองเท้าที่ปลอดภัย และกางเกง ไม่สั้น หากพรมยาวควรรวบมัดให้เรียบร้อย แนะนำให้สวมกางเกงขายาว และสวมรองเท้าที่มิดชิด เพื่อป้องกันวัตถุกระเด็นเข้าสู่ร่างกายระหว่างการดำเนินการ
2. ใช้ถุงมือป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักร ระบบป้องกันการสัมผัสกับมือของชุดเครื่องมือที่มีส่วนประกอบหลวม หรือชุดป้องกันการสัมผัสกับมือ สลักหรือจะมีระดับการสัมผัสกับมือที่สูงขึ้น ข้อควรระวังทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้นนั้นไม่ได้รับประกันว่าคุณจะเกิดโรคนิ้วมือชาหรือโรคกระดูกกับเส้นประสาทบริเวณข้อนิ้ว ดังนั้นผู้ใช้ควรตรวจสอบสภาพของนิ้วมือเป็นประจำ ถ้ามีอาการดังกล่าวข้างต้นปรากฏขึ้นควรปรึกษาแพทย์ทันทีตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานเสมอ เช่น นี้อต สกรู หากเกิดอาการหลวม หรือเกิดความเสียหายควรซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่ที่จำเป็น โดยไม่ใช้อุปกรณ์นอกเหนือจากคำแนะนำเพราะความเสียหายของตัวเครื่องอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ
3. ฝาครอบใบมีดและด้ามจับด้านหน้าเป็นสิ่งสำคัญมากกับเครื่อง จะต้องติดกับตัวเครื่องก่อนการใช้งานครั้งแรก ฝาครอบเหล่านี้จะต้องได้รับการตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกครั้ง หากพบความเสียหายใด ๆ เช่น แตก หัก ฯลฯ ให้เปลี่ยนทันที เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งานและผู้รอบรู้บริเวณใกล้เคียง
4. เก็บให้พ้นจากน้ำมันและเชื้อเพลิง
5. ควรปรับมือจับและสายคล้องไหล่ให้เหมาะสมขณะตัด
6. อย่าสูบบุหรี่ขณะผสมเชื้อเพลิงหรือเติมน้ำมัน
7. ไม่ผสมน้ำมันเชื้อเพลิงในห้วงที่อับอากาศหรือใกล้เปลวไฟ ต้องแน่ใจว่าการระบายอากาศเพียงพอ
8. ผสมและเติมน้ำมันเชื้อเพลิงในภาชนะที่ได้รับการอนุมัติโดยท้องถิ่น และกฎหมายเสมอ
9. ไม่ทอดผ้ากับน้ำมันเชื้อเพลิงในขณะเครื่องยังติดกำลังทำงาน
10. ไม่เปิดเครื่องภายในห้องหรืออาคาร ก๊าซไอเสียมีคาร์บอนมอนอกไซด์อันตราย
11. ไม่ปรับเครื่องขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่ การปรับเครื่องควรทำขณะเครื่องดับ
12. อย่าใช้เครื่องมือที่มีความเสียหายหรือประกอบเครื่องไม่สมบูรณ์ อาจจะเป็นอันตราย และอาจเสียหายกับตัวเครื่องได้
13. ตรวจสอบพื้นที่ที่ใช้งานและนำวัสดุที่อาจจะเป็นปัญหากับหัวตัดในลอนออก นอกจากนี้ควรนำวัสดุอื่นๆ ออกเพราะอาจจะกระเด็นระหว่างเครื่องทำการตัด

- Never service or store the equipment in the vicinity of naked flames.
- Always store the equipment in locked rooms and with an emptied fuel tank.
- When cleaning, servicing and storing the equipment, always attach the cover to the cutting blade.

Correct handling of machine

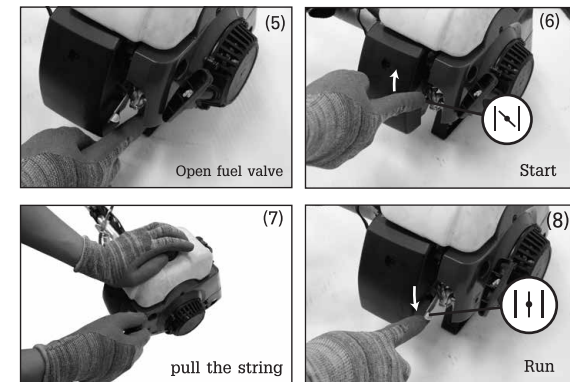
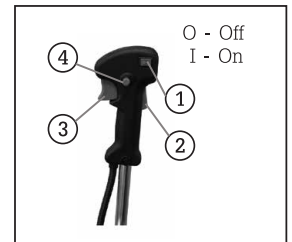
WARNING : Failure to maintain complete control of the machine at all could result in serious bodily injury or DEATH.

Starting

Move at least 3m (10ft) away from the place of refuelling. Place the brushcutter on a clean piece of ground taking care that the cutting tool does not come into contact with the ground or any other objects.

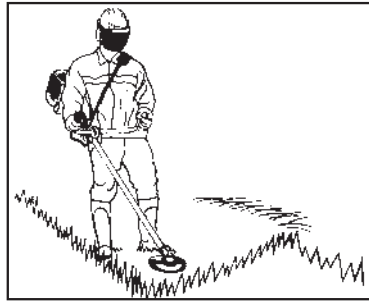
Cold start

1. Push the On-Off switch (1) in the direction shown by the arrow.
2. Grasp the handle (hand pressure activates the safety lock-off lever (2)).
3. Press the throttle lever (3) and hold it down.
4. Press the lock button (4) and release the control lever, and then release the lock button (the lock button holds the throttle lever in the start-up position).
5. Open fuel valve. The valve will open when the shaft make 90 degree with floor
6. Pull lever to open choke (start)
7. Use left hand to hold the machine and pull the string to start
8. When started. press lever down to close choke (run)



Cutting Tools

- Use an applicable cutting tool for the job in hand. Metal blades are suitable for cutting weeds, high grasses, bushes, shrubs, underwood, thicket, and the like. Never use other blades including metal multi-piece pivoting chains and flail blades. Otherwise serious injury may result.



- When using metal blades, avoid “kickback” and always prepare for an accidental kickback. See the section “Kickback” and “Kickback prevention.”

Vibration

- People with poor circulation who are exposed to excessive vibration may experience injury to blood vessels or the nervous system. Vibration may cause the following symptoms to occur in the fingers, hands or wrists: “Falling asleep” (numbness), tingling, pain, stabbing sensation, alteration of skin color or of the skin. If any of these symptoms occur, see a physician!
- To reduce the risk of “white finger disease”, keep your hands warm during operation and well maintain the equipment and accessories. Maintenance instructions
- Have your equipment serviced by our authorized service center, always using only genuine replacement parts. Incorrect repair and poor maintenance can shorten the life of the equipment and increase the risk of accidents.
- The condition of the cutter, in particular of the cutting tool of the protective devices and also of the shoulder harness must be checked before commencing work. Particular attention is to be paid to the cutting blades which must be correctly sharpened.
- Turn off the engine and remove spark plug connector when replacing or sharpening cutting tools, and also when cleaning the cutter or cutting tool. Never straighten or weld damaged cutting tools.
- Pay attention to the environment. Avoid unnecessary throttle operation for less pollution and noise emissions. Adjust the carburetor correctly.
- Clean the equipment at regular intervals and check that all screws and nuts are well tightened.

14. กันเด็กให้อยู่ห่างจากพื้นที่ทำงาน ผู้ยืนดูควรระวังระยะที่ปลอดภัยจากพื้นที่ทำงานไม่น้อยกว่า 15 เมตร หรือ 50 ฟุต
15. ควรใช้เครื่องตัดเล็มหญ้าอย่างระมัดระวัง
16. ห้ามใช้เครื่องนี้สำหรับงานอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่ได้อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้
17. ควรทำงานอยู่บนพื้นราบเสมอ ไม่ควรใช้เครื่องในขณะที่ยืนอยู่บนบันไดหรือบนพื้นที่ไม่ราบ ควรปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เหมาะสม
18. เก็บหัวตัดในลอน หรือใบมีดให้ปลอดภัยในขณะที่ยังมีการใช้งาน
19. อย่าใช้ปลายเครื่องตัดเล็มหญ้า หรือกวาดเศษวัสดุ
20. ห้ามใช้เครื่องเมื่อคุณมีอาการเหนื่อยล้า ป่วยหรือมีเมเ
21. หัวตัดในลอนต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ถ้าผิหรือวัสดุอื่น ๆ กระแทกทำเครื่องย่นตติ
22. ควรตรวจสอบหัวตัดในลอนว่าเสียหรือไม่ ถ้าหัวตัดในลอนเสียไม่ควรนำมาใช้

ข้อมูลเชิงเทคนิค

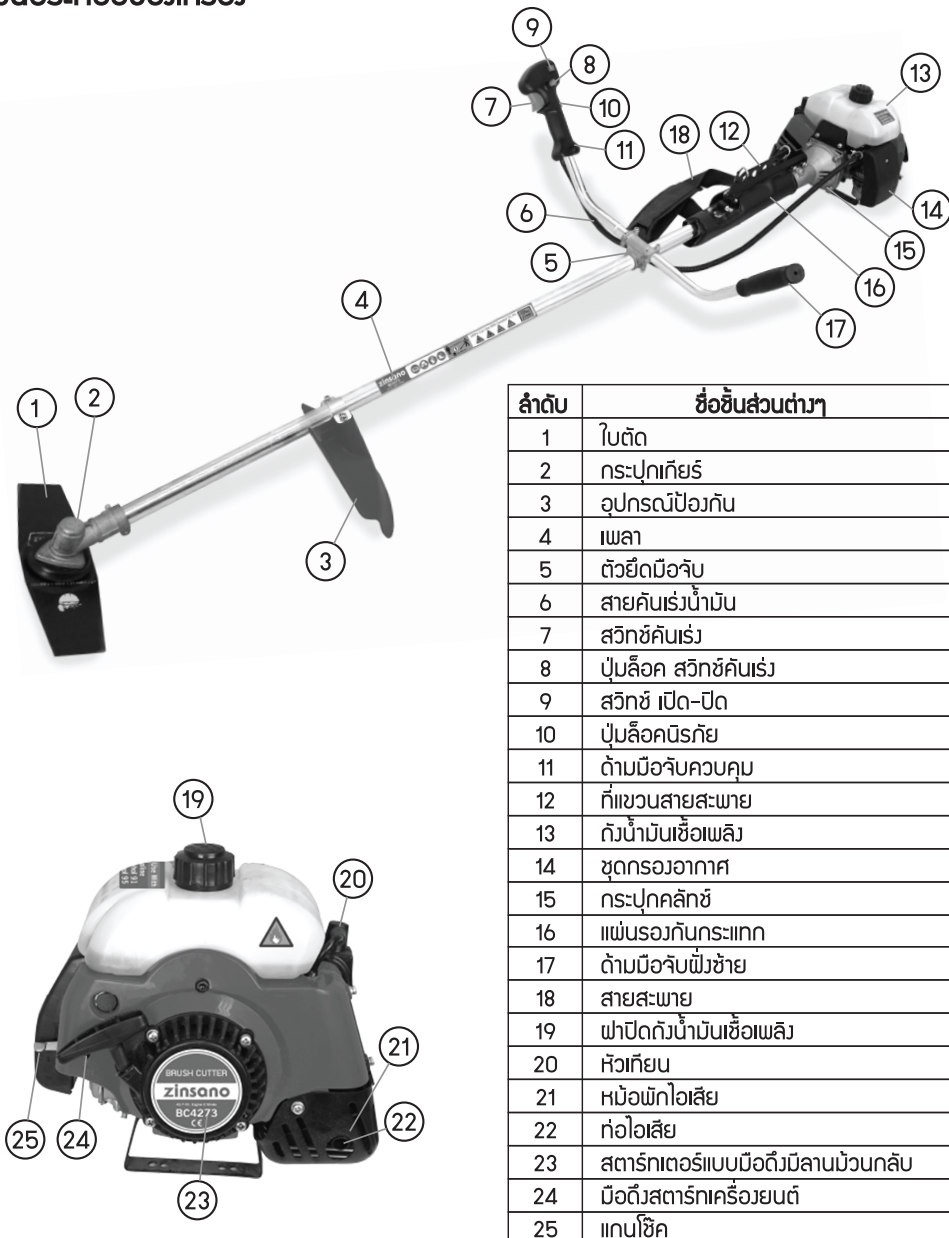
รุ่น	BC4273
ชนิดของเครื่องยนต์	2 จังหวะ
ปริมาตรกระบอกสูบ	42.7cc
กำลัง (สูงสุด)	1.4 kw
แรงบิด	2.0 Nm
ความเร็วสูงสุด ของเครื่องยนต์	10500 rpm
อัตราการกินน้ำมัน	680g/kw
ระบบการระบายอากาศ	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
ระบบจุดระเบิด	XINYA/AIPU/RUIQI
หัวเทียน	L7T-LD/TORCH
ชนิดคาบูเรเตอร์	Float type
ความจุถังน้ำมัน	1 L
เสียง	110db
อัตราการผลิตน้ำมัน	25:1
ขนาดแกนเพล	28 x 1600 mm.
ขนาดเครื่องยนต์ (กxยxส)	19 x 28 x 27 cm.
น้ำหนักเฉพาะเครื่อง	6 kg.

หมายเหตุ : เนื่องจากเรามีการวิจัย และการพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

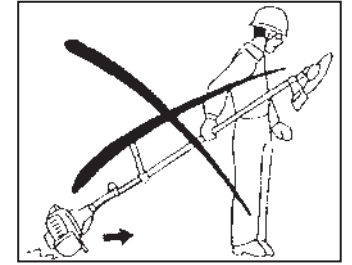
คุณสมบัติ

ใช้สำหรับสะพ่ายป่า เพื่อตัดหญ้า ระบบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ

ส่วนประกอบของเครื่อง



- When unloading the equipment from the truck, never drop the Engine to the ground or this may severely damage the fuel tank.
- Except in case of emergency, never drop or cast the equipment to the ground or this may severely damage the equipment.
- Remember to lift the entire equipment from the ground when moving the equipment. Dragging the fuel tank is highly dangerous and will cause damage and leakage of fuel, possibly causing fire.



Method of operation

- Only use in good light and visibility. During the winter season beware of slippery or wet areas, ice and snow (risk of slipping). Always ensure a safe footing.
- Never cut above waist height.
- Never stand on a ladder.
- Never climb up into trees to perform cutting operation.
- Never work on unstable surfaces.
- Remove sand, stones, nails etc. found within the working range. Foreign particles may damage the cutting tool and can cause dangerous kickbacks.
- Before commencing cutting, the cutting tool must have reached full working speed.
- When using metal blades, swing the tool evenly in half-circle from right to left, like using a scythe. If grass or branches get caught between the cutting tool and guard, always stop the engine before cleaning. Otherwise unintentional blade rotation may cause serious injury.
- Take a rest to prevent loss of control caused by fatigue. We recommend to take a 10 to 20-minute rest every hour.



- If the equipment gets heavy impact or fall, check the condition before continuing work. Check the fuel system for fuel leakage and the controls and safety devices for malfunction. If there is any damage or doubt, ask our authorized service center for the inspection and repair.
- Operate the equipment only with the shoulder harness attached which is to be suitably adjusted before putting the brushcutter into operation. It is essential to adjust the shoulder harness according to the user size to prevent fatigue occurring during use. Never hold the cutter with one hand during use.
- During operation always hold the brushcutter with both hands. Always ensure a safe footing.
- Operate the equipment in such a manner as to avoid inhalation of the exhaust gases. Never run the engine in enclosed rooms (risk of gas poisoning). Carbon monoxide is an odorless gas.
- Switch off the engine when resting and when leaving the equipment unattended, and place it in a safe location to prevent danger to others or damage to the machine.
- Never put the hot brushcutter onto dry grass or on to any combustible materials.
- Always install the approved cutting tool guard onto the equipment before starting the engine. Otherwise contact with the cutting tool may cause serious injury.
- All protective installations and guards supplied with the machine must be used during operation.
- Never operate the engine with faulty exhaust muffler.
- Shut off the engine during transport.
- When transporting the equipment, always attach the cover to the cutting blade.
- Ensure safe position of the equipment during car transportation to avoid fuel leakage.
- When transporting, ensure that the fuel tank is completely empty.



อุปกรณ์มาตรฐาน

1. ใบตัดหญ้าความหนา 2 มม. ขนาด 12" / 305 มม.
2. สายสะพายเครื่องตัดหญ้าสะพายบ่า
3. ชุดป้องกันใบตัด
4. ปลั๊กอุดหู
5. ประแจปากตายเบอร์ 8-10
6. บ็อกหัวเทียน
7. ไสควงปากแบบ
8. ประแจแอล 4 มม.
9. ประแจแอล 5 มม.
10. ขวดผสมน้ำมัน 600 มล.
11. ตัวล็อคสายไฟ
12. แคล้มล๊อคขาคู่ พร้อมสกรูล็อคคาร์ตบับใบตัด และกระปุกเกียร์
13. กระเป๋าหิ้วชุดเก็บอุปกรณ์



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13

วิธีการประกอบเครื่อง

การประกอบเครื่องยนต์และเพลลา

ข้อควรระวัง : ก่อนทำงานใดๆ กับเครื่องตัดหญ้า ให้ปิดสวิตช์มอเตอร์และถอดขั้วต่อหัวเทียนออกจากหัวเทียนทุกครั้ง สวมถุงมือป้องกันทุกครั้ง

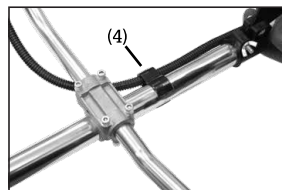
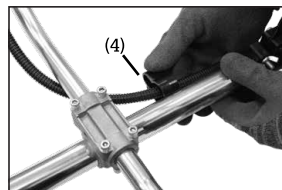
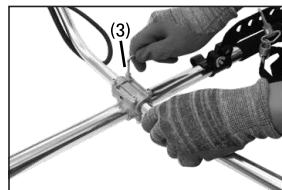
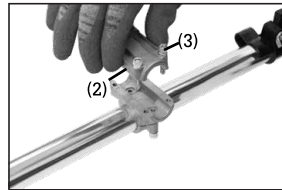
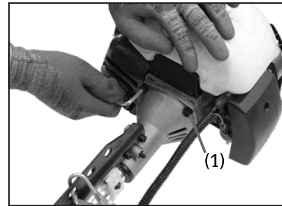
ข้อควรระวัง : เริ่มต้นทำงานอุปกรณ์เมื่อประกอบชิ้นส่วนทุกอย่างครบถ้วนแล้วเท่านั้น



หลังจากการตรวจสอบชิ้นส่วนแล้ว ให้ขันเพลลาเข้ากับเครื่องยนต์ด้วย น็อตขนาด M6 x 22 (1) จำนวน 4 ตัว โดยให้ขันเพลลาติดกับตัวเครื่องยนต์ แล้วขันน็อตทั้ง 4 ตัวให้แน่นเท่ากัน

การประกอบมือจับ

- ใส่มือจับที่มีคันเร่งน้ำมันเข้ากับตัวยึดมือจับที่ด้านขวา และมือจับอีกอันไว้ที่ด้านซ้าย
- ใส่ขอบของมือจับเข้ากับร่องของตัวยึดมือจับ และยึดด้านบน (2) ของตัวยึดมือจับเอาไว้ชั่วคราวด้วยน็อต M5 x 25 (3) 4 ตัว
- ปรับมือจับให้อยู่ในมุมที่ง่ายต่อการใช้งาน แล้วขันน็อต (3) ให้แน่นเท่ากันทั้งด้านขวาและด้านซ้าย
- อย่าให้สายคันเร่งน้ำมันไปพันแก้มมือจับ ตัวล็อก (4) มีไว้เพื่อป้องกันสายคันเร่งน้ำมัน ไม่ให้หมุนไปตามเพลลาขั้วเมื่อเริ่มเดินเครื่อง หรือเมื่อเคลื่อนย้าย



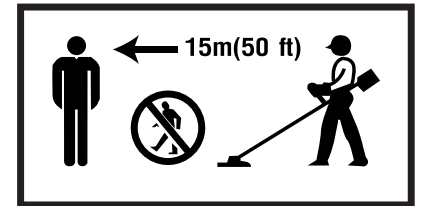
Storage of Fuel

Fuel cannot be stored for an unlimited period of time. Purchase only the quantity required for a 4 week operating period. Only use approved fuel storage containers.



Operation

- Please make sure that there are no children or other people within a working range of 15 meters (50 ft), also pay attention to any animals in the working vicinity.



- Before use always check the equipment is safe for operation: Check the security of the cutting tool, the throttle lever for easy action and check for proper functioning of the throttle lever lock.
- Rotation of the cutting tool during idling speed is not allowed. Check with your dealer for adjustment if in doubt. Check for clean and dry handles and test the function of the start/stop switch.

Start the brushcutter only in accordance with the instructions.

- Do not use any other methods for starting the engine!
- Use the brushcutter and the tools only for such applications as specified.
- Only start the engine, after the entire assembly is done. Operation of the device the appropriate accessories are attached!



- Before starting make sure that the cutting tool has no contact with hard objects such as branches, stones etc. as the cutting tool will revolve when starting.
- The engine is to be switched off immediately in case of any engine problems.
- Should the cutting tool hit stones or other hard objects, immediately switch off the engine and inspect the cutting tool.
- Inspect the cutting tool at short regular intervals for damage (detection of hairline cracks by means of tapping-noise test).

Refueling

- Shut off the engine during refueling, keep away from open flames and do not smoke.
- Avoid skin contact with mineral oil products. Do not inhale fuel vapor. Always wear protective gloves during refueling. Change and clean protective clothing at regular intervals.
- Take care not to spill either fuel or oil in order to prevent soil contamination (environmental protection). Clean the brushcutter immediately after fuel has been spilt.
- Avoid any fuel contact with your clothing. Change your clothing instantly if fuel has been spilt on it (to prevent clothing catching fire).
- Inspect the fuel cap at regular intervals making sure that it can be securely fastened and does not leak.
- Carefully tighten the fuel tank cap. Change location to start the engine (at least 3 meters away from the place of refueling).
- Never refuel in closed rooms. Fuel vapors accumulate at ground level (risk of explosions).
- Only transport and store fuel in approved containers. Make sure the fuel stored is not accessible to children.



Warning : Never perform refuelling operations in a closed, unventilated area. The engine must be switched off!

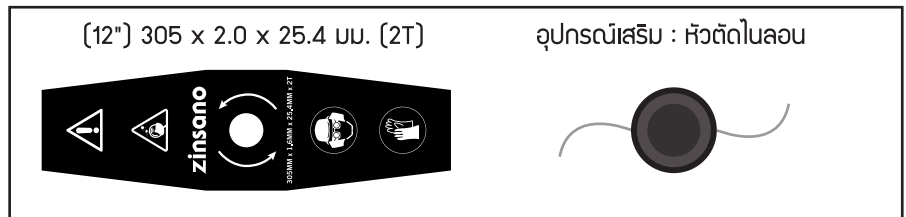
- Thoroughly clean the area around the gas cap, to prevent dirt from getting into the fuel tank.
- Unscrew the gas cap and fill the tank with fuel.
- Never fill the fuel tank to the very top.
- Securely screw on the gas cap.
- Wipe the screw plug and tank with an absorbent after refuelling! Allow cloths to dry and discard in a proper container.

การประกอบอุปกรณ์ป้องกัน

เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ต้องใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ป้องกันร่วมกัน ดังที่แสดงในตารางเท่านั้น

ลักษณะของใบมีด

- ต้องลับใบมีดให้คม ไม่ให้มีรอยร้าว หรือการแตกหัก
- หากใบมีดกระแทกเข้ากับก้อนหินระหว่างการทำงาน ให้หยุดการทำงานของเครื่องทันทีและตรวจสอบใบมีดทันที
- ให้ลับหรือเปลี่ยนใบมีดทุกสามชั่วโมงของการทำงาน
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของใบมีดต้องมีขนาด (12") 305 x 2.0 x 25.4 มม. (2T)

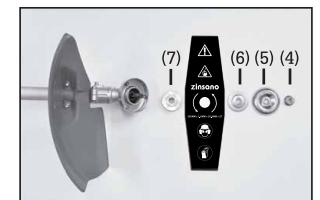
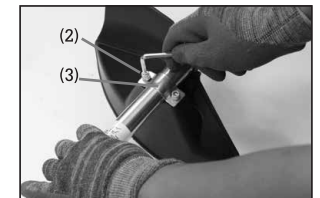
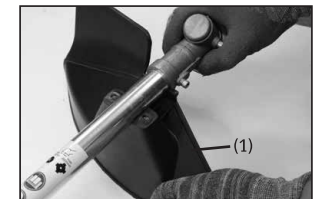


ข้อควรระวัง : ต้องประกอบเครื่องป้องกันทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยของคุณเอง และเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านการป้องกันอุบัติเหตุ ห้ามใช้ฐานเครื่องมือโดยไม่ติดตั้ง

หมายเหตุ : ขันน็อตด้านขวาและด้านซ้ายให้แน่นเท่าๆกัน เพื่อให้ช่องว่างระหว่างแคลมป์ (3) และเครื่องป้องกัน (1) อยู่คงที่ มิฉะนั้น เครื่องป้องกันอาจทำงานไม่ได้ตามที่ต้องการ

การประกอบใบตัด (ใบมีด)

- สอดประแจหกเหลี่ยมเข้าไปในรูของกระปุกเกียร์ หมุนแวนรับ (7) จนกว่าจะล็อกเข้าที่โดยใช้ประแจหกเหลี่ยม
- คลายเกลียวน็อต (4) (เกลียวด้านซ้าย) ด้วยประแจกระบอก แล้วถอดน็อต (4), ถ้วย (5) และแหวนยึด (6) โดยให้ประแจหกเหลี่ยมอยู่กับที่



- ประกอบใบตัดลงไปบนแกนเพลลาเพื่อให้แนวของแหวงรับ (7) ตรงกับรูแกนกลาในใบตัด ประกอบแหวงยึด (6) ด้วย (5) และใช้ขันน็อต (4) ยึดใบตัดให้แน่น

หมายเหตุ : สวมถุงมือป้องกันในขณะที่ใช้ฆานใบตัดเสมอ

วิธีการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง

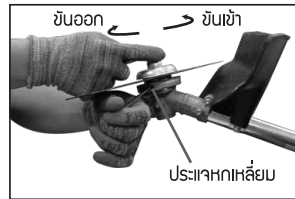
ต้องใช้ความระมัดระวังสูงสุดเมื่อใช้ฆานน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเชื้อเพลิงอาจมีสารลักษณะเดียวกับตัวทำลาย เติมน้ำมันเชื้อเพลิงในสถานที่ที่มีการระบายอากาศหรือบริเวณกลางแจ้ง อย่าสูดดมไอระเหยของน้ำมันเชื้อเพลิง ระมัดระวังไม่ให้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือน้ำมันเครื่องสัมผัสผิวหนังของคุณ ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำมันจะทำให้ผิวหนังของคุณแห้ง

หากผิวหนังของคุณสัมผัสกับสารดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและเป็นเวลานาน ผิวของคุณอาจจะเกิดโรคผิวหนังได้ นอกจากนี้ยังอาจเกิดปฏิกิริยาจากภูมิแพ้ได้ ดวงตาอาจระคายเคืองเมื่อสัมผัสกับน้ำมันเครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง หากน้ำมันเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที หากดวงตาของคุณยังคงระคายเคือง โปรดไปพบแพทย์ทันที

การผสมน้ำมันเชื้อเพลิง

เครื่องยนต์ของเครื่องตัดหญ้านี้เป็นเครื่องยนต์สองจังหวะประสิทธิภาพสูงซึ่งทำงานได้ดีโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นส่วนผสมของน้ำมันเบนซินและน้ำมันเครื่องสองจังหวะเครื่องยนต์ที่ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ร่วมกับน้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่วปกติที่มีค่าออกเทน 91 RON เป็นอย่างน้อยในกรณีที่ไม่สามารถหาน้ำมันดังกล่าวได้ คุณสามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีค่าออกเทนสูงกว่า การทำดังกล่าว จะไม่ส่งผลกระทบต่อเครื่องยนต์ แต่อาจทำให้การทำงานของเครื่องยนต์มีประสิทธิภาพพล

สำหรับการหล่อลื่นเครื่องยนต์ ให้ใช้น้ำมันเครื่องสองจังหวะ เติมน้ำมันเชื้อเพลิงโดยมีอัตราส่วนผสม 25:1 เท่านั้นเพื่อปกป้องสภาพแวดล้อม นอกจากนี้ ยังมีอายุการใช้งานที่ยาวนานและการทำงานที่เชื่อถือได้โดยมีการปล่อยไอเสียในปริมาณน้อยที่สุด อัตราส่วนผสมน้ำมันเครื่อง อัตราส่วนผสมที่ถูกต้อง คือ : ผสมน้ำมันเบนซิน 25 ส่วนเข้ากับน้ำมันเครื่องสองจังหวะ 1 ส่วน



	
1,000 cc (1 ลิตร)	40 cc
5,000 cc (5 ลิตร)	200 cc
10,000 cc (10 ลิตร)	400 cc

Mounting of cutter blade

With the hex wrench still in place.

- Mount the cutter blade onto the shaft so that the guide of the receiver washer (4) fits in the arbor hole in the cutter blade. Install the clamp washer (3), cup (2), and secure the cutter blade with the nut (1).

NOTE : Always wear gloves when handling the cutter blade.

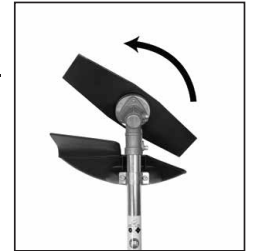
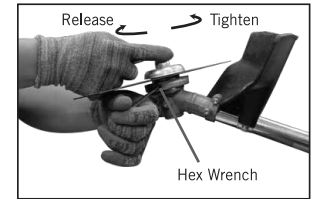
Handling petroleum products

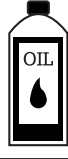
Utmost care is required when handling fuel. Fuel may contain substances similar to solvents. Refuel either in a well ventilated area or outdoors. Do not inhale fuel vapors, avoid any contact of fuel or oil with your skin.

Mineral oil products degrease your skin. If your skin comes in contact with these substances repeatedly and for an extended period of time, various skin diseases may result. In addition, allergic reactions are known to occur. Eyes can be irritated by contact with oil, fuel etc. If oil comes into your eyes, immediately wash them with clear water. If your eyes are still irritated, see a doctor immediately.

For engine lubrication use a two-stroke engine oil, which is added to the fuel. The engine has been designed to use two-stroke engine oil at mixture ratio of 25:1 to protect the environment. In addition, a long service life and reliable operation with a minimum emission of exhaust gasses is assured. It is absolutely essential to observe a mixture ratio of 25:1 2-stroke engine oil. Otherwise reliable function of the brushcutter cannot be guaranteed.

The correct mixture ratio : Mix 25 gasoline with 1 ratio of 2-stroke engine oil (25 : 1).



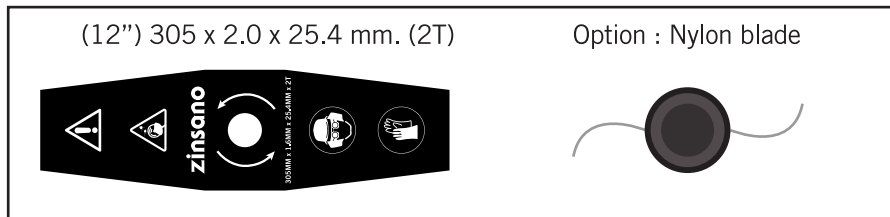
	
1,000 cc (1 Liter)	40 cc
5,000 cc (5 Liters)	200 cc
10,000 cc (10 Liters)	400 cc

Mounting of protector

To meet the applicable safety provisions, only the tool/protector combinations as indicated in the table must be used.

Be sure to use genuine cutter blade.

- The cutter blade must be well polished, free of cracks or breakage.
- If the cutter blade hits against a stone during operation, stop the engine and check the blade immediately.
- Polish or replace the cutter blade every three hours of operation.
- The outside diameter of the cutter blade must be (12") 305 x 2.0 x 25.4 mm. (2T)

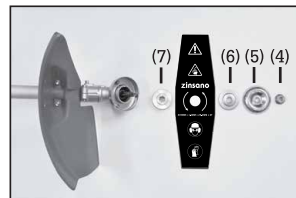
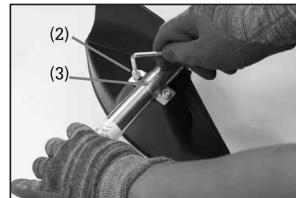
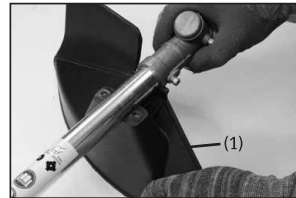


CAUTION : The appropriate protector must always be installed, for your own safety and in order to comply with accident-prevention regulations. Operation of the equipment without the guard being in place is not permitted.

- Fix the protector (1) to the clamp (3) with two bolts M6 x 30 (2).

NOTE: Tighten the right and left bolts evenly so that the gap between the clamp (3) and the protector (1) will be constant. Otherwise, the protector sometimes may not function as specified

- Insert the hex wrench through the hole in the gear case and rotate the receiver washer (7) until it is locked with the hex wrench.
- Loosen the nut (4) (left-hand thread) with the socket wrench and remove the nut (4), cup (5), and clamp washer (6).



การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง

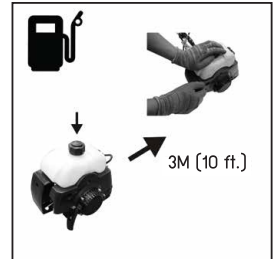
- หยุดการทำงานของเครื่องยนต์ระหว่างการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง อยู่ห่างจากเปลวไฟและห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด
- ปิดกั้นอย่าให้ผิวหนังสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำมันอย่าสูดดมไอระเหยของน้ำมันเชื้อเพลิง สวมใส่ถุงมือนิรภัยเมื่อเติมเชื้อเพลิงทุกครั้ง เปลี่ยนและทำความสะอาดชุดปิดกั้นอย่างสม่ำเสมอ
- ระมัดระวังให้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือน้ำมันเครื่องไหลล้นออกมาเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงพื้นดิน (การปกปิดสภาพแวดล้อม) ทำความสะอาดเครื่องตัดหญ้าทันทีหลังจากที่น้ำมันเชื้อเพลิงไหลล้นออกมา
- ปิดกั้นอย่าให้น้ำมันเชื้อเพลิงสัมผัสกับเสื้อผ้าของคุณ เปลี่ยนเสื้อผ้าของคุณทันทีหากเปื้อนน้ำมันเชื้อเพลิง (เพื่อป้องกันเสื้อผ้าติดไฟ)
- ตรวจสอบฝาปิดกั้นน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าได้ปิดฝาอย่างแน่นสนิทและไม่มีน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล

คำเตือน : การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง อย่าเติมน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่ปิด หรือไม่มีอากาศถ่ายเท ต้องปิดสวิทช์เครื่องยนต์!

- ทำความสะอาดพื้นที่รอบฝาปิดกั้นน้ำมันทั้งหมดเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้าสู่ก้นน้ำมันเชื้อเพลิง
- คลายเกลียวสกรูของฝาปิดกั้นน้ำมัน และเติมน้ำมันเชื้อเพลิงลงในก้นน้ำมัน
- อย่าเติมน้ำมันจนเต็มเกินไป
- ชันสกรูของฝาปิดกั้นน้ำมันให้แน่น
- เช็ดสกรูและก้นน้ำมันด้วยผ้าซับหลังจากเติมน้ำมัน! ปล่อยให้แห้งแล้วจึงทิ้งลงในภาชนะที่เหมาะสม

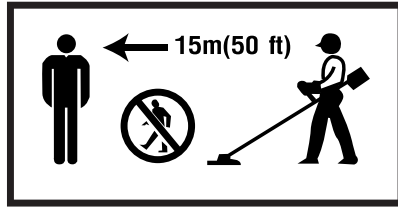
การจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง

ไม่ควรจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างไม่มีกำหนดควรซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงในปริมาณที่จำเป็นต่อการใช้งานในระยะเวลา 4 สัปดาห์ ใช้ภาชนะจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น



การใช้งาน

- โปรดตรวจสอบว่าไม่มีเด็กหรือบุคคลอื่นอยู่ภายในรัศมีการทำงาน 15 เมตร (50 ฟุต) และระมัดระวังไม่ให้มีสัตว์อยู่ภายในพื้นที่การทำงาน



- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบทุกครั้งที่อุปกรณ์มีความปลอดภัยสำหรับการใช้งาน ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องตัด คับโยกควบคุม เพื่อให้สามารถใช้งานตัวล็อกคับโยกควบคุมได้ง่ายและถูกต้อง
- ต้องไม่ให้เครื่องตัดหมุนในระหว่างที่ทำงานด้วยความเร็วในอัตรารอบเดินเบา เมื่อมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยน ให้ตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของคุณ ตรวจสอบมือจับว่ามีความสะอาดและแห้งสนิท และทดสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดหยุดเครื่อง

เปิดใช้งานเครื่องตัดหญ้าตามคำแนะนำในคู่มือเท่านั้น

- อย่าใช้วิธีอื่นเพื่อสตาร์ทเครื่องยนต์!
- ใช้เครื่องตัดหญ้าและเครื่องมือต่างๆ สำหรับการทำงานที่ระบุไว้เท่านั้น
- สตาร์ทเครื่องยนต์หลังจากประกอบชิ้นส่วนทั้งหมดแล้วเท่านั้นอนุญาตให้ใช้งานเครื่องมือหลังจากประกอบอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้วเท่านั้น!
- ก่อนเริ่มต้นทำงาน ให้ตรวจสอบว่าเครื่องตัดไม่ได้สัมผัสกับวัตถุแข็ง เช่น กิ่งไม้ ก้อนหิน ฯลฯ เนื่องจากเครื่องตัดจะหมุนในขณะเริ่มงาน
- หากมีปัญหาเกี่ยวกับเครื่องยนต์ ให้ปิดสวิตช์เครื่องยนต์ทันที
- หากเครื่องตัดกระแทกกับก้อนหินหรือวัตถุที่มีความแข็งอื่นๆ ให้ปิดสวิตช์เครื่องยนต์ทันทีและตรวจสอบเครื่องตัด
- ตรวจสอบความเสียหายของเครื่องตัดบ่อยๆ เป็นประจำ (ตรวจสอบหารอยร้าวโดยการเคาะเพื่อทดสอบเสียง)
- หากอุปกรณ์ได้รับแรงกระแทกอย่างรุนแรงหรือร่วงหล่น ให้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนทำงานต่อไป ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงเพื่อหาการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง และอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์นิรภัยอื่นๆ เพื่อหาการทำงานที่ผิดปกติ หากมีความเสียหายหรือมีข้อสงสัยควรสอบถามศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของเรา เพื่อทำการตรวจสอบและซ่อมแซม

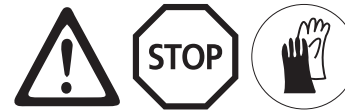


Assembly

Assembly of engine and shaft

CAUTION : Before doing any work on the brushcutter, always switch off the motor and pull the spark plug connector off the spark plug. Always wear protective gloves.

CAUTION : Start the brushcutter only after having assembled it completely.

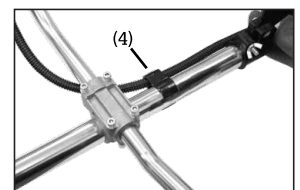
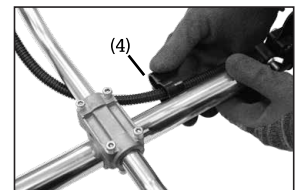
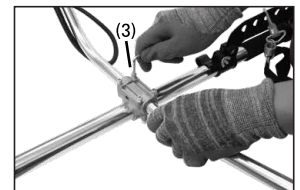
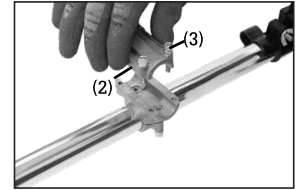
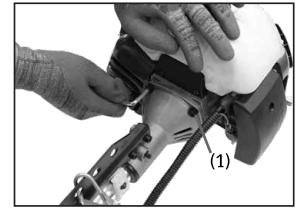


After checking the parts, fasten the drive shaft to the engine with four bolts M6 x 22 (1).

Mounting of handle

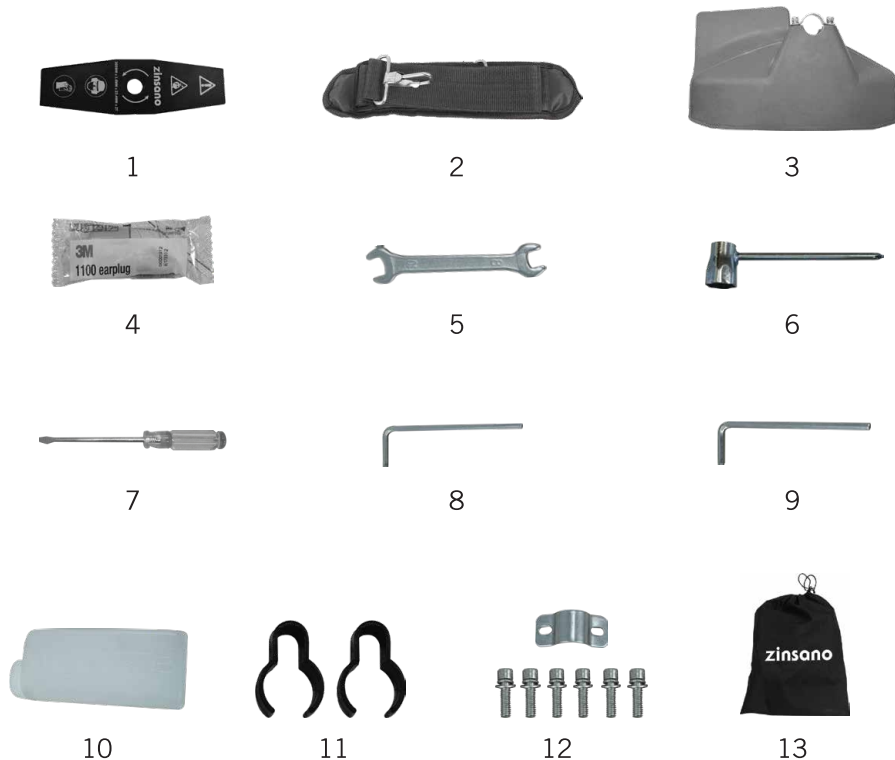
Place the handle with the throttle lever on the handle holder on the right side (held by the right hand) and the other on the left side.

- Fit the handle edge to the handle holder groove, and provisionally fix the upper side (2) of the handle holder by four bolts M5 x 25 (3).
- Adjust the handle to an angle easy to manipulate, and tighten the bolt (3) uniformly on the right and left sides.
- Avoid any tendency of the throttle wire to loop at the handle bar. The purpose of the detent lock (4) is to prevent the engine from rotating relative to the drive shaft while operating the starter or transporting the equipment from place to place. The detent should be unlocked while the unit is being used.

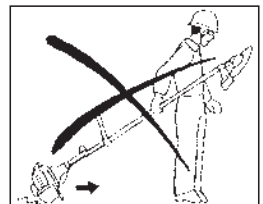


Standard Accessories

1. Thickness of blade is 2 mm., size 12" /305mm.
2. Brush cutter belt
3. Brush cutter protection guard
4. Ear plug
5. Wrench No.8-10
6. Spark plug key
7. Screw driver (Slot)
8. Hex wrench L 4.0 mm.
9. Hex wrench L 5.0 mm.
10. Bottle Mix Fuel 600 ml.
11. Cable clamps
12. Clamp and screws for lock the protection guard and gear box assy
13. Drawstring Tools Bag



- ทำงานกับอุปกรณ์ที่มีสายรัดไหล
ซึ่งปรับระดับความยาวเหมาะสมก่อนนำเครื่อง
ตัดหญ้ามาใช้งานแล้วเท่านั้นต้องปรับระดับความยาว
ของสายรัดให้เหมาะกับขนาดตัวของผู้ใช้
เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเหนื่อยล้าขณะใช้งาน
อย่าถือเครื่องตัดด้วยมือเพียงข้างเดียวระหว่างใช้งาน
- ระหว่างทำงาน ให้จับเครื่องตัดหญ้าโดยใช้มือทั้งสอง
ข้างเสมอจัดท่ายืนที่ปลอดภัยทุกครั้ง
- ใช้งานอุปกรณ์โดยหลีกเลี่ยงการสะดุดล้มที่ปล่อย
ออกมา อย่าใช้งานเครื่องยนต์ในห้องที่ปิดทึบ
(เสี่ยงต่อการสูดดมไอเสีย)
คาร์บอนมอนอกไซด์คือก๊าซที่ไม่มีกลิ่น
- ปิดสวิทช์เครื่องยนต์ เมื่อหยุดพักการใช้งานและเมื่อ
ทิ้งอุปกรณ์ไว้โดยไม่ผู้ดูแล และเก็บเครื่องมือในสถานที่
ที่ปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับผู้อื่นหรือ
การชำรุดเสียหายของเครื่องจักร
- อย่าวางเครื่องตัดหญ้าที่ร้อนไว้บนหญ้าแห้งหรือวัตถุที่ติดไฟได้
- ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์ ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเครื่องตัดที่ได้รับการรับรองเข้ากับ
อุปกรณ์ทุกครั้งมีฉะนั้น การสัมผัสกับเครื่องตัดอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้
- ระหว่างการทำงาน ต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ป้องกันทั้งหมดที่นำมาพร้อม
กับเครื่องมือและอย่าใช้งานเครื่องยนต์โดยที่ตัวเก็บเสียงก่อไอเสียทำงานผิดปกติ
- ปิดสวิทช์เครื่องยนต์ในขณะที่ทำการขนย้ายและ เมื่อจะขนส่งอุปกรณ์ ให้ติดตั้งฟากรอบใบ
มีดทุกครั้ง
- ตรวจสอบว่ามีการจัดวางตำแหน่งอุปกรณ์อย่างถูกต้องระหว่างการขนส่งการยกย่นเพื่อ
ป้องกันน้ำมันรั่วไหล
- เมื่อทำการขนส่ง ให้ตรวจสอบว่าไม่มีน้ำมันหลงเหลืออยู่ในถังน้ำมันเชื้อเพลิง
- ในขณะที่ทำการขนถ่ายอุปกรณ์ อย่าโยนเครื่องยนต์
ลงบนพื้น มีฉะนั้นถังน้ำมันเชื้อเพลิง อาจได้รับความเสียหาย
อย่างรุนแรงและอย่าโยนหรือทำอุปกรณ์ตกลงพื้น ยกเว้นในกรณี
ฉุกเฉิน มีฉะนั้น อุปกรณ์จะได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง
- ในขณะที่เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ อย่าสัมผัสกับอุปกรณ์กับชิ้นขึ้นเหนือพื้นดิน
การลากถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นอันตรายมาก และอาจทำให้ถังน้ำมันรั่วไหล ซึ่งเป็นสาเหตุของ
ไฟไหม้ได้



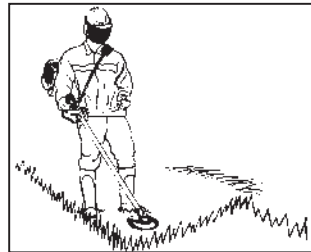
รายละเอียดการใช้งาน

- ใช้เครื่องในสภาพที่มีแสงสว่างและมองเห็นได้ชัดเท่านั้น ในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน ให้ระมัดระวังพื้นที่ลื่น หรือเปียกน้ำแฉะ ลูกเห็บ หมอก ต่างๆ (ความเสี่ยงต่อการลื่นไถล) จัดทำยื่นที่ปลอดภัยทุกครั้งก่อนการใช้งาน
- อย่าตัดไม้ที่มีความสูงเหนือเอว
- อย่ายืนบนบันได
- อย่าปีนขึ้นไปบนต้นไม้เพื่อทำการตัด
- อย่าทำงานบนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง
- นำกราย ก้อนหิน ตะปู ที่พบภายในบริเวณที่ทำงานออกไปไว้ที่ปลอดภัย ล้อมด้วยลวดลวดทำให้เครื่องตัดเสียหายและเป็นสาเหตุของการติดกลับที่เป็นอันตรายต่อร่างกายและชีวิตได้
- ก่อนเริ่มต้นการตัด เครื่องตัดหญ้าต้องอยู่ในสภาพที่มีความเร็วในการทำงานเต็มที่
- เมื่อใช้ใบมีดโลหะ ให้แฉกเครื่องมือเป็นครั้งรวมจากการขวไปทางซ้ายอย่างสม่ำเสมอเหมือนกับการใช้เคียว หากมีเศษหญ้าหรือกิ่งไม้ติดอยู่ระหว่างเครื่องตัดและอุปกรณ์ป้องกันให้ดับเครื่องยนต์ก่อนที่จะทำความสะอาด มิฉะนั้น ใบมีดอาจหมุนโดยไม่ตั้งใจและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้
- หยุดพักสักครู่ เพื่อป้องกันการสูญเสียความควบคุมอันเนื่องมาจากความเหนื่อยล้า ขอแนะนำให้หยุดพัก 10 - 20 นาที ทุกๆ ชั่วโมง

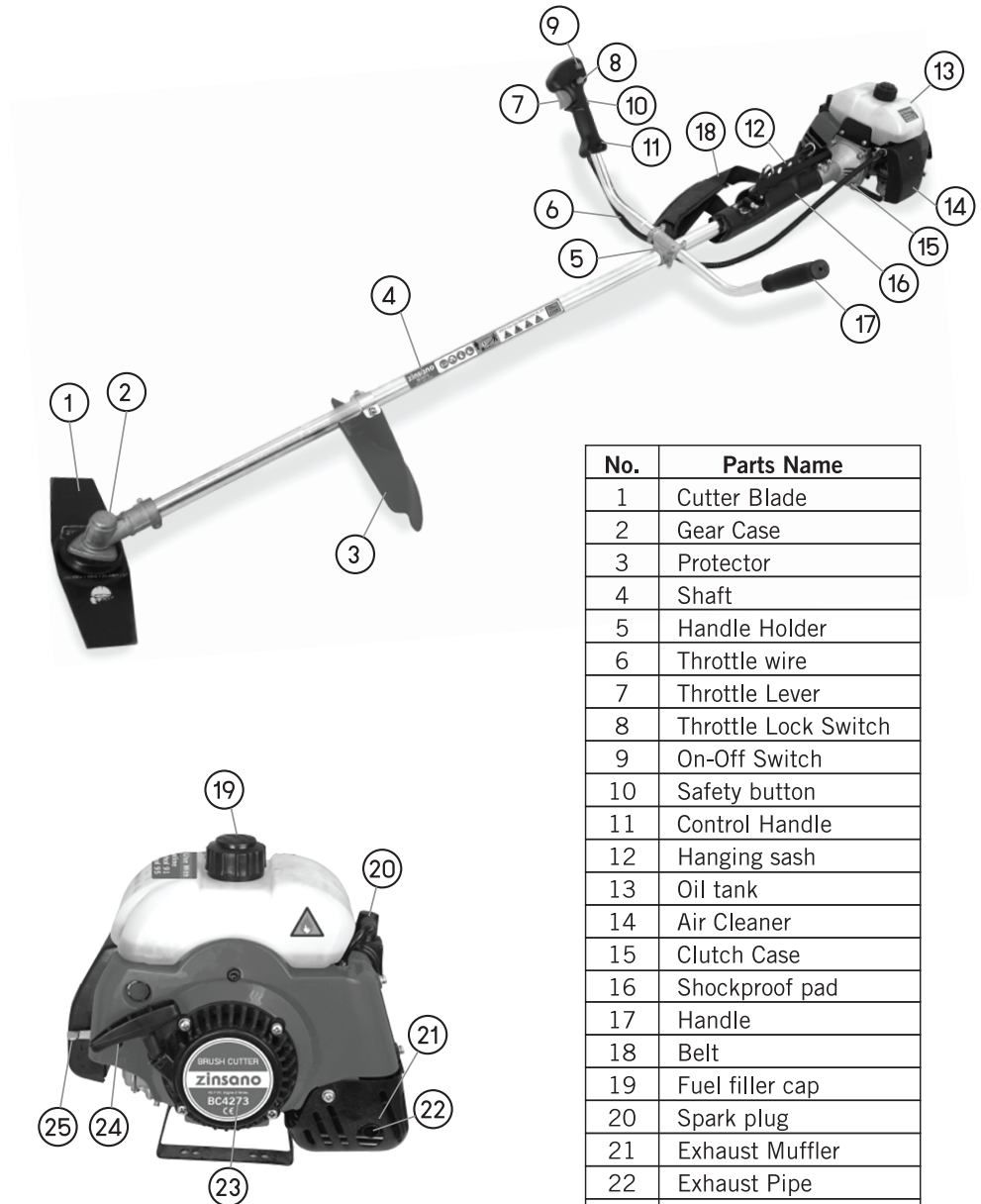


เครื่องตัด

- ใช้เครื่องตัดที่เหมาะสมกับงานใบมีดโลหะเหมาะสำหรับการตัดวัชพืช หญ้าสูง พุ่มไม้ ยอดไม้ ไม้อ่อน สุมไม้ และที่คล้ายคลึงกันอย่าใช้ใบมีดอันอื่น รวมถึงโซ่ฟันรอบแบบหลายชิ้นและใบมีดที่สามารถเคลื่อนที่ได้อันโดยไม่ต้องมีการควบคุมเป็นอันตราย เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงได้
- เมื่อใช้ใบมีดโลหะ ให้หลีกเลี่ยง "การติดกลับ" และให้เตรียมตัวรับการติดกลับอย่างไม่ตั้งใจอยู่เสมอ



Machine build-in Component



No.	Parts Name
1	Cutter Blade
2	Gear Case
3	Protector
4	Shaft
5	Handle Holder
6	Throttle wire
7	Throttle Lever
8	Throttle Lock Switch
9	On-Off Switch
10	Safety button
11	Control Handle
12	Hanging sash
13	Oil tank
14	Air Cleaner
15	Clutch Case
16	Shockproof pad
17	Handle
18	Belt
19	Fuel filler cap
20	Spark plug
21	Exhaust Muffler
22	Exhaust Pipe
23	Rewind Starter
24	Starter Knob
25	Choke Lever

22. Use nylon cutting head which is free of damage. If a stone or any other obstacle is hit, stop the engine and check the nylon cutting head. A broken or unbalanced nylon cutting head must never be used.

Specification

Model name	BC4273
Engine Type	2 Stroke
Displacement	42.7cc
Max. output	1.4 kw
Max.Torque	2.0 Nm
Max.rotation with no load	10500 rpm
Fuel consumption rate	680g/kw
Cooling system	Air Cooled
Ignition system	XINYA/AIPU/RUIQI
Spark plug type	L7T-LD/TORCH
Carburetor type	Float type
Fuel tank capacity	1L
Sound	110db
Fuel oil mixing ratio	25:1
Shaft diameter	28 x 1600 mm.
Dimension engine (WxLxH)	19 x 28 x 27 cm.
Net weight	6 kg.

Note : Due to we have a detailed research and development in ongoing is subject to change without notice.

Properties

Used for cutting grass or weed. This machine is 2 stoke engine.

แรงสั่นสะเทือน

- บุคคลที่มีปัญหาเกี่ยวกับการไหลเวียนของเลือดและได้รับแรงสะเทือนมากเกินไปอาจได้รับบาดเจ็บบริเวณหลอดเลือดหรือระบบประสาทการสั่นสะเทือนอาจเป็นสาเหตุของการ ต่อไปนี้ที่บริเวณนิ้วมือ มือ หรือข้อมือ "ชา" (หมดความรู้สึก) ปวด เฝ็บ ปวดเหมือนถูกแทง สิวหรือผิวหน้าเปลี่ยนแปลง หากเกิดอาการเหล่านี้ โปรดไปพบแพทย์!
- เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิด "อาการนิ้วชด์ขาวเนื่องจากเลือดไม่ไปเลี้ยงปลายนิ้ว" ในระหว่าง การทำงาน ควรให้มือของคุณอบอุ่นอยู่เสมอ และดูแลรักษาอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมต่างๆ

คำแนะนำในการดูแลรักษา

- หากต้องการตรวจสอบอุปกรณ์ของคุณ ควรให้ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของเราเป็น ผู้ดำเนินการ และควรใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ของแท้เท่านั้น การซ่อมแซมที่ไม่ถูกต้องและการ ดูแลรักษาที่ไม่ดีพออาจทำให้อายุการใช้งานของอุปกรณ์สั้นลงและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุ
- ต้องตรวจสอบสภาพของใบตัด โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันของเครื่องตัด รวมถึงสายสะพาย ไหล่ก่อนเริ่มตัดทำงาน ต้องดูแลรักษาใบตัดให้มีความคมอย่างเหมาะสมอยู่เสมอ

อย่าตัดเครื่องตัดให้ตรงหรือเชื่อมเครื่องตัดที่ชำรุดเสียหาย

- ให้ความใส่ใจต่อสภาพแวดล้อม หลีกเลี่ยงการเร่งน้ำมันโดยไม่จำเป็น เพื่อลดการเกิดมลภาวะและลดเสียงรบกวน ปรับแต่งคาร์บูเรเตอร์อย่างถูกต้อง
- ทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ และรวมถึงตรวจสอบสกรูและน็อตทุกตัวว่าขัน แน่นดีแล้ว
- อย่าทำการบำรุงรักษาหรือจัดเก็บอุปกรณ์ในบริเวณที่มีเปลวไฟจัดเก็บอุปกรณ์ในห้องที่ปิด ล็อคและถ่ายน้ำมันออกจากถังจนหมดทุกครั้ง
- เมื่อจะทำความสะอาด, ตรวจสอบ และจัดเก็บอุปกรณ์ ให้ตัดตัวฟากรอบใบมีดทุกครั้ง

การใช้เครื่องตัดหญ้าอย่างถูกวิธี

หมายเหตุ : การไม่สามารถควบคุมเครื่องยนต์ได้อย่าง ลื่นเชิงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้

การสตาร์ท

ย้ายอุปกรณ์ให้ห่างจากสถานที่เติมน้ำมัน อย่างน้อย 3 เมตร (10 ฟุต) วางเครื่องตัดหญ้า ลงบนพื้นที่สะอาด ระวังอย่าให้ส่วนใบตัดสัมผัสเข้า กับพื้นหรือวัตถุอื่นใด

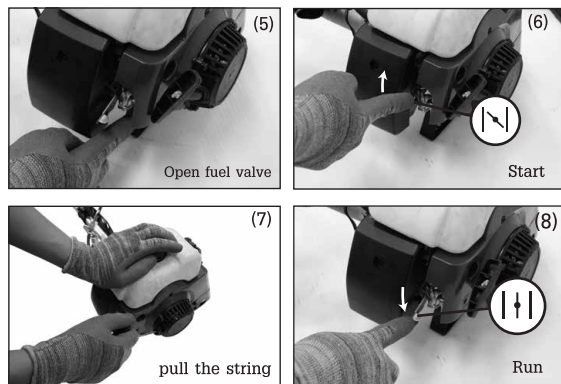


การสตาร์ท

ย้ายอุปกรณ์ให้ห่างจากสถานที่เติมน้ำมัน อย่างน้อย 3 เมตร (10 ฟุต) วางเครื่องตัดหญ้าลงบนพื้นที่สะอาด ระมัดระวังให้ส่วนใบตัดสัมผัสเข้ากับพื้นหรือวัตถุอื่นใด

การสตาร์ทเครื่องยนต์

1. กดสวิตช์ เปิด-ปิด (1) ในทิศทางที่แสดงตามลูกศร
2. กดปุ่มล๊อคคันเร่ง (ปุ่มเซฟตี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน)
3. กดคันเร่ง (3) ค้างเอาไว้
4. กดปุ่มล๊อค (4) ปลดคันเบรก แล้วปล่อยปุ่มล๊อค (ปุ่มล๊อคจะยึดคันเร่งไว้ในตำแหน่งเริ่มต้น)
5. เปิดวาล์วน้ำมันเชื้อเพลิง วาล์วจะเปิดเมื่อท่าน ทำมุมตัวจากกับพื้น
6. ดึงคันโยกขึ้นเพื่อเปิดใช้ค |↘| (Start)
7. ใช้มือซ้ายจับที่ตัวเครื่องให้มั่น แล้วทำการดึงเชือกสตาร์ท
8. เมื่อสตาร์ทติดแล้ว ให้กดคันโยกลง เพื่อปิดใช้ค |↑| (Run)



ข้อควรระวังในขณะที่ทำงาน :

หากเปิดคันเร่งน้ำมันอย่างเต็มที่ใช้สำหรับการเดินเครื่องเปล่า การหมุนของเครื่องยนต์จะเพิ่มขึ้นจนถึง 10,000 รอบต่อนาที หรือมากกว่า อย่าใช้งานเครื่องยนต์ในอัตราความเร็วที่สูงกว่าที่กำหนด และให้ความเร็วอยู่ในอัตราประมาณ 6,000 - 8,000 รอบต่อนาที

for replacing it. If use of non-conformant replacement guards, or remove or modify these guards could result in serious injury to the operator or by standers

5. Keep the handles free from oil and fuel.
6. Always use proper handles and shoulder strap when cutting.
7. Do not smoke while mixing fuel or filling tank.
8. Do not mix fuel in an enclosed room or near open flames. Assure adequate ventilation.
9. Always mix and store the fuel in a properly marked container that is approved by local codes and ordinances for such usage.
10. Never remove the fuel tank cap while the engine is running.
11. Never start or run the engine inside a closed room or building. Exhaust gas contain dangerous carbon monoxide.
12. Never attempt to make engine adjustments while the unit is running and strapped to the operator. Always make engine adjustments with the unit resting on a flat, clear surface.
13. Do not use the unit if it is damaged or poorly adjusted. Never remove the machine's guard. Serious injury to the operator or bystanders could result as well as damage to the machine.
14. Inspect the area to be cut and remove all debris that could become entangled in the nylon cutting head. Also remove any objects that the unit may throw during cutting.
15. Keep children away. Onlookers should be kept at a safe distance from the work area, at least 15 METER (50 FEET)
16. Never leave the machine unattended.
17. Do not use this unit for any job other than those for which it is intended as described in this manual.
18. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Do not run the unit while standing on a ladder or on any other unstable footing location. Appropriately use the harness provided when operating the machine.
19. Keep hands and feet clear of the nylon cutting head or blade while unit is in use.
20. Do not use this type of machine for sweeping away debris
21. Do not use the unit when you are tired, ill or under the influence of medication, drugs or alcohol.

7. Working on a slope, move across.
8. Cut the high grass in several movements.
9. If in the process of the work you intend to perform some actions (to refuel the brush cutter, to collect the mown grass, etc.), be sure to switch off the brush cutter, wait until the cutting accessory completely stops and

Safety instructions

Proper safety precautions must be observed. Like all power equipment this unit must be handled carefully. Please follow these general rules. Do not permit others to use this machine unless they are thoroughly responsible and have read, and understand the machine manual and are trained in its operation.

1. Always wear safety goggles or visor for eye protection. Dress properly, do not wear loose clothing or jewelry that could become caught in moving parts of the unit. Safe, sturdy, nonskid footwear should always be worn. Long hair should be tied back. It is recommended that legs and feet be covered to protect from flying debris during operation.
2. Use the anti-vibration (AV) glove. Keep the AV system well maintained. An unbalanced blade or trimmer due to excess wear will increase cutting time and the vibrations transmitted to your hands. A machine with loose components or with damaged or worn AV buffers will also tend to have higher vibration levels. All a above mentioned precautions do not guarantee that you will not sustain white finger disease or carpal tunnel syndrome. Therefore, continual and regular users should monitor closely the condition of their hands fingers. If any of the above symptoms appear, seek medical advice immediately.
3. Inspect the entire machine for loose parts (nuts, bolts, screws, etc.) and any damage. Repair or replace as necessary before using the machine. DO NOT USE any attachment with this power head other than the ones recommended by our company. Serious injury to the operator or bystanders could result as well as damage to the machine.
4. The blade guard and front handle guard is very important to the machine. It must be screwed up on the machine before the initial use. These guards must always be fixed when operating the machine. Check these guards before each use. If any damage (crack, break, etc.) on the guard, contact with your dealer

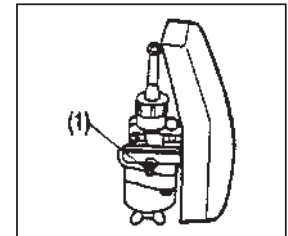
การสตาร์ทเครื่องยนต์ในขณะเครื่องยนต์ร้อน

- เหมือนขั้นตอนข้างบน ยกเว้นแต่ถ้าไม่มีการเลื่อนแกนโซค (แกนโซคอยู่ในตำแหน่งล่าง)
- การดับเครื่อง
- ปลดคันเร่งน้ำมัน (3) จนสุด และเมื่อรอบต่อนาทีของเครื่องยนต์ตกลงแล้ว ให้ตัวสวิตช์ เปิด-ปิด (1) ไปที่ตำแหน่ง "0" เพื่อให้เครื่องยนต์หยุดการทำงาน



การปรับอัตรารอบเดินเบา

- ใบมีดตัดหรือหัวตัดในลอนไม่ควรทำงาน เมื่อคันควบคุมถูกปล่อยสุดหากจำเป็น ให้ปรับรอบต่อนาทีของอัตรารอบเดินเบาโดยใช้ (1) สกรูปรับรอบเดินเบาการตรวจสอบความเร็วในอัตรารอบเดินเบา
- ความเร็วรอบเดินเบาควรถูกตั้งเป็น 2,600 รอบต่อนาที ในกรณีนี้จำเป็น ให้ปรับความเร็วโดยใช้สกรูปรับรอบเดินเบา (ใบมีดตัดหญ้าหรือหัวตัดในลอนต้องไม่ทำงาน เมื่อเครื่องยนต์ทำงานในอัตรารอบเดินเบา)



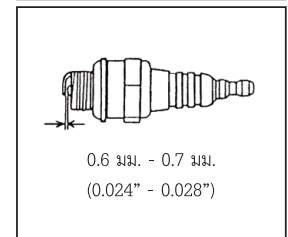
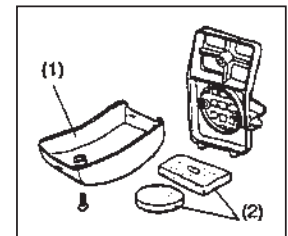
การลับคมเครื่องตัด

ข้อควรระวัง : ต้องทำการลับคมเครื่องตัดหญ้าโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต การลับคมมีดด้วยตนเองอาจทำให้เครื่องตัดไม่สมดุล ซึ่งจะทำให้เกิดการสั่นและอุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้

หมายเหตุ : สำหรับการยืดอายุการใช้งานใบมีดตัด คุณอาจพลิกใบตัดกลับด้านครึ่งหนึ่ง จนกว่าส่วนคมทั้งสองด้านจะทั่ว

การบำรุงรักษา

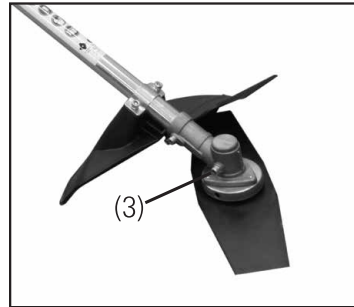
1. ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบความแน่นหนาของใบมีดตัด หรือหัวตัดในลอนก่อนตรวจสอบโบลต์และน็อต หากจำเป็นให้ขันแน่นใหม่: ทุก 8 ชั่วโมง (ทุกวัน)
2. ตรวจสอบการอุดต้นของช่วงทางเดินอากาศและคาร์บของกระบอกสูบ ทำความสะอาดบริเวณนี้ในกรณีจำเป็น ทุก 8 ชั่วโมง (ทุกวัน)
3. การทำความสะอาดหม้อกรองอากาศ: ทุก 8 ชั่วโมง (ทุกวัน)
 - ถอดฝาครอบหม้อกรองอากาศ (1) แล้วทำความสะอาดส่วนที่เป็นฟองน้ำ (2) หากมีฝุ่นหรือดินติดกับหม้อกรองอากาศมากเกินไปให้ทำความสะอาด หม้อกรองอากาศที่อุดตันอาจทำให้การสตาร์ทเครื่องยนต์ทำได้ยากหรือทำไม่ได้เลย หรือจะเป็นการเพิ่มความเร็วการหมุนรอบของเครื่องยนต์ให้มากยิ่งขึ้น



- ตัดกิ่งฟองน้ำรอบๆ ตะแกรงของตัวเรือนหม้อกรองอากาศ
- 4. ตรวจสอบหัวเทียน : ทุก 8 ชั่วโมง (ทุกวัน) ระยะห่างระหว่างขั้วหัวเทียนทั้งสองด้านควรอยู่ที่ 0.6 ถึง 0.7 มม. (0.024" ถึง 0.028") หากระยะห่างกว้างหรือแคบเกินไป ควรปรับให้เหมาะสมหากหัวเทียนมีสิ่งอุดตันหรือมีสิ่งสกปรกปนเปื้อน ให้ทำความสะอาดอย่างละเอียด
- 5. หยอดจาระบี (SHELL ALVANIA No. 3 หรือเทียบเท่า) ลงใน กระปุกเพื่อกระจายการหล่อลื่นจาระบี (3) ทุก 30 ชั่วโมง
- 6. ทำความสะอาดช่องของหม้อพักไอเสีย : ทุก 50 ชั่วโมง (ทุกเดือน) หากช่องไอเสีย (4) ถูกอุดตันด้วยขี้เถ้า ให้กำจัดออกโดยขูดและเคาะเบาๆ ด้วยไขควงหรือเครื่องมือที่คล้ายกัน
- 7. ตรวจสอบตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง หากอุดตันให้ทำความสะอาดตัวกรอง
- 8. เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง : ทุก 200 ชั่วโมง (ทุกปี)
- 9. ตรวจสอบเครื่องยนต์ครั้งใหญ่ : ทุก 200 ชั่วโมง (ทุกปี)
- 10. เปลี่ยนฟอสและปะเก็นใหม่ : ทุกครั้งที่เครื่องยนต์ถูกถอดประกอบ

การจัดเก็บ

- เมื่อเก็บรักษาเครื่องยนต์เป็นระยะเวลานานให้ถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง และคาร์บูเรเตอร์ ดังนี้ : ถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งหมดออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิงนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีและสอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่นทั้งหมด
- ถอดหัวเทียนออกและหยอดน้ำมันสองสามหยดลงในรูหัวเทียน จากนั้น ค่อยๆ ดึงมือจับสำหรับสตาร์ทเพื่อให้ น้ำมันเครื่องกระจายไปทั่วภายในเครื่องยนต์ และขันหัวเทียนให้แน่น

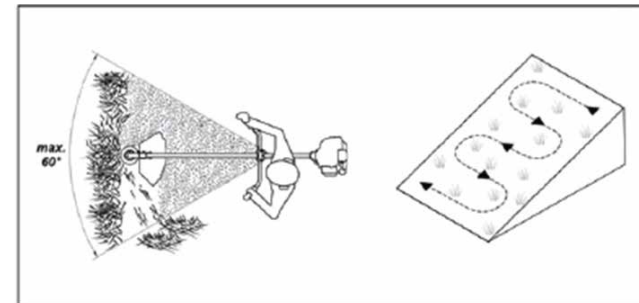


- ⚠ **DANGER** : indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury
- ⚠ **WARNING** : indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury
- ⚠ **CAUTION** : indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury

NOTICE : indicates a situation that could result in damage to the product

Specifications, descriptions and illustrative material in this manual are as accurate as known at the time of publication, but are subject to change without notice, illustrations may include optional equipment and accessories, and may not include all standard equipment.

Instructions before use



1. Prior to the beginning of the work make sure that no obstacles are there on the plot, i.e. stones, roots that stick out of the ground, water hoses, and abandoned garden sundry. All of that can cause injuries or damage of the brush cutter.
2. Always hold the brush cutter firmly by the handles with both hands and be sure to use carrying belt.
3. The brush cutter shall be held at the right side of the body and at some distance from it.
4. Starting the brush cutter as described above.
5. Before the beginning of operation wait for some time for the cutting line or cutting disc to reach the necessary speed and start mowing only after this.
6. Slowly move forward and cut the grass moving the brush cutter in a pendulum manner to the right and to the left within the sector of not wider than 60°



Beware of blade thrust



Wear eye protection, ear muffs and helmet



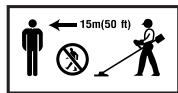
Wear sturdy boots to protect yourself from slipping



Wear glove to protect your hands



Don't touch the hot surface.



keep at a safe distance of 15m



Do not touch the cutting device until it stops completely



No fire, no unprotected source of light, no smoking



Beware if health hazardous gases

The safety alert symbol is used to identify safety information about hazards that can result in personal injury. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to indicate the likelihood and the potential severity of injury. In addition, a hazard symbol may be used to represent the type of hazard

การสังเกตสิ่งผิดปกติของเครื่อง

ข้อผิดพลาด	ระบบ	การสังเกต	สาเหตุ
เครื่องยนต์สตาร์ทไม่ติดหรือติดยาก	ระบบจุดระเบิด	ประกายไฟจากการจุดระเบิดปกติ	-การจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หรือระบบการบิดอัดผิดปกติ -กลไกมีข้อบกพร่อง
		ไม่มีประกายไฟจากการจุดระเบิด	-ใช้วาล์วสวิตช์ เปิด-ปิด การเดินสายไฟมีข้อผิดพลาด หรือมีการลัดวงจรหัวเทียนหรือขั้วต่อทำงานผิดปกติ -ระบบการจุดระเบิดมีข้อผิดพลาด
	การจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง	-ตำแหน่งใช้คิไม่ถูกต้อง -คาร์บูเรเตอร์มีข้อบกพร่อง -สายจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงวหรือมีการอุดตัน -น้ำมันเชื้อเพลิงสกปรก
	การบีบอัด	ไม่มีการบีบอัดเมื่อตัวขึ้น	-ปะเก็นด้านล่างของกระบอกสูบทำงานผิดปกติ -ซิลของเพลลาข้อเหวี่ยงชำรุดเสียหาย -กระบอกลูกสูบหรือแหวนลูกสูบทำงานผิดปกติ หรือมีการหุ้มหัวเทียนไม่ถูกต้อง
	ความผิดปกติเกี่ยวกับกลไกการทำงาน	สตาร์ทเตอร์ไม่ทำงาน	-สปริงของสตาร์ทเตอร์ชำรุดเสียหาย -ชิ้นส่วนในเครื่องยนต์ชำรุดเสียหาย
ปัญหาต่างๆ ของการอุ่นเครื่อง		มีการจุดระเบิดในขณะที่น้ำมันเต็มถัง	-สิ่งสกปรกที่คาร์บูเรเตอร์ ต้องถูกทำความสะอาด
เครื่องยนต์สตาร์ทติด แต่หยุดทันที	การจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	น้ำมันเต็มถัง	-การปรับอัตรารอบเดินเบาไม่ถูกต้อง -คาร์บูเรเตอร์มีคราบสกปรกติดอยู่ -ช่วงระบายอากาศของหัวน้ำมันเชื้อเพลิงมีข้อบกพร่อง -สายจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงมีสิ่งอุดตัน -สายไฟ หรือสวิตช์ เปิด-ปิด ทำงานผิดปกติ
การทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ	ระบบต่างๆ อาจได้รับผลกระทบในเวลาเดียวกัน	อัตรารอบเดินเบาของเครื่องยนต์มีข้อบกพร่อง	-ไส้กรองอากาศมีคราบสกปรกติดอยู่ -คาร์บูเรเตอร์มีคราบสกปรกติดอยู่ -หม้อพักไอเสียมีสิ่งอุดตัน -ท่อไอเสียในกระบอกสูบมีสิ่งอุดตัน

ตารางการดูแลรักษา

	ทุกครั้งที่มีการใช้งาน	1 เดือนหรือ 10 ชม.	ทุก 3 เดือนหรือ 25 ชม.	ทุก 6 เดือนหรือ 30 ชม.	ทุกปี หรือ 100 ชม.
น้ำมันเครื่อง					
ตรวจสอบระดับ	●				
การเปลี่ยนแปลง		●		●	
ทำความสะอาดกรองอากาศ					
ตรวจสอบ	●				
ทำความสะอาด			●		
หัวเทียน					
ตรวจสอบ				●	
เปลี่ยน					●
ตรวจสอบสายพาน					
ตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายเท่านั้น					●
ตัวตรวจจับประกายไฟ					
ทำความสะอาด					●
ครีบริบายความร้อนของเครื่องยนต์					
ตรวจสอบ / ทำความสะอาด	●			●	
นอต/สลักเกลียว					
ตรวจสอบความแน่น	●				
ถังเชื้อเพลิง					
ทำความสะอาด					●

Terms of warranty

1. The Company will not responsible if the User removes or modifies without the approval of company.
2. Standard accessories are not subject to warranty conditions, such as consumable materials or material that must be replaced for a specified period of time.
3. The Company will not responsible for any damage caused by improper use of the manual or excessive use of the machine.
4. The Company will not responsible for any damage caused by accident or negligence of the User.
5. The company is not responsible for any damage that is not maintained properly or not follow the instructions in the user manual.

Symbol



Warning



Read the user manual before using the machine.



Beware of flying objects



Beware of sharp blades



Beware of foot injury



Beware of falling objects