



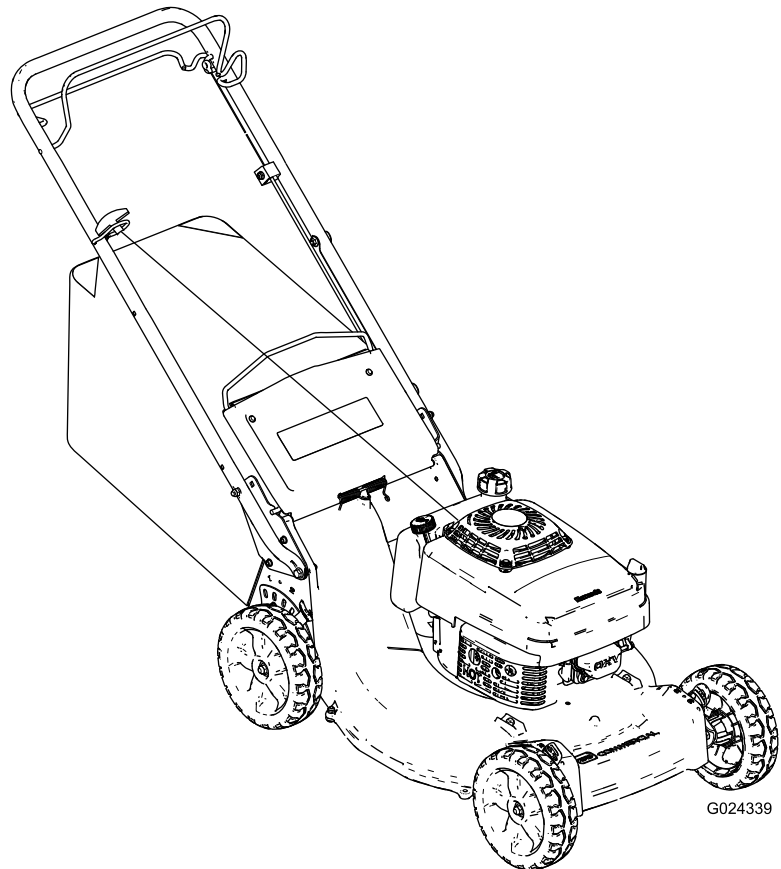
Count on it.

Form No. 3443-847 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

เครื่องตัดหญ้าสนาม Heavy-Duty Recycler®/พร้อมถังตกหล่น ขนาด 53 ซม.

หมายเลขรุ่น 22291—หมายเลขซีเรียล 407870000 และขึ้นไป



G024339



ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานตามคำสงเคราะห์ทางเทคนิคของ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดเอกสารรับรองมาตรฐาน (DOC) เฉพาะของผลิตภัณฑ์แยกต่างหาก

แรงบิดขุดหรือแรงบิดสกร: แรงบิดขุดหรือแรงบิดสกรของเครื่องยนต์ในการประเมินในห้องปฏิบัติการ การทดลองโดยผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์ตามมาตรฐาน J1940 หรือ J2723 ของสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ (SAE) เนื่องจากออกแบบและปรับแต่งให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย การปล่อยไอเสีย และการทำงาน แรงบิดจริงของเครื่องยนต์ในเครื่องตัดหญ้าจะน้อยกว่าอย่างมีนัยสำคัญ โปรดขอมลของผลิตภัณฑ์ใหม่พร้อมกบอปรณ

อย่าแก้ไข ดัดแปลง หรือดัดแปลงนรยของเครื่องตัดหญ้า และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำ อย่าพยายามปรับหรือแก้ไขตัวประกอบเครื่องยนต์ เพราะอาจจะส่งผลให้เครื่องตัดหญ้าทำงานอย่างไม่ปลอดภัยและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ขอมลเบองตน

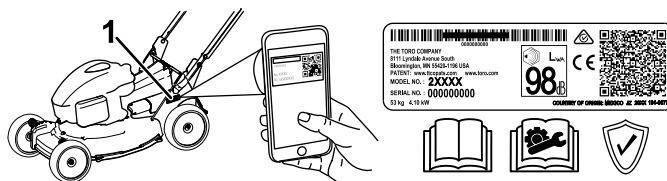
เครื่องตัดหญ้าแบบเดินตามกใช้โมดโรตารนอกแบบมาเพื่อพบบางใบบรรการตัดหญ้ามออาชพ เหมาะสำหรัใช้ตัดหญบบนสนามกการดแลรกษาเป็นอยางดในกพกอาศยหรือพนกเซงพาลนชย การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากวตถประสงค์กำหนดไว้อาจเป็นอันตรายตอคนและคนรอบข้างได้

กรุณาอ่านเอกสารนอยางละเอียดเพื่อศกษาารควบคมและบำรรงรักษาผลิตภัณฑ์อยางเหมาะสม และเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหายตอผลิตภัณฑ์ คณมหนกใช้งานผลิตภัณฑ์อยางถกตองและปลอดภัย

โปรดเขาไปกเวบไซต www.Toro.com เพอดขอมลเพิ่มเติม รววมถกเคลดลบความปลอดภัย เอกสารฝกอบรมการใช้งาน ขอมลอุปกรณ์เสริม ความช่วยเหลือเพอคนหาตัวแทนจำหนาย หรือลงทะเบยนผลิตภัณฑ์

หากคณต้องการขอมบำร่ง อะไหล่แกของ Toro หรือขอมลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนบรการโทรบอณญาตรหรือฝ่ายบรการลคคาของ Toro และเตรียมหมายเลขรและหมายเลขชเรยลของผลิตภัณฑ์ไว้หพรอม **su 1** บอกตำแหน่งของหมายเลขรและหมายเลขชเรยลบนผลิตภัณฑ์ จดบันทึกหมายเลขในช่องว่างที่กำหนดให้

สำคย: นอกจากน คณสามารถใช่อุปกรณ์ออสแกนส QR บนสติกเกอร์หมายเลขชเรยล (ตามตออย) เพอเขาลงขอมลการรบประกน อะไหล่ และขอมลผลิตภัณฑ์ออื่นๆ ได้



su 1

g226628

1. ปายรณและหมายเลขชเรยล

หมายเลขร _____
หมายเลขชเรยล _____

คณอบบนให้ขอมลเกยวกับอนตรายกอาจเกดชน และระบขอความความปลอดภัยแสดงด้วยสัญลักษณ์เตือนอนตราย (**su 2**) ชงบบบก่อนตรายกอาจสงผลให้เกดการบาดเจ็บรายแรงหรือเสียชีวิตหากคณไม่ปฏบตตามขอควรระวังกแนะนำ



su 2

สัญลักษณ์เตือนอนตราย

g000502

เนอหา

ความปลอดภัย	4
ความปลอดภัยทวไป	4
สตทเคอรความปลอดภัยและคำแนะน้า	4
การตงค	6
1 การถอดฝาคอรอบสายไฟ	6
2 การตตงมออบ	7
3 การตตงฝาคอรอบสายไฟ	7
4 การตตงสายสตารทเครองยนตเขากบตวน้าเชอก	8
5 การแตมน้ำมันในเครองยนต	8
6 การตตงลงเกบหลญา	9
7 การปรบระบบขบเคลอนดวยตัวเอง	9
ภาพรวมผลตทก	11
ขอมลจำเพาะ	11
อปกรณตอพวง/อปกรณเสริม	11
กอนการปรบตงาน	12
ความปลอดภัยกอนการใชงาน	12
การแตมน้ำมัน	12
การตรวสอบระดับน้ำมันเครอง	13
การปรบความสงมออบ	14
การปรบความสงในการต	14
ระหวางการปรบตงาน	15
ความปลอดภัยระหวางการใชงาน	15
การสตารทเครองยนต	16
การดบเครองยนต	16
การใชงานระบบขบเคลอนดวยตัวเอง	16
การโซเคลเศษหลญา	17
การเกบเศษหลญา	17
เคลดลบการปรบตงาน	19
หลงการปรบตงาน	20
ความปลอดภัยหลงจากการใชงาน	20
ทำความสะอาดดานลางของเครองตดหลญา	20
การบารงรทษา	22
กำหนดการบารงรทษากนแนะน้า	22
ความปลอดภัยในการบารงรทษา	22
การซอมบารงโสกรองอากาศ	23
การเปลยนน้ำมันเครอง	23
การซอมบารงทวเกยน	24
การปรบระบบขบเคลอนดวยตัวเอง	25
การบารงรทษาบมด	26
การจกเกบ	29
ความปลอดภัยเมอจกเกบ	29
การเตรยมระบบเชอเพลง	29
การเตรยมเครองยนต	29
ขอมลทวไป	29
การนำเครองตดหลญาออกจกเกบ	29
การแกไขปญหา	30

ความปลอดภัย

อุปกรณ์ออกแบบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN ISO 5395

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเท้า รวมถึงเกิดอันตรายจากวัตถุกระเด็นได้ ดังนั้น
ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดโดยเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิต

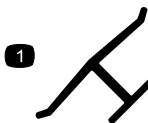
- อ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนใน *คู่มือ* ใช้งานบน บนอุปกรณ์และอุปกรณ์ต่อพ่วงก่อนติดเครื่อง
- อย่าดื่มหรือทานอาหารใกล้บริเวณเคลื่อนไหวก่อนใช้หรือใช้อุปกรณ์ ห้ามขวางกั้นหรือช่องเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด
- หากไม่ติดต่องานและอุปกรณ์บนรถบรรทุก รถยนต์ หรือแผงกั้นและอุปกรณ์บนรถทำงานผิดปกติ
กรุณาอย่าใช้เครื่องตัดหญ้า
- ก่อนคนโดยรอบและเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กควบคุมอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
อนุญาตให้ใช้งานเฉพาะผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ผ่านการฝึกฝนและคนเคยกวดขันการทำงานมาเป็นอย่างดี
และมสมรรถนะร่างกายแข็งแรงเพียงพอสำหรับใช้งานอุปกรณ์เท่านั้น
- หยุดอุปกรณ์ ดับเครื่องยนต์ และรอให้อุปกรณ์หยุดลง ก่อนซ่อมแซมบำรุงรักษา เติมน้ำมัน หรือทำความสะอาด

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บ
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย
ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

สัญลักษณ์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



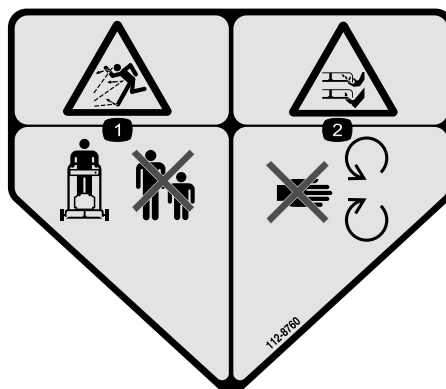
สัญลักษณ์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และติดอยู่ใกล้กับบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
เปลี่ยนสัญลักษณ์ที่เสียหายหรือหายไป



ตราผลต

decaloemmark

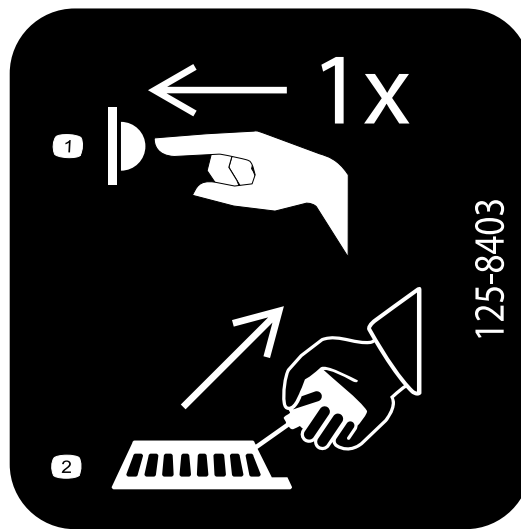
1. ระวังสัญลักษณ์ของขาบิดเป็นชนวนจากผลต่ออุปกรณ์ต้นแบบ



112-8760

decal112-8760

1. อันตรายจากวัตถุกระเด็น—คนคนโดยรอบออกไป
2. อันตรายจากการถูกบาด/ถูกตัดมือหรือเท้า ใ้หมดดหญ้า—อย่าให้ห่างจากบริเวณเคลื่อนไหวก่อนใช้



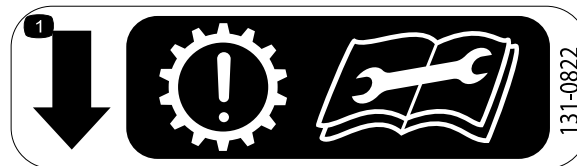
125-8403

เครื่อง Kawasaki Non-BBC

decal125-8403

1. กดชนวนหนงดครง

2. ดงมอจบสายสตารท



131-0822

decal131-0822

1. การขบเคลอนดวยตัวเอง— ขอสงเคด: ระบบสงกำลังอาจสกหรือเรวกวากควรหาคายพานตงเคนไป กอนขอมบํารงหรือบํารงรเกษา ใหอานคมอผใช



116-7583

decal116-7583

1. คํเตอน—อานคมอผใช ออยาใชอปกรณ ยกเวนวาคณไดรบการฝกอบรมมาเปนอยางด

2. อนตรายจากวตถกระเดน—กนคนโดยรอบออกไป

3. อนตรายจากวตถกระเดน—หากไมไดตดตงฝาปดดานหลงหรืออง ออยาใชงานเครื่องตดตง

4. อนตรายจากการถกบาด/ถกตดมหรือเกา, ใบมด —อยาใหหางจากชนสวนเคลอนไหว ตดตงแพงกนและฝาครอบทงหมดใหเขา

5. คํเตอน—สวมใสเครื่องปองกนการไดรบน

6. อนตรายจากการถกบาด/ถกตดมหรือเกา ใบมดตดตง—ออยาใชอปกรณชนหรือองทางลาดชน แตใหใชอปกรณตามแนวขวางของทางลาดชน ดบเครื่องกอนลกออกจากออปกรณ เกบเศษวสดกอนตดตง มองขางหลงขณะถอยหลง

การตั้งค่า

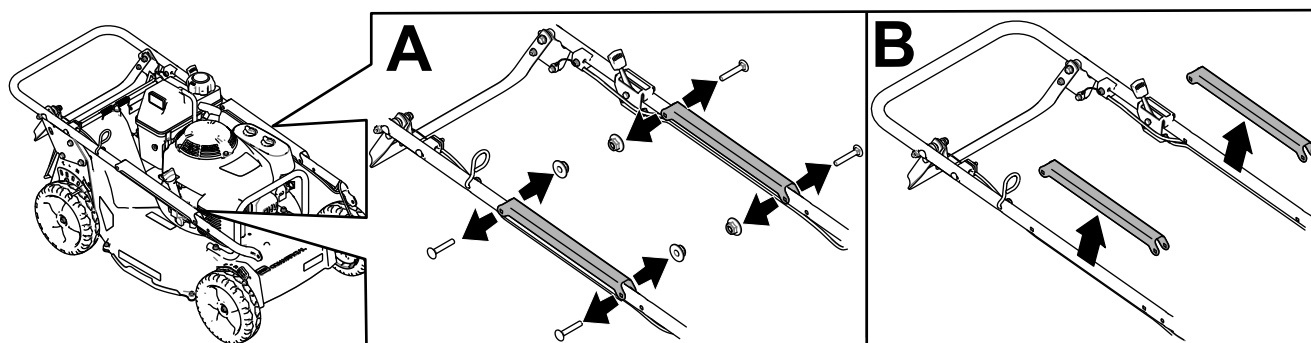
สำคัญ: ถอดแผ่นพลาสติกกหหมเครื่องยนต์และพลาสติกบนอุปกรณ์ทั้งหมด

1

การถอดฝาครอบสายไฟ

ไม่ต้องใช้ไขควง

ขั้นตอน



รูป 3

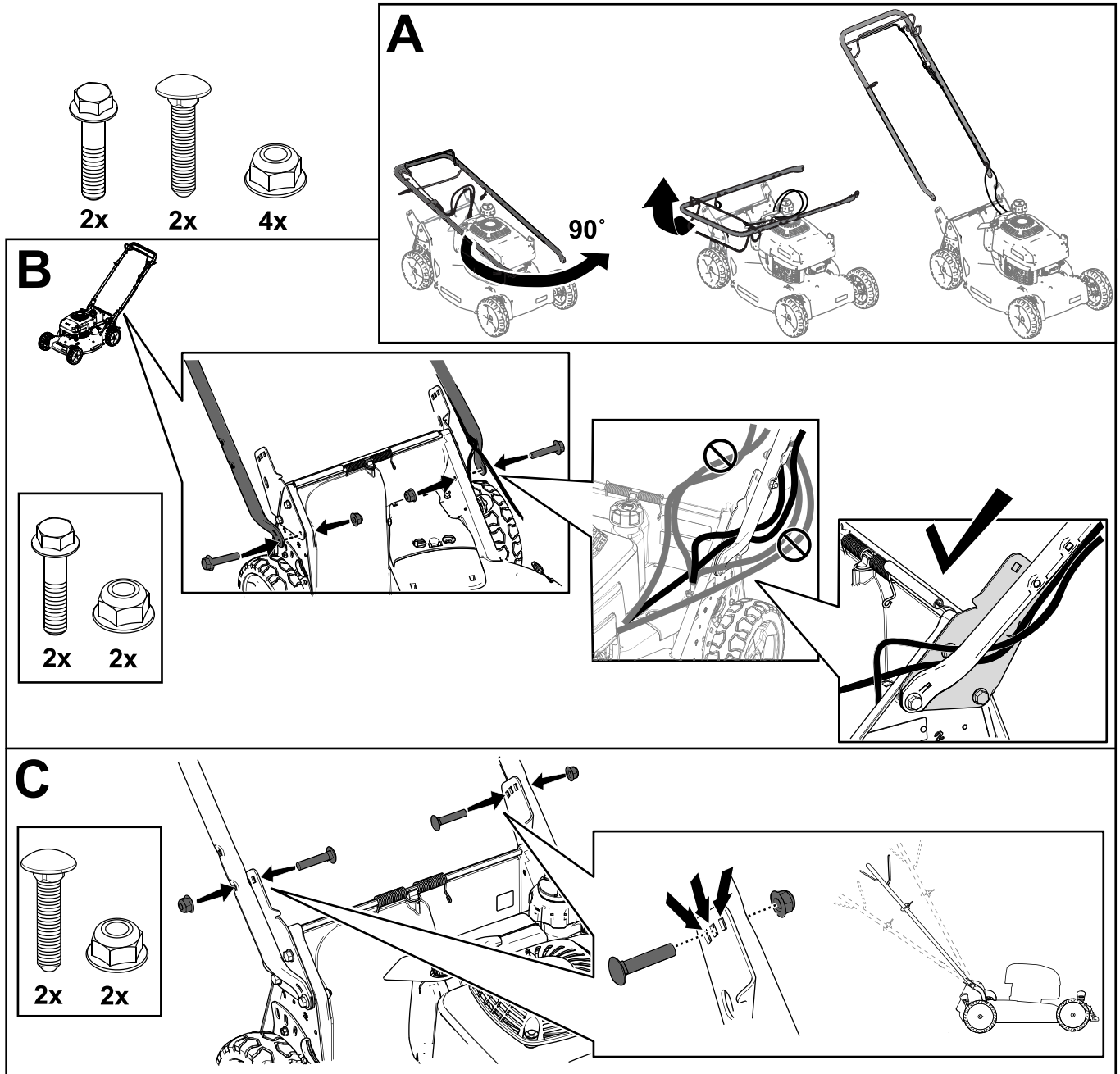
g235164

2

การติดตั้งมอเตอร์

ใบตองใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน



su 4

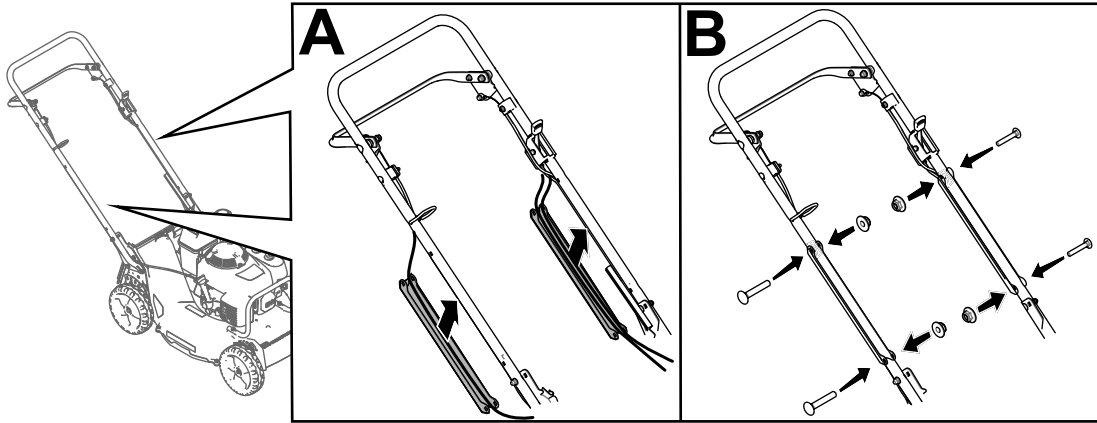
g234475

3

การตัดตงฟาคกรอบสายไฟ

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน



รูป 5

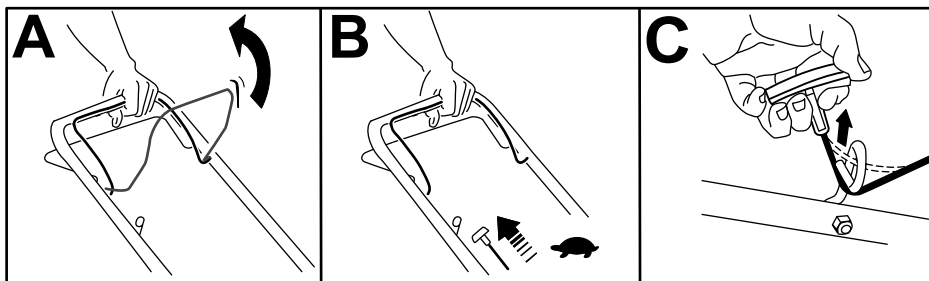
g235163

4

การตัดตงสายสตาร์ทเครื่องยนต์เขากบตัวน้ำเชือก

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน



รูป 6

g230180

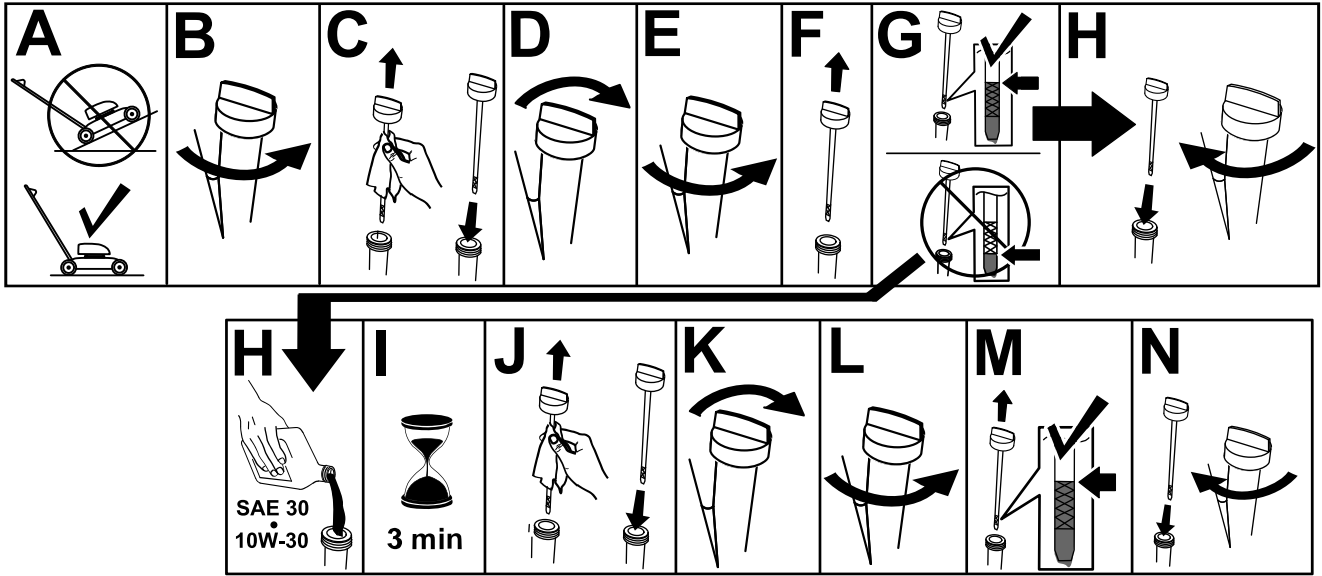
5

การเติมน้ำมันในเครื่องยนต์

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำคัญ: การเติมน้ำมันในเครื่องยนต์สองหรือห้าเกนไป แล้วเดินเครื่อง อาจจะทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้



su 7

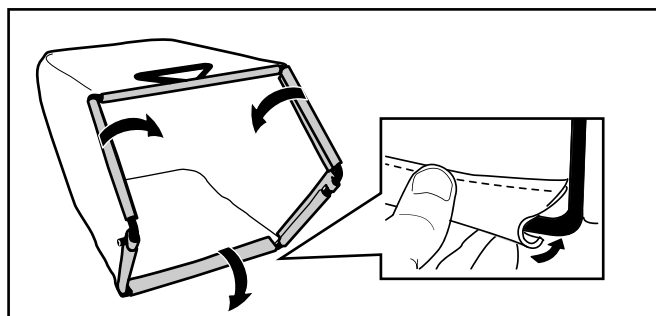
g222533

6

การติดตั้งกล่องเกน

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน



su 8

g238450

7

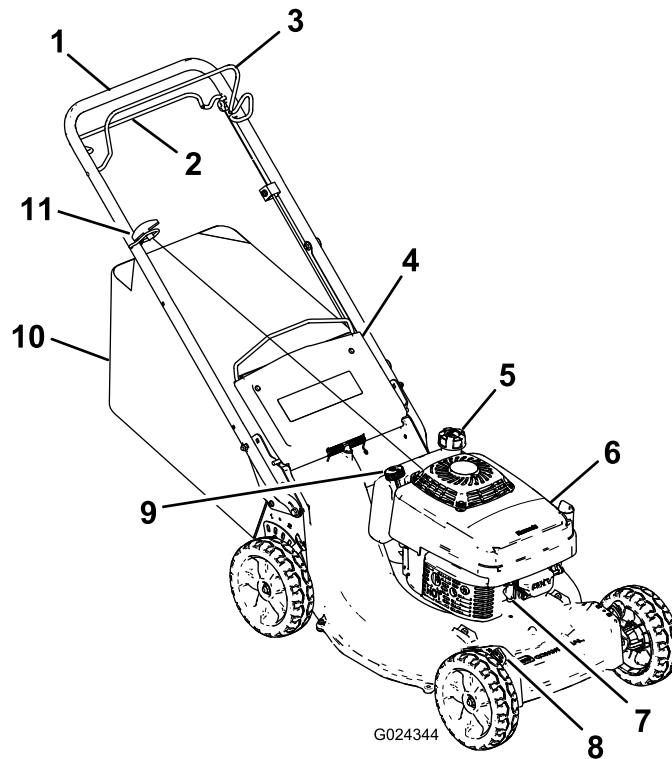
การปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำคัญ: คุณต้องปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองก่อนการใช้งานอุปกรณ์ในครั้งแรก โปรดดู [การปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง \(หน้า 25\)](#)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์



G024344

g024344

รูป 9

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. มอจับ | 7. หวเทียน |
| 2. กานประระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง | 8. คันโยกปรับความสูงในการตัด |
| 3. กานควบคุมเบรก | 9. กะเทมน้ำมัน/กานวัดระดับน้ำมัน |
| 4. ประตอลง | 10. ถังเก็บหญ้า |
| 5. ฝาน้ำมัน | 11. มอจับสายสตาร์ท |
| 6. กรองอากาศ | |

ขอมูลจำเพาะ

รุ่น	น้ำหนัก	ความยาว	ความกว้าง	ความสูง
22291	56 กก. (124 ปอนด์)	161 ซม. (64 นิ้ว)	55 ซม. (22 นิ้ว)	88 ซม. (35 นิ้ว)

อุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริม

เราขอแนะนำอุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์เสริม Toro สรรองมากมายสำหรับใช้กับเครื่องตัดหญ้าเพื่อเสริมประสิทธิภาพและขยายความสามารถ โปรดติดต่อตัวแทนบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่โดรนอยุ่ หรือเข้าไปที่ www.Toro.com เพื่อดูรายการอุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์เสริมที่รองรับทั้งหมด

เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแท้จาก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผลิตโดยผลิตรายอื่นอาจเป็นอันตรายและการใช้งานดังกล่าวอาจทำให้การรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นโมฆะ

การปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: ดาดานชายและชาวของรถจากตำแหน่งปกติในการควบคุมรถ

ก่อนการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ดับเครื่องอุปกรณ์ทุกครั้ง รอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวนิ่ง และปล่อยให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด หรือจัดเก็บอุปกรณ์
- ทำความคุ้นเคยกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัย ระบบควบคุมของพบบ และป้ายความปลอดภัย
- ตรวจสอบแผนกและอุปกรณ์รอกทั้งหมด เช่น ตรวจสอบความแน่นทึงและ/หรือตรวจดูทฤษฎี ติดตั้งและทำงานได้ตามปกติ
- ตรวจสอบสภาพเครื่องตัดหญ้าให้แน่ใจว่าใบมีดและสลักใบมีดไม่สึกหรอหรือความเสียหาย
- ตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ต้องการใช้อุปกรณ์และจัดเก็บวัตถุต่างๆ
อาจเป็นอุปสรรคต่อการทำงานของอุปกรณ์หรืออาจกระเด็นออกไหมด
- การสัมผัสกับใบมีดที่เคลื่อนไหวนิ่งจะทำให้บาดเจ็บร้ายแรงได้ อย่าสอดนิ้วเข้าไต่ตามรอบ

ความปลอดภัยด้านเชื้อเพลิง

- น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟง่ายและเกิดการระเบิดได้ง่าย เพลิงไหม้และการระเบิดที่เกิดจากเชื้อเพลิงอาจทำให้คุณและเพื่อนไ้
ระบบบาดเจ็บ รวมถึงทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
 - เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตที่ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ใหวางถังเชื้อเพลิง
และ/หรือเครื่องตัดหญ้าไว้บนพื้นก่อนจะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามวางบนวัตถุหรือยานพาหนะใดๆ
 - ควรเติมน้ำมันเชื้อเพลิงนอกอาคารในพื้นทึ่โล่งขณะเครื่องยนต์เย็นอยู่ เช็ดน้ำมันที่หกออกมา
 - ห้ามสูบบุหรี่หรือทำการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟขณะเติมน้ำมัน
 - อย่าเปิดฝาทังน้ำมันหรือเติมน้ำมันในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงานหรือร้อนอยู่
 - หากน้ำมันหก อย่าพยายามสตาร์ทเครื่องยนต์ หลีกเลี่ยงการสร้างประกายไฟจนกว่าจะรองน้ำมันจะระเหยไป
 - ใส่หน้ากากในขณะทึ่ได้รับการรับรองและเก็บให้ห่างจากมอดอก
- เชื้อเพลิงเป็นอันตราย อาจถึงตายได้หากกลืนเข้าไป การสัมผัสกับไอเชื้อเพลิงเป็นเวลานานอาจทำให้ไ้ระบบบาดเจ็บหรือเจ็บปว
ยร้ายแรงได้
 - หลีกเลี่ยงการสูดดมไอเชื้อเพลิงเป็นเวลานาน
 - รักษาระยะห่างระหว่างใบหน้ากับหัวจ่ายหรือฝาทังเชื้อเพลิง
 - อย่าให้เชื้อเพลิงเข้าตาหรือถูกผิวหนัง

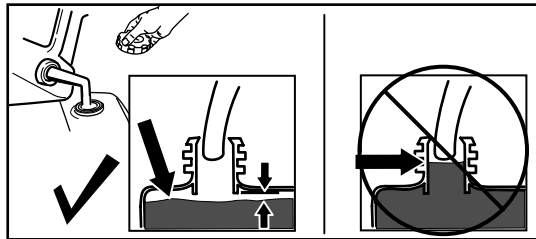
การเติมน้ำมัน

ชนิด	น้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว
ค่าออกเทนขั้นต่ำ	87 (สหรัฐอเมริกา) หรือ 91 (ค่าออกเทนโดยว้จว้จ, นอกสหรัฐอเมริกา)
เอทานอล	ไม่เกิน 10% ตามปรมาตร
เมทานอล	ไม่มี
MTBE (เมทิลเทอร์เชียรีบว้ทลอเออร์)	น้อยกว่า 15% ตามปรมาตร
น้ำมัน	อย่าเติมลงในเชื้อเพลิง

ใช้เชื้อเพลิงที่สะอาดและใหม่ (อายุไม่เกิน 30 วัน) จากแหล่งทึ่เชื่อถือได้

สำคัญ: เพื่อลดปัญหาการสตาร์ท เติมน้ำมันเชื้อเพลิงลงในน้ำมันใหม่ตามคำแนะนำจากผลตสาร
คงสภาพ/หัวเขื่อน้ำมันเชื้อเพลิง

ดขอมลเพิ่มเติมได้จากคมือเจ้าของเครื่องยนต์



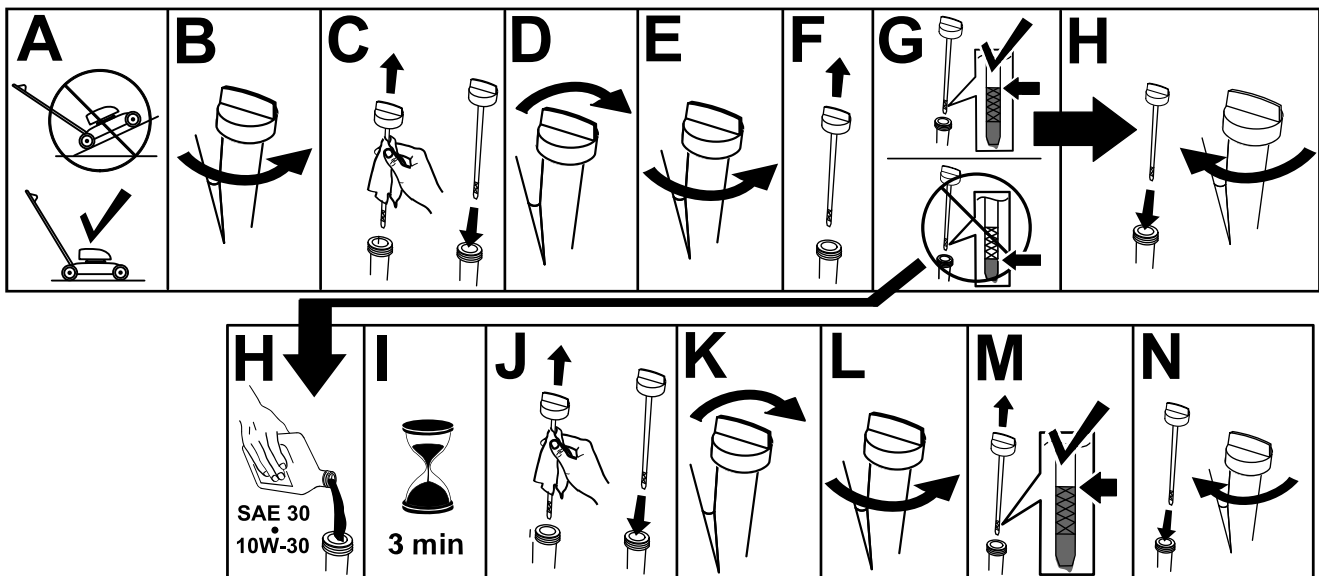
สพ 10

g230458

การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน

สำคัญ: ถ้าระดับน้ำมันในช่องขอเหยียงสูงหรือต่ำเกินไป แลวเดนเครื่อง อาจจะทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้

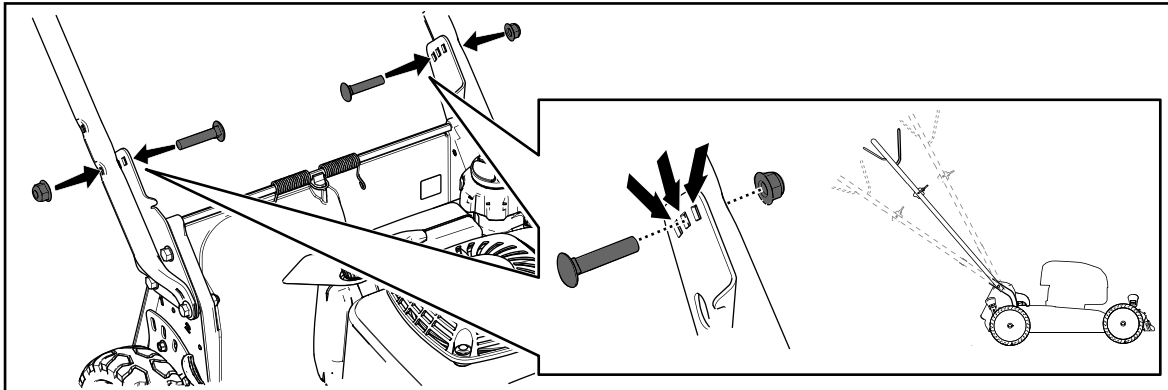


สพ 11

g222533

การปรับความสูงมออบ

คุณสามารถเพิ่มหรือลดระดับมออบได้ 3 ตำแหน่ง โดยเลือกตำแหน่งที่คุณสบายที่สุด (su 12)



su 12

g272748

1. ถอดสลักของมออบและนอตออก
2. จากนั้นเลื่อนมออบไปยังตำแหน่งความสูงที่ต้องการ
3. ยึดมออบด้วยสลักที่ถอดออกมาก่อนหน้านั้นเข้ากับนอต

การปรับความสูงในการตัด

⚠️ อันตราย

ระหว่างปรับคนโยกความสูงในการตัด คุณอาจเตะโดนใบมีดทกขยบอย ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บได้

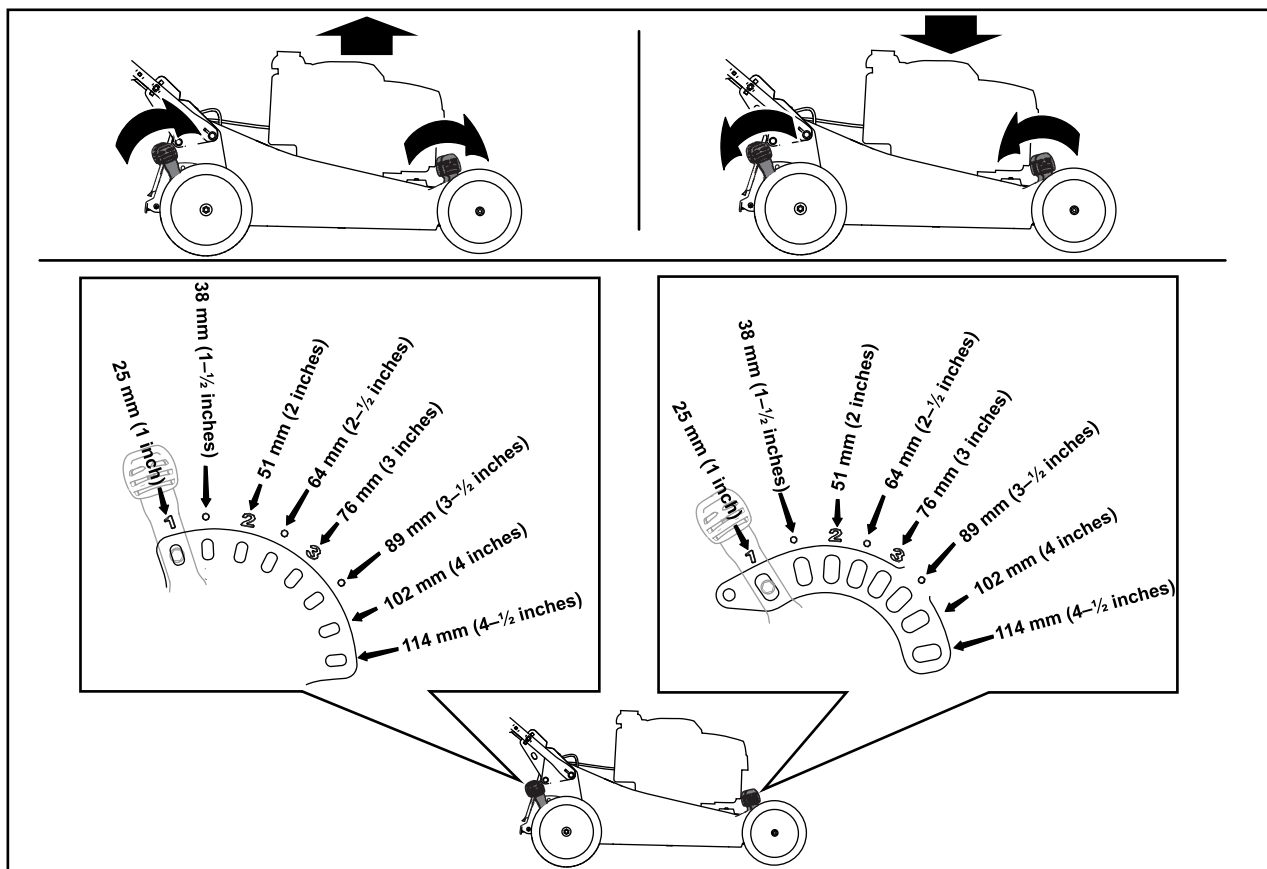
- ดับเครื่องยนต์และรอให้การเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดลงก่อนจะปรับความสูงในการตัด
- อย่าเหย่นวมหรือเท้าไปใต้ตัวเครื่องขณะปรับความสูงในการตัด

⚠️ ข้อควรระวัง

ถ้าหากเครื่องยนต์เดินน้อย ทอฟกไอเสียจะร้อนและลวกคุณได้

ดังนั้นอย่าให้ห่างจากทอฟกไอเสียร้อน

ปรับความสูงในการตัดตามต้องการ ตั้งค่าทกกล่อใหม่ความสูงในการตัดเท่านั้น (su 13)



รูป 13

g234297

ระหวางการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยระหวางการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันดวงตา กางเกงขายาว รองเท้านิรภัยและเข็มขัดนิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันการโดน ภาพยนตร์ใหม่ไปข้างหน้าและอย่าสวมใส่เสื้อผ้าหลวมหรือเครื่องประดับที่หลวม
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของเครื่องตัดหญ้า อย่าทำกิจกรรมที่ทำให้เสียสมาธิ มึนเมาอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่าขับรถขณะป่วย เหนื่อยล้า หรือมีอาการเหนื่อยหรืออ่อนเพลีย
- ใบมีดคมมาก การสัมผัสโดนใบมีดอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยกหมดหยดน้ำก่อนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน
- เมื่อคุณปล่อยคันควบคุมใบมีด เครื่องยนต์ควรจะหยุดทำงานและใบมีดควรจะหยุดภายใน 3 วินาที แต่หากไม่หยุด ควรเลิกใช้งานอุปกรณ์ทันทีและติดต่อตัวแทนบริการลูกค้าของคุณ
- กั้นคนโดยรอบออกจากพื้นที่ทำงาน กั้นเด็กออกจากพื้นที่ทำงานและอยู่ในความดูแลของผู้ใหญ่ที่มีความรับผิดชอบ ไม่ให้ใช้งานอุปกรณ์ ดับเครื่องยนต์เมื่อคนนอนหลับ
- มองลงและมองไปข้างหน้าก่อนที่จะขึ้นเครื่องตัดหญ้า
- ใช้เครื่องตัดหญ้าเฉพาะเมื่อทัศนวิสัยและสภาพอากาศเหมาะสมเท่านั้น อย่าใช้เครื่องตัดหญ้าเมื่อมีความเสี่ยงที่จะเกิดฟ้าผ่า
- หญ้าหรือใบไม้แห้งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้หากคุณปล่อยให้แห้งเกินไป ดังนั้นไม่ควรตัดหญ้าในพื้นที่แห้งและ
- ใช้ความระมัดระวังเมื่อเข้าใกล้ลมมรสุม พายุฝน ฝนตก หรืออากาศอื่นๆ อาจขัดขวางการมองเห็น
- อย่าระบายเศษวัสดุไปทางเพื่อน หลีกเลี่ยงการระบายวัสดุไปยังกำแพงหรือสิ่งกีดขวาง เพราะวัสดุอาจจะกระเด็นกลับมาหาคุณได้ หยุดใบมีดเมื่อต้องข้ามพุ่มไม้

- ระยะเวลาหมอบ แอ นน หน หรือตกลอนๆ ทชอนอย ทางทโมราบเรียบอาจทำให้คุณเสียดลหรือสะดุดได้
- หากอุปกรณ์กระทบกบวตหรือเรมสน ให้ดับเครื่องยนต์ทันที จากนั้นรอให้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวยังหมดหยุดนิ่ง แล้วถอดสายไฟออกจากหัวเทียนก่อนจะตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ ซ่อมแซมความเสียหายทั้งหมดก่อนกลับไปใช้งานต่อ
- ก่อนลอกจากตำแหน่งใช้งาน ให้ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยังหมดหยุดนิ่ง
- ถ้าหากเครื่องยนต์เดินอย เครื่องยนต์จะร้อนและลวกคุณได้ ดังนั้นอย่าให้ห่างจากเครื่องยนต์ร้อน
- ใช้งานเครื่องยนต์ในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดีเท่านั้น เพราะไอเสียมีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ซึ่งเป็นสารพิษอันตรายไร้กลิ่น
- ตรวจสอบชิ้นส่วนชุดดัดทศและปล้องระบายเป็นประจำเพื่อหาว่าชิ้นส่วนใดเสื่อมสภาพหรือไม่ และเปลี่ยนชิ้นส่วนดังกล่าวด้วยชิ้นส่วนของแท่ง Toro เมื่อจำเป็น

ความปลอดภัยบนทางลาด

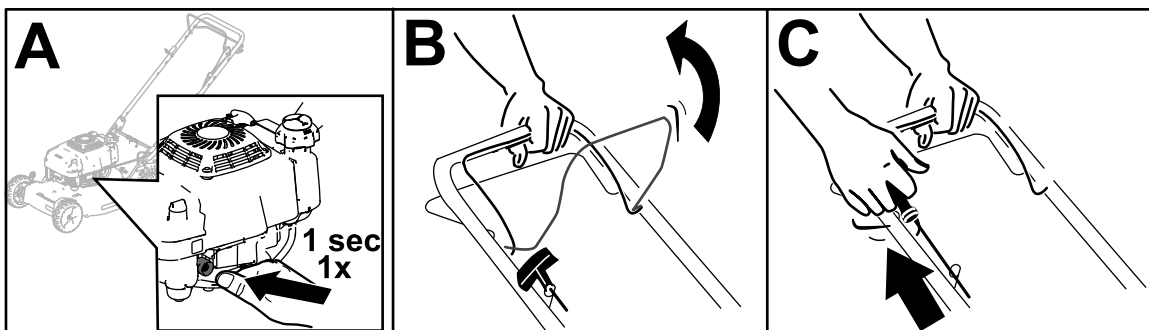
- เชนรถตัดหญ้าทางลาดเอง อย่าเข็นขึ้นและลงทางลาด ใช้ความเร็วระดับเป็นพิเศษตอนเปลี่ยนทิศทางบนเนิน
- อย่าตัดหญ้าบนเนินชันเกินไป เพราะการวางเท้าไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่นล้มได้
- ให้ระยะเวลาเขาไถลทางชัน คลอง หรือทำนบ

การสตาร์ทเครื่องยนต์

1. กดชนวนค้างไว้ 1 วินาที (A ของ [sU 14](#))
2. จับคันควบคุมใบมีดเขามอบ (B ของ [sU 14](#))
3. ดึงมอบสายสตาร์ท (C ของ [sU 14](#))

หมายเหตุ: ขณะดึงมอบสายสตาร์ท ให้ดึงเบาๆ จนกว่าสกรูแรงต้าน แล้วจึงกระชาก ปล่อยให้เชือกกลับไปยังมอบอย่างช้าๆ

หมายเหตุ: หากเครื่องยนต์ไม่สตาร์ทหลังจากพยายามแล้วสองสามครั้ง โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรบนุญาต



sU 14

g234299

การดับเครื่องยนต์

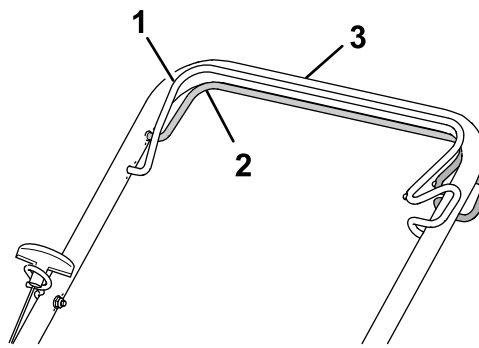
ระยะเวลาหมอบ: หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง—เครื่องยนต์ควรดับภายใน 3 วินาทีหลังการปล่อยคันควบคุมใบมีด เพื่อดับเครื่องยนต์ ให้ปล่อยคันควบคุมใบมีด

หมายเหตุ: ปล่อยให้เวลาเชเพลิงหากคุณไม่ต้องการสตาร์ทเครื่องยนต์หลังจากนั้น

สำคัญ: เมื่อคุณปล่อยคันควบคุมใบมีด ทงเครื่องยนต์และใบมีดควรจะหยุดทำงานภายใน 3 วินาที แต่หากไม่หยุด ควรเลิกใช้งานอุปกรณ์ทันทีและติดต่อตัวแทนบริการโทรบนุญาต

การใช้งานระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

- หากต้องการใช้งานระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง: ดึงคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองไปยังมอบ และจับไว้ ([sU 15](#))



g024356

รูป 15

g024356

1. ก้านควบคุมใบมด (ในภาพคือตอนใช้งานอยู่)
2. ก้านปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง
3. มอจับตามบน

หมายเหตุ: ความเร็วสูงสุดของระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองนั้นถูกตั้งไว้ เมื่อต้องการลดความเร็ว เพิ่มช่องว่างระหว่างก้านปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองกับมอจับ

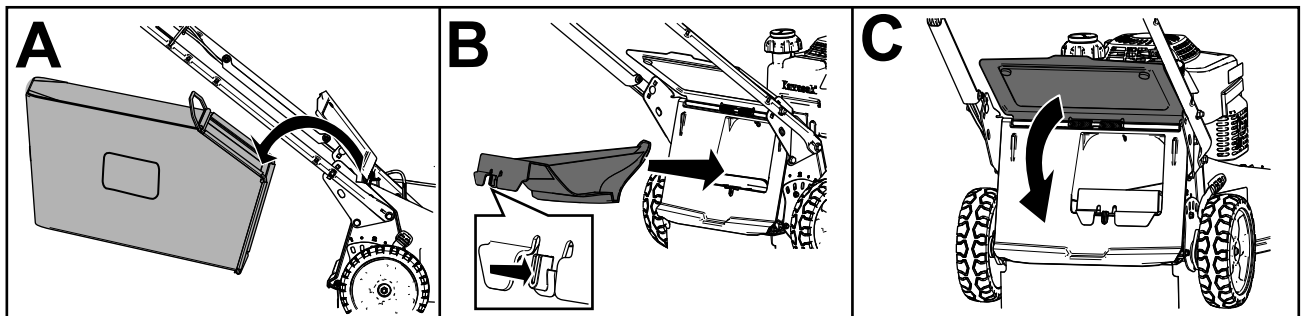
- **หากต้องการปลดระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง:** ปลอกก้านปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

หมายเหตุ: เครื่องตัดหญ้ารุ่นน้ำหนักเบาคัดขแบบหมุนพรีซจะทำให้เครื่องตัดหญ้าไปข้างหลังซ้ายขวา เมื่อปลดออก คุณอาจจะต้องดันเครื่องตัดหญ้าไปข้างหน้าประมาณ 2.5 ซม. (1 นิ้ว) ขึ้นไป หลังจากปลดก้านปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

การใช้เคล็ดลับ

เครื่องตัดหญ้านั้นสามารถใช้เคล็ดลับและใบไม้กลบลงไปบนสนามได้ตั้งแต่ออกจากโรงงาน การเตรียมเครื่องตัดหญ้าสำหรับการใช้เคล:

- ถาดเก็บหญ้าจะติดอยู่กับเครื่องตัดหญ้า ให้ออก (A ของ รูป 16)
- ถาดระบายด้านหลังจะไม่ติดตง ให้ออกจกมอจับ ยกแผงเบียงกด้านหลัง และใส่เข้าไปในช่องระบายด้านหลังจนกระทั่งสลลออกเขาก (B ของ รูป 16)



g236734

รูป 16

⚠ คำเตือน

การใช้เครื่องตัดหญ้าใช้เคล็ดลับโดยไม่ได้ออก จะทำให้วัตถุกระเด็นไปโดนคนและพ่อนได นอกจกนยงอาจกใบมดได้ วัตถุกระเด็นหรือการสมผัสโดนใบมดอาจทำให้บาดเจ็บหรือเป็นอันตรายถึงชีวิต

ก่อนจะใช้เคล็ดลับ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดปลดกกระบายด้านหลังเขากแล้ว ห้ามใช้งานใบมดโดยที่ไม่ได้ออกกระบายด้านหลังหรือติดตงถกเก็บหญ้าไว้บนอุปกรณ์

การเก็บเศษหญ้า

ใช้ถกเก็บหญ้าเมื่อคุณต้องการเก็บเศษหญ้าและใบไม้จากสนาม

⚠ คำเตือน

ถกเกบหลญาทขาดอาจทำใหทอนหนขนาดเลทหรือวตถทคลยทกนกระเดนไปโดนตัวคณเองหรือพอน
สงผลใหเกิดการบาดเจบรุนแรงหรือถงแกวตโต

ตรวจสอบถกเกบหลญาบอยๆ หกถงเสยหาย ใหใชถงใหมของ Toro

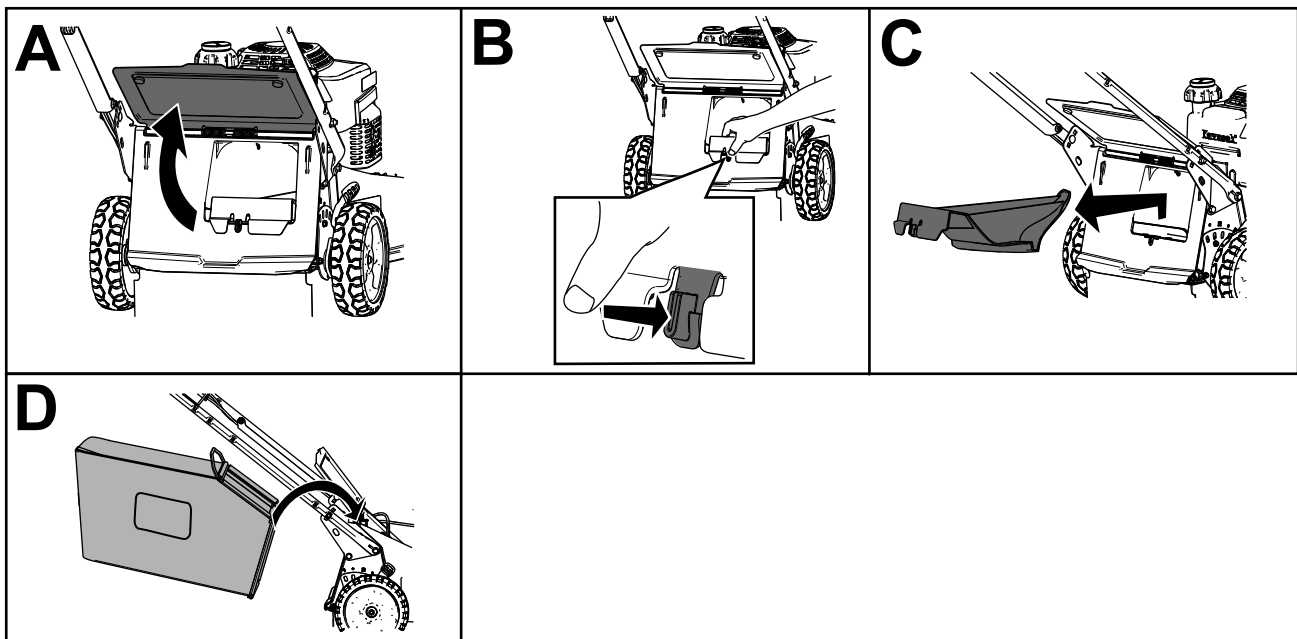
⚠ คำเตือน

ใบมดคมมาก การสมผลโดนใบมดอาจทำใหโดรบบาดเจบรายแรง

ดบเครื่องยนต์และรอใหชนสวนเคลอนไหวทงหมดหดยดงทอนจะออกจาทำแทนใชงาน

การตดตงถกเกบหลญา

1. ดบเครื่องยนต์และรอใหชนสวนเคลอนไหวทงหมดหดยดง
2. ยกแพงเบยงทศทงหลงไว (A ของ [sJ 17](#))
3. ถอดจกระบายดณหลงออกดวยการกดสลกดวยนิ้วโปง จาคนนดงจกออกจาทอปรณ (B และ C ของ [sJ 17](#))
4. ตดตงปลายโครงถงเขาไปในรองทฐานของมอจบ แลวขยบถงเขาออก เพอใหมนใจวาปลายโครงถงเขาทในรองทงสองแลว (D ของ [sJ 17](#))
5. ลดระดับของแพงเบยงทศทงหลงลงมาจนกระทงอยบนถกเกบหลญา



sJ 17

g236745

การถอดถกเกบหลญา

⚠ อันตราย

อปกรณสามารถพนเศษหลญาแลวตถทอนๆ พณของเปดบนตัวเครื่อง วตถอาจกระเดนดวยความแรง
สงผลใหตัวคณเองหรือพอนโดรบบาดเจบรุนแรงหรือถงแกวตโต

- ห้ามถอดถกเกบหลญาแลวตดเครื่องโดยไมตดตงจกระบายทวอปรณ
- ออย่าเปดแพงเบยงทศทงหลงขณะทเครื่องยนต์กำลังทำงาน

1. ดบเครื่องยนต์และรอใหชนสวนเคลอนไหวทงหมดหดยดง
2. ยกแพงเบยงทศทงหลงชน
3. ถอดปลายโครงถงทอยบนถกเกบหลญาจากรองทฐานของมอจบ (A ของ [sJ 16](#))

4. การตัดต่อกระบวย (B ของ [สป 16](#))
5. ระดับแผงเบี่ยงทิศทางหลังลง (C ของ [สป 16](#))

เคล็ดลบบการปฏิบัติงาน

เคล็ดลบบทวไป

- อานคำแนะนำเพื่อความปลอดภยและคมอผใชเลมนอยางละเอียดกอนใชงานอปกรณ
- หยบเอากงโม กอนหน ลวด และเสชวสตอนๆ ทออาจจะโดนใบมดและกระเดน ออกไปจากพนททำงาน
- พาทกคนโดยเฉพาะเด็กและสวเลยงออกจากพนททำงาน
- หลกเลยงการชนตนโม กำแพง ทางเกา หรือวตถแขงอนๆ หามเชนเครื่องตดหญากบไปบนวตถใดๆ
- หากเครื่องตดหญากะทบกวตถหรือเรมสน ใหถบเครื่องยณตนทก แลวถอดสายไฟออกจากหวเทยนกอนจะตรวจสอบความเสยหายของอปกรณ
- ดแลรษาใบมดไคคมตลอดฤดกาลตดหญา ตะโบริอยบบนใบมดออกเประยะ
- เปลยบใบมดเปใบมดของแทชอง Toro เมอจำเป
- ตดหญาหรือใบไมแขงเทานน หญาและใบไมเปยกออาจจะจบตวเปกอนบบพนสนามสงผลใหเครื่องตดหญาอดตนหรือเครื่องยณตดชดได

⚠ คำเตือน

**หญาหรือใบไมอาจจะทำใหบาดเจบไดหากคณลนไปโดนใบมด
ตดหญาในสภาวะทแขงเทานน**

- ทำความสะอาดไตทองเครื่องตดหญาหลังกการตดหญาทกครง โปรดด [ทำความสะอาวดานลางของเครื่องตดหญา \(หนา 20\)](#)
- ดแลรษาเครื่องยณตใหอยในสภาพด
- ทำความสะอาดสไกรงอากาศเปประจำ การคลมดนด้วยหญาเปอยทำให้เสชหญาและฝนเขาไปอดตนในสไกรงอากาศและลประสกรภาพของเครื่องยณตล
- ปรบรอบเครื่องยณตไปทความเร็วสงสดเพใหไดผลลพรในการตดทกสด

⚠ คำเตือน

**การใช้เครื่องตดหญารอบเครื่องยณตสงกวาทงคากจากโรงงานอาจสงผลใ
หเครื่องแขยงชนสนใบมดหรือเครื่องยณตกระเดนไปยงตวคณหรือคนรอบชาง
สงผลใหเกิดการบาดเจบรายแรงหรือถงแกชวตได**

- อยาเปลยบคาคความเรวรอบเครื่องยณต
- หากคณสงสวารอบเครื่องสงกวาปกติ โปรดตดตอวแทนบรการทไดรบอนญาต

การตดหญา

- หญาโตเรวแตกตางกนในแตละชวงเวลาชองป ในฤดรอน ความสงในการตดทเหมาะสมกสค 64 มม. (2½ นว), 76 มม. (3 นว) หรือ 89 มม. (3½ นว) ตดเพยง ⅓ ของความสงของใบหญาในแตละครง อยาตดทความสงต่ำกวา 64 มม. (2½ นว) เวนเสยแตหญาไมหนา หรือเปนชวงปลายฤดใบไมรวงทหญาเรมจะเตบโตชาลง
- เมอตดหญากสงกวา 15 ซม. (6 นว) ใหตดหญาดวความสงในการตดทสงทสคกอนและเดนใหชาลง แลวจตดอกรทความสงต่ำลงมาเพใหสนามออกมادتทสค ถาหญายาวเกนไปและใบไมจบตวเปกอนบบพนสนาม อาจสงผลใหเครื่องตดหญาอดตนและเครื่องยณตดชดได
- เปลยบทิศทางการตไปเรอยๆ วรณชวยกระจายเสชหญาไปบนสนามเพใหเปนปยอยางทวกล

หากผลทออกมายงโมนาพอใจ ใหลองทำตามขั้นตอนใดขั้นตอนหนงดงตไปน:

- ลบใบมดไคคม
- เดนใหชาลงชณะตด
- เพมความสงในการตด
- ตดหญาไคบอยชน
- ตดหญาโดยทำให้แนวการตดชอนกน

การตัดใบไม้

- หลังจากตัดหญ้าบนสนามแล้ว ดึงใบไม้ให้เข้าหาสามารถมองเห็นสนามตรงหน้าผืนหญ้าปกคลุมได้ คุณอาจจะต้องเข็นเครื่องตัดหญ้าผ่านใบไม้มากกว่า 1 ครั้ง
- เพื่อไม่ให้ใบไม้ปกคลุมสนามมากเกินไป ควรปรับลดทอนใบให้สูงเท่าที่ทำได้
- ลดความเร็วในการตัดลง ถ้าเครื่องตัดหญ้าไม่สามารถตัดใบไม้ใหม่ด้วยความละเอียดเพียงพอ

หลังการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยหลังจากการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

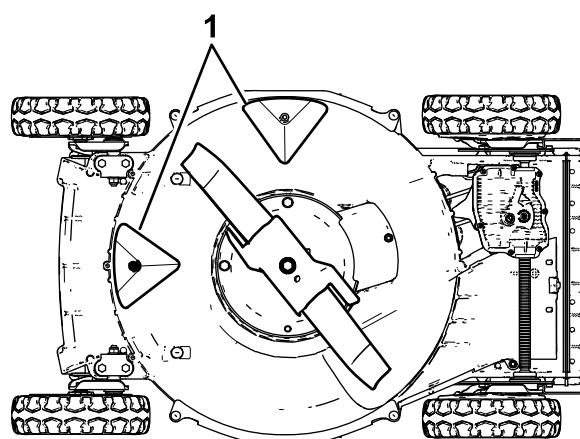
- ดับเครื่องอุปกรณ์ทุกครั้ง รอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวนิ่ง และปล่อยให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด หรือดัดแปลงอุปกรณ์
- กำจัดหญ้าและสิ่งสกปรกออกจากเครื่องตัดหญ้าเพื่อป้องกันไฟไหม้ กำจัดน้ำมันและเชื้อเพลิงที่หก
- อย่าจุดเก็บเครื่องตัดหญ้าหรือภาชนะบรรจุน้ำมันในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนํารอง เช่น บนเครื่องทำน้ำร้อนหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ

ความปลอดภัยในการขนย้าย

- ใช้ความระมัดระวังเมื่อยกเครื่องตัดหญ้าขึ้นหรือลง
- ยึดเครื่องตัดหญ้าไม่ให้พลัดคว่ำ
- ปิดวาล์วเชื้อเพลิงก่อนยกอุปกรณ์สำหรับขนย้าย

ทำความสะอาดด้านล่างของเครื่องตัดหญ้า

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด คอยทำความสะอาดด้านล่างของเครื่องตัดหญ้าอยู่เสมอ คอยระมัดระวังไม่ให้เศษเกอสมเสียดสีเขาไปตัด (ดู [SU 18](#))



su 18

g240549

1. ฝาครอบ

วิธีการล้าง

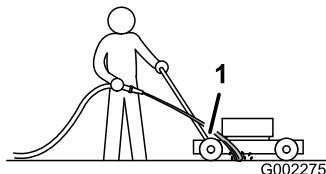
ระยะการซ่อมบำรุง: หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง

⚠ คำเตือน

เครื่องตัดหญ้าอาจจะปล่อยวัสดุออกมาจากด้านล่าง

- สวมใส่แว่นบรกก
- อยู่ในตำแหน่งใช้งาน (หล่งมออบ) ในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงานอย
- ห้ามไม่ให้พอนอยใกล้ๆ ขณะทำงาน

1. เลอนเครื่องตัดหญ้าไปบนพนราบใกล้กับสายยางรดน้ำ
2. สตาร์กเครื่องยนต์
3. ถอสายยางกระดบมออบและรดน้ำให้ไหลไปบนพนดานหนาหล่งขวา **รูป 19**



รูป 19

g002275

1. ลอหล่งขวา

หมายเหตุ: ใบมดจะรดน้ำเขาไปและลางเศษหญ้าออกมา รดน้ำจนกระทั่งไม่เห่นเศษหญ้าออกมาจากใต้เครื่องตัดหญ้าออก

4. ดบเครื่องยนต์และรอให้ชนสวนเคลอนไหวทงหมดหยดนง
5. ปลดน้ำ
6. สตาร์กเครื่องยนต์และปล่อยให้ทำงานประมาณ 2-3 นาทีเพื่อกำไวดานลางของเครื่องตัดหญ้าแห้ง

วิธีการบดออก

ถาลางแลวเศษวตถยงหลดออกมาจากใต้เครื่องตัดหญ้าไม่หมด ไขดออกแทน

1. ถอดสายไฟจากหวเทียน
2. ระบายน้ำมออกจากถ่งน้ำม

⚠ คำเตือน

**การเอียงเครื่องตัดหญ้าอาจทำให้เชอเพลิงร่วออกจากคอบเรเตอร์หรือถ่งน้ำม
น้ำมเชอเพลิงตดไฟงายมากและเกดการระเบดรนแรงโดงาย
และในบางสภาวะอาจทำให้เกดการบาดเจบหรือทรพยสนเสยหายได**

**หลกเลียงไม่ให้น้ำมหลดด้วยการเดนเครื่องยนต์จนเชอเพลิงหมด หรือถายเชอเพลิงออกด้วยปมมอ
ห้ามทำกาลกน้ำกับเชอเพลิง**

3. เอียงเครื่องตัดหญ้าไปทางดานขวาของตัวเครื่อง (เอียงให้ชดกรองอากาศดานบน)
4. ชดเชงเดนและหญ้าออกด้วยทชดกทำจากไม้ โดยหลกเลียงบริเวณขอบคม
5. กลบเครื่องตัดหญ้าไปยงตำแหน่งใช้งาน
6. ถอสายไฟเขากบหวเทียน

การบำรุงรักษา

กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
หลังจาก 8 ชั่วโมงแรก	เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
หลังจาก 25 ชั่วโมงแรก	ชนสลักทลวมไผแนบ
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน	- ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องและเติมน้ำมันตามก้าเปน - ตรวจสอบใบมดวามการสกกหรือหรือซ้ารดหรือไม - ตรวจสอบตวเรงวาสกหรือหรือซ้ารดหรือไม - ตรวจสอบระยะเวลากใช้หยดใบมดของเบรกใบมด ใบมดจะตองหยดภายใน 3 วนากหลังจากการปลอยกานควมคมใบมด ถ้าไมหยดโปรดตดตอตวแทนบรการทโดรบอนญาดเพอซ่อมแซม - ตรวจสอบหาสลักทลวมหรือหยาบบนเครื่องยนต - ตรวจสอบเชอเพลงหรือน้ำมันรว - ตรวจสอบหรือท้าควมสะอาดสายสตารกเครื่องยนต และตะแครงทออากาศเขา
หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง	- เครื่องยนตควรบภายใน 3 วนากหลังจากการปลอยกานควมคมใบมด - เอาเศษญาและเดนออกจากไททองเครื่องตดหญา
ทุก 25 ชั่วโมง	ท้าควมสะอาดสักรองไฟม (ท้าควมสะอาดบอยชนหากใช้งานในสภาวะทมฝน)
ทุก 50 ชั่วโมง	- เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง (เปลี่ยนบอยชนหากใช้งานในสภาวะทมฝนมาก) - ลบใบมดหรือเปลี่ยนใบมด บ้ารงรักษาใบบอยชนหากชอบทอเรวหรือใช้งานในสภาวะทมทรายหรือฝนมาก
ทุก 100 ชั่วโมง	- ตรวจสอบสภาพท้าควมสะอาด และปรบช่องวางของหวเทยน เปลี่ยนหวเทยนหากจ้าเปน - ชนสลักทลวมไผแนบ - ตรวจสอบหรือท้าควมสะอาดสายสตารกเครื่องยนต และตะแครงทออากาศเขา
ทุก 200 ชั่วโมง	ไหวแทนซ่อมบ้ารงเครื่องยนตทโดรบอนญาดตรวจสอบการรวในระบบจายเชอเพลง และ/หรือทอเชอเพลงทเลอมสภาพ เปลี่ยนอะไลหากจ้าเปน
ทุก 300 ชั่วโมง	- เปลี่ยนสักรองกระดาษ (เปลี่ยนบอยชนหากใช้งานในสภาวะทมฝน) - ท้าควมสะอาดกระบอกลบและครบบนหวกระบอกลบ - ไหวแทนซ่อมบ้ารงเครื่องยนตทโดรบอนญาดตรวจสอบและปรบรอบเดนเบาของเครื่องยนต - ไหวแทนซ่อมบ้ารงเครื่องยนตทโดรบอนญาดท้าควมสะอาดหองเพาไหม - ไหวแทนซ่อมบ้ารงเครื่องยนตทโดรบอนญาดตรวจสอบและปรบตงระยะหางของวาลว - ไหวแทนซ่อมบ้ารงเครื่องยนตทโดรบอนญาดท้าควมสะอาดและขดบาวาลว

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

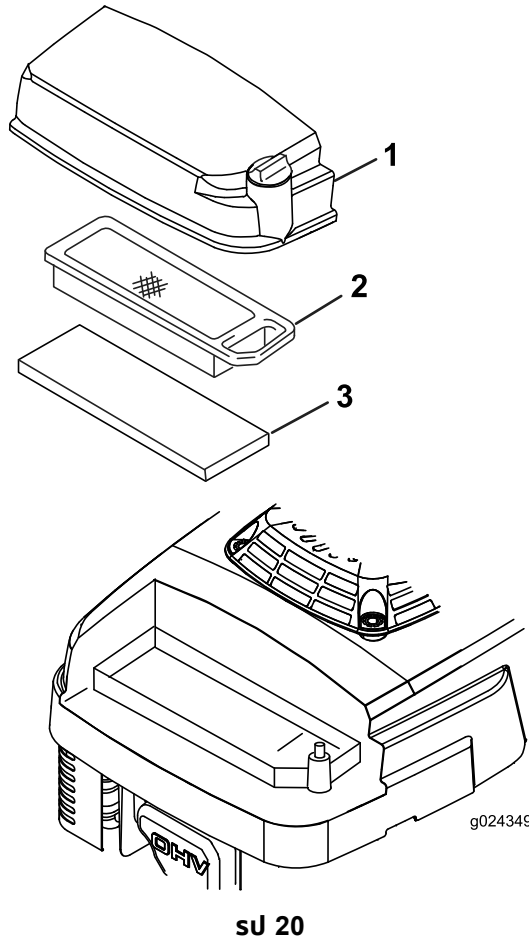
- ดบเครื่องอปกรณทกครง รอไชนสวนเคลอนไหวหยดบนง และปลอยไหวเครื่องยนตเยนลงก่อนปรบ ซ่อมบ้ารง ท้าควมสะอาดหรือจดเกบอปกรณ
- ถอดสายไฟหวเทยนจากหวเทยนก่อนท้าการบ้ารงรักษา
- สวมถมมอและแว่นบรยระหว่างบ้ารงรักษาเครื่องตดหญา
- ใบมดคมมาก การสมผลโดนใบมดอาจท้าไหวโดรบบาดเจบรายแรง สวมถมมอมขณะบ้ารงรักษาใบมดห้ามซ่อมแซมหรือตดเปลงใบมด
- ห้ามแกไขเปลี่ยนเปลงอปกรณบรย และตรวจสอบเปนประจ้าวอปกรณท้างานตามปกติ
- การเอียงเครื่องตดหญาอาจท้าไหวเชอเพลงรวไลสไต น้ำมันเชอเพลงตดไฟจายและเกดการระเบตไต ชงท้าไหวเกดการบาดเจบไตเดนเครื่องจนเชอเพลงทมด หรือทายเชอเพลงออกดวยปมมอ ห้ามท้ากาลกน้ำกบเชอเพลง
- เพอสมรรถนะสงสด โปรดใช้เฉพาะอะไลทดแทนและอปกรณเสริมของแทจาก Toro เท่านั้น อะไลทดแทนและอปกรณเสริมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเปนอนตรายและการใช้งานตงกลาวอาจท้าไหวการรบประกนผลตทกนทเปนโมชะ

การซ่อมบำรุงไส้กรองอากาศ

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 25 ชั่วโมง—ทำความสะอาดไส้กรองโฟม (ทำความสะอาดบ่อยขึ้นหากใช้งานในสภาวะทมฝน)
ทก 300 ชั่วโมง—เปลี่ยนไส้กรองกระดาษ (เปลี่ยนบ่อยขึ้นหากใช้งานในสภาวะทมฝน)

สำคัญ: อย่าเดินเครื่องอุปกรณ์ในขณะที่ถอดไส้กรอง เพราะเครื่องยนต์อาจเสียหายอย่างรุนแรงได้

1. ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลอนไหวทงหมดหยุดนง
2. ถอดสายไฟจากทวเกน
3. ถอดสกรบนฝาคอรบไส้กรองอากาศ (sU 20)



1. ฝาคอรบไส้กรองอากาศ
2. ไส้กรองกระดาษ
3. ไส้กรองโฟม

4. ถอดฝาคอรบไส้กรองอากาศ
5. ถอดไส้กรองกระดาษ (sU 20) มาตรวจสอบและเปลี่ยนนอใหม่ถาเหววสกปรกมาก

สำคัญ: อย่าพยายามทำความสะอาดไส้กรองกระดาษ

6. ถอดไส้กรองโฟม (sU 20) ออกมาลางดวยฟงชกฟอกออนๆ ผสมกบน้า แลวซบไหแหง
7. ตดตงไส้กรองโฟม
8. ตดตงไส้กรองกระดาษ
9. ปดฝาคอรบไส้กรองอากาศ

การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: หลงจาก 8 ชั่วโมงแรก
ทก 50 ชั่วโมง

เดินเครื่องประมาณ 2-3 นาทีก่อนการเปลี่ยนน้ำมันเครื่องเพื่อให้ น้ำมันเครื่องอุ่น จะไหลได้ดีกว่าและดกจนส่งสกริปได้มากกว่า

ขอมลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง

ความจ้น้ำมันเครื่อง	0.65 ลิตร (22 ออนซ์ของเหลว)*
ความหนืดของน้ำมัน	น้ำมันะลาจ SAE 30 หรือ SAE 10W-30
ประเภทบริการ API	SJ ขึ้นไป

*ม้น้ำมันตักคางอยในหองขอเหวียงหลจจากกระบายน้ำมัน อยาเทน้ำมันลงในหองขอเหวียงรวดเดยวจนเต็มความจ คอยๆ เติมน้ำมันลงในหองขอเหวียงตามขณตอนตอไปน

1. ดบเครื่องยนตและรอใหขณสวณเคลอนไหวทงหมดหยุดนง
 2. ถอดสายไฟจากหวเทียน
 3. ระบายน้ำมันออกจากถงน้ำมัน
 4. วางอางน้ำมันใตทานวด/ระบายน้ำมัน
 5. ทำความสะอาดบริเวณรอบๆ ทานวด
 6. ถอดทานวดน้ำมันเครื่องโดยหมนฝาปดทวนเขมนาฬกา แลวดงออกมา
 7. เยงเครื่องตดหลยาไปทาง**ดานขวา** (ใสกรองอากาศอยดานบน) เพอเทน้ำมันลงในอางน้ำมัน
 8. หลจจากถายน้ำมันเสรจ วางเครื่องตดหลยากลับในตำแหน่งใชงาน
 9. เทน้ำมันประมาณ $\frac{3}{4}$ ของความจเครื่องยนตลงไปในทอเติมน้ำมันเครื่องอยางระมัดระวัง
 10. รอ 3 นาทีให้น้ำมันไหลเขาเครื่องยนตจนเขาก
 11. เชดทานวดน้ำมันเครื่องดวยฝาสะอาด
 12. สอดทานวดลงในทอเติมน้ำมัน หมนเกลยวลงไป จากบนดงทานวดออก
 13. อานระดับน้ำมันบนทานวด
 - ถาระดบน้ำมันบนทานวดต่ำเกินไป ไหเทน้ำมันลงไปในทอเติมอกเลกนอย รอ 3 นาที และทำซ้ำขณตอน ถง
 - ถาระดบน้ำมันสูงเกินไป ไหถายน้ำมันสวณเกินออกมาจนไดระดบบนทานวดทเหมาะสม
- สำคญ:** ถาระดบน้ำมันในเครื่องยนตสูงหรือต่ำเกินไป แลวดนเครื่อง อาจจะทำไหเครื่องยนตเสยหายได
14. สอดทานวดลงในทอเติมน้ำมันแลวหมนไหแบน
 15. รีไซเคิลน้ำมันใชแลวไหถวร

การซ่อมบำรุงหวเทียน

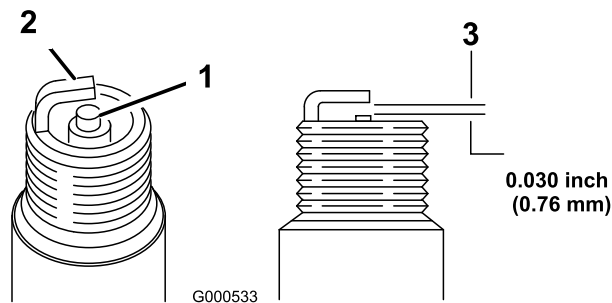
ระยะการซ่อมบำรุง: ทก 100 ชั่วโมง—ตรวจสอบสภาพ ทำความสะอาด และปรบช่องวางของหวเทียน ปรนหวเทียนหากจำเป็น

ใชหวเทียน **NGK BPR6ES** หรือเทียบเทา

1. ดบเครื่องยนตและรอใหขณสวณเคลอนไหวทงหมดหยุดนง
2. ถอดสายไฟจากหวเทียน
3. ทำความสะอาดรอบหวเทียน
4. ถอดหวเทียนจากหวกระบอกลบ

สำคญ: ปรนหวเทียนทแตก เสยหาย หรือสกริป อยาทำความสะอาดบริเวณขว เพราะหากเสยวสดเขาไปในกระบอกลบอาจทำไหเครื่องยนตเสยหายได

5. ตงระยะหางบนหวเทียนไปท 0.76 มม. (0.030 นิ้ว) โปรดด [สย 21](#)



sp 21

g000533

1. ฉนวนขั้วตรงกลาง
2. ขั้วด้านข้าง
3. ช่องว่าง (ไม่ตามสเกล)

6. ใส่หัวเทียนกลับเข้าไปอย่างระมัดระวังด้วยมือ (เพื่อป้องกันการปนเปื้อน) หมั่นขันกระตุงแน่น
7. ขนหัวเทียนด้วยแรงบิด 23 นิวตันเมตร (2.3 เมตรกิโลกรัมแรง, 17 ฟุตปอนด์)

สำคัญ: หัวเทียนที่หลวมจะร้อนมากและอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้
ส่วนการขันหัวเทียนแน่นเกินไปอาจทำให้เกลียวบนหัวกระบอกสูบเสียหาย

8. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน

การปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

ถ้าเครื่องตัดหญ้ายังไม่ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง หรือมีแนวโน้มว่าจะเคลื่อนไปข้างหน้าช้าๆ ให้ปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อน

1. ย้ายเครื่องตัดหญ้าไปข้างหน้าและวางบนพื้นเรียบใกล้กับกำแพง เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องตัดหญ้าเคลื่อนไปข้างหน้าในขณะที่เครื่องยนต์กำลังเดินอยู่

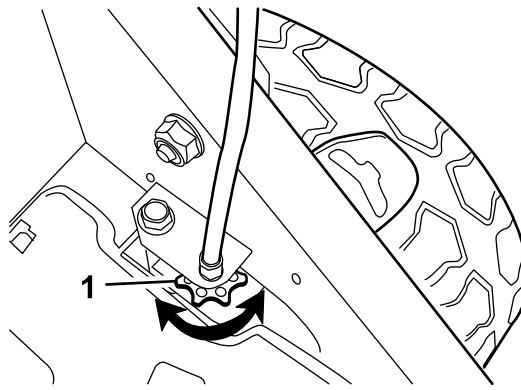
2. จดวางอุปกรณ์ไหลวนหน้าชุดกับกำแพง

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักอากาศภายใต้และไม้มัดถูกปลดปล่อยออกมาจะกระเด็นจากเครื่องได้

3. เปลี่ยนเกียร์ไปตำแหน่งเกียร์สาม
4. สตาร์ทเครื่องยนต์ โปรดดู [การสตาร์ทเครื่องยนต์ \(หน้า 16\)](#)
5. ดึงคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองไปยังมอจบ

หมายเหตุ: ล้อควรจะมีหมอนเมือกบนคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองแต่ละคันมอจบ

6. ดับเครื่องยนต์
7. ถ้าคุณต้องปรับแต่งเครื่องยนต์ ให้ดำเนินการดังนี้:
 - ถ้าหากล้อไม่หมุนขณะดึงคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองแสดงว่า สายพานขับเคลื่อนหลวมเกินไป หมั่นปรับการขับเคลื่อนล้อ ([sp 22](#)) ตามเข็มนาฬิกา 1 รอบและทำซ้ำตามขั้นตอน 4 ถึง 6



g024465

สพ 22

g024465

1. ปมปรับการขบเคลอนลอ

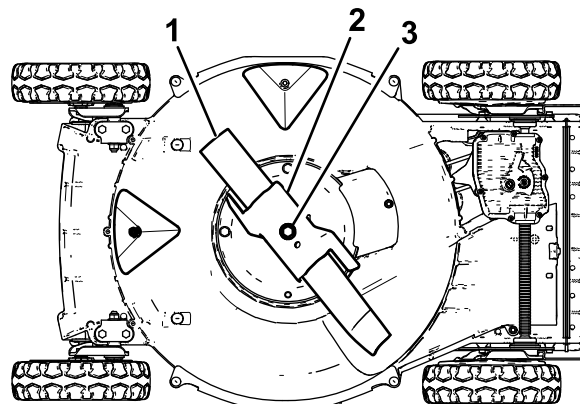
- หากลอมนทอนทคณจะดงกนปมระบบขบเคลอนดวยตองจนสดแสดงว สยพนขบเคลอนแนนเคนไปทอนปมปมปรับการขบเคลอนลอ (สพ 22) ทวนเขมนาฟกา 1 รอบและทำซ้ำตามขั้นตอน 4 ถง 6
- 8. หากเป็นสยพนขบเคลอนใหม่ ใหทอนปมปมปรับสยควคมระบบขบเคลอนตามเขมนาฟกาเพมอก 1 รอบเพอใหม่การยดสยพนตามปททในชวงปมสภพระยะแรก

หมายเหตุ: ทนสามารถขมทอนนโด หากทนทำลงปมสยพนทไชแลว

การบำรุงรักษาใบมด

ตดทญาดวยใบมดทคมเทานน ใบมดทคมตดโดยยงทมดจอตโดยไมทำใหใบมดทคมทอชวท

1. ดบเครองยบตและรอใหชนสวนเคลอนไวกทงทมดทยดทง
2. ถอดสยไฟจากทวเทยน
3. ระบายนํมทออกจากทงนํมท
4. เอยงเครองตดทญาไปทงทนขวชองทวเครอง (เอยงชดกรองอากศใหอยดนบม) ตามทแสดงใน สพ 23



g024253

สพ 23

g024253

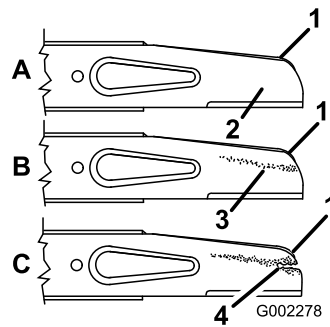
1. ใบมด
2. ทวเรง
3. สลทยดใบมดและแหวนลอก

การตรวจสอบใบมด

ระยการชอมบํารง: ทอนการใชงานแต่ละครงทอททวน—ตรวจสอบใบมดวการสททอหรือชํารดทอโม

ตรวจสอบความคมและสภพของใบมด โดยเฉพาะในจอตทสวนเรยบและสวนโคงบรรอบทน (สพ 24A) เพราะทรายและวสดเขงอาจทำใหโลหะทเชอมตอสวนทเรยบเขากบสวนทโคงของใบมดเกิดการสททอโด

ตรวจสอบใบมดก่อนใช้งานเครื่องตัดหญ้า ถ้าคนสังเกตเห็นรอยแหวนหรือการสึกหรอ (sU 24B และ sU 24C) เปลี่ยนใบมดโปรดดู การถอดใบมด (หน้า 28)



sU 24

g002278

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. ส่วนโค้งของใบมด | 3. ส่วนทศกรร |
| 2. ส่วนแบนของใบมด | 4. รอยแหวนเกิดขบ |

หมายเหตุ: ตัดหญ้าใบมดใหม่ก่อนการตัดหญ้าจะเริ่มเพื่อประสิทธิภาพการตัดที่ดีที่สุดในระหว่างปี ตะไบรอยบนเล็กๆ บนใบมดออกเพื่อรักษาขอบคมของใบมด

⚠️ อันตราย

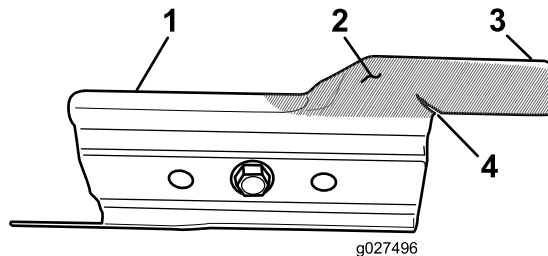
ใบมดทศกรรเสียหายอาจจะแตกออกและชิ้นส่วนอาจจะเด็นไปทางคุณเองหรือพอน อาจทำให้บาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบใบมดเป็นระยะว่าการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- เปลี่ยนใบมดทศกรรหรือชำรุด

การตรวจสอบตัวเร่ง

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน—ตรวจสอบตัวเร่งว่าสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่

ตรวจสอบสภาพตัวเร่งว่าสึกหรอมากเกินไปหรือไม่ (sU 25) เพราะทรายและวัสดุแข็งอาจทำให้โลหะเกิดการสึกหรอได้ (โดยเฉพาะบริเวณที่แสดงตามรายการที่ 2 ใน sU 25) ดังนั้นตรวจสอบตัวเร่งก่อนใช้งานเครื่องตัดหญ้า ถ้าคนสังเกตเห็นว่าแถบยึดบนตัวเร่งสึกหรอนมขอบคมหรือรอยแตก ให้เปลี่ยนตัวเร่ง



sU 25

g027496

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. ตัวเร่ง | 3. แถบยึด |
| 2. ส่วนทศกรร | 4. รอยแตกเกิดขบ |

⚠️ คำเตือน

ตัวเร่งทศกรรเสียหายอาจจะแตกออกและชิ้นส่วนอาจจะเด็นไปทางคุณเองหรือพอน อาจทำให้บาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบตัวเร่งเป็นระยะว่าการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- เปลี่ยนตัวเร่งทศกรรหรือชำรุด

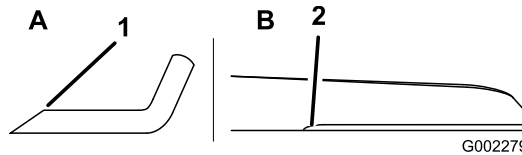
การถอดใบมีด

1. จมปลายใบมีดด้วยพาหรือถ่มมอหนา
2. ถอดสลักใบมีด แหวนล็อก ตัวแรง และใบมีด (sJ 24)

การลบคมใบมีด

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 50 ชั่วโมง—ลบใบมีดหรือเปลี่ยนใบมีด บำรุงรักษาใบมีดขบหากขอบทอเร็วหรือใช้งานในสภาวะทกทรายหรือฝุ่นมาก

ตะโใบตามบนของใบมีดเพอรุขามมการตดเดม (sJ 26A) และรศมของขอบการตดตามใน (sJ 26B) ใบมีดจะยงคงสมดลถาคณตะโใบขอบคมออกเทากนทง 2 ตาม



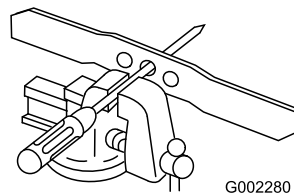
sJ 26

g002279

1. ลบมดระดบมมมแทนน
2. รุขาระดบรศมเดมตรงนเอาโ

การตงศนยใบมีด

1. ตรวจสอความสมดลของใบมีดโดยใสตรงกลางของใบมีดเขาไปในตะปหรือไขควงทกดตามแนวนอนโวกบปากกาจบนงาน (sJ 27)



sJ 27

g002280

หมายเหตุ: คณสามารถตรวจสอความสมดลโดโดยใชเครองตรวจศนยถวงใบมีดทมพผลตอกมาจำนาย

2. หากปลายข้างหนึ่งข้างใดของใบมีดทมนลง โหตะโปลายข้างน (โไมใชสวนทเปนขอบตดหรือบริเวณปลายโกลบขอบตด) จนกระทั่งโไมปลายข้างใดข้างหนึ่งทมนลง

การตดตงใบมีด

1. ตดตงใบมีดทคมและสมดลของ Toro, ตัวแรง แหวนล็อก และสลักใบมีด สวนโคงของใบมีดตองชโไปตามบนของเครองตดทญาเพอใหการตดตงถกตอง

หมายเหตุ: ขนสลักใบมีดจนกระทั่งโโดแรงบด 82 นวตบเมตร (60 ฟตปอนด)

⚠ คำเตือน

การใชงานอปกรณโดยโไมตดตงตัวแรงอย่างถกตองจะทำให้ใบมีดโคงจหรือหกออาจสงผลโคคณและคนรอบข้างบาดเจบรายแรงหรือเสยชวตโ

อย่าใชเครองตดทญาโดยโไมการตดตงตัวแรงอย่างเหมาะสม

2. โกลบเครองตดทญาโไปยงตำแหนงใชงาน

การจอดเกบ

เตรียมเครื่องตัดหญ้าไฟพวอมสำหรับการจอดเกบระหว่างทโมโดไซงานโดยปฎิบัติตามขั้นตอนการบำรุงรักษาแนะนำ โปรดดู [การบำรุงรักษา \(หน้า 22\)](#)

เกบอุปกรณ์ในพนักเขน สะอาด และแห้ง คลมอุปกรณ์ไวเพอปกป้องและรักษาความสะอาด

ความปลอดภัยเมอจอดเกบ

ดบเครื่องอุปกรณ์ททกรง รอใหซนสวณเคลอนไหวหยดง และปลอยไฟเครื่องยนต์เขนลงกอนปรบ ซอมบ้ำรง ทำความสะอาด หรือจอดเกบอุปกรณ์

การเตรยมระบบเชอเพลง

ใชเชอเพลงไฟหมดถงในการตัดหญาครงสดทายกอนเกบอุปกรณ์

1. เดนเครื่องจนกระทั่งเครื่องดบเนองจากน้ำมันหมด
2. ปรบปรมาณอากาศ แลวสตาบทเครื่องยนต์อกครง
3. ปลอยไฟเครื่องยนต์เดนเครื่องจนดบ เมอคณไมสามารถสตาบทเครื่องยนต์ไดอกตอไป แสดงวาเครื่องไมมเชอเพลงเหลออยจรงๆ

การเตรยมเครื่องยนต์

1. หากเครื่องยนต์ยงอนอย เพลยนน้ำมันเครื่องในหองขอหเวยง โปรดดู [การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง \(หน้า 23\)](#)
2. ถอดหวเทยน
3. ใชกระปองน้ำมัน เตนน้ำมันเครื่องประมาณ 30 มล. (1 ออนชองเหลว) ลงในหองขอหเวยงผานหวเทยน
4. หมนเครื่องยนต์อยางซาๆ หลายๆ ครงโดยการดงมอจนสายสตาบทเพอให้น้ำมันเครื่องกระจายทวในหองขอหเวยง
5. ใส่หวเทยนกลบเขาไป แตอยาตอสายไฟ

ขอมลทวไป

1. ทำความสะอาดใต้ทงของเครื่องตัดหญา โปรดดู [ทำความสะอาดด้านล่างของเครื่องตัดหญา \(หน้า 20\)](#)
2. กำจอดนและเศษสดตางๆ ออกจากกระบอกลบ ครบบนหวกระบอกลบ และปลอกทวพน
3. กำจอดเศษหญา ดน และคราบตางๆ ออกจากซนสวณทายนอกของเครื่องยนต์ สวณครอบเครื่องยนต์ และดานบนทวทงของเครื่องตัดหญา
4. ตรวสอบสภาพใบมด โปรดดู [การตรวจสอบใบมด \(หน้า 26\)](#)
5. ตรวสอบสภาพของทวเรง โปรดดู [การตรวจสอบทวเรง \(หน้า 27\)](#)
6. บำรงรักษาไส้กรองอากาศ โปรดดู [การซ่อมบำรุงไส้กรองอากาศ \(หน้า 23\)](#)
7. ชนอต สลก สกรทงหมด
8. ทาสวณทเปนสนมและพนพทมรอยกะเทาะดวยสากทวแทนบรการทไดรบอนญาต

การนำเครื่องตัดหญาออกจากทเกบ

1. ตรวสอบและชนสลก นอต สกร ทงหมด
2. ถอดหวเทยนออกและหมนเครื่องยนต์อยางรวดเรวโดยใชสตาบทเตอรเป่าน้ำมันสวณเกนออกจากกระบอกลบ
3. ทำความสะอาดหวเทยนหรือเพลยนถาหากมรอยราว แตก หรือขวเสอมสภาพ
4. ตดตงหวเทยน โปรดดู [การซ่อมบำรุงหวเทยน \(หน้า 24\)](#)
5. ดำเนนการตามขั้นตอนบำรุงรักษาจำเปน โปรดดู [การบำรุงรักษา \(หน้า 22\)](#)
6. เตนน้ำมันใหม่ลงในถงเชอเพลง
7. ตรวสอบระดับน้ำมันเครื่อง
8. เชอมตอสายไฟเขาทบหวเทยน

การแก้ไขปัญห

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
เครื่องยนต์ไม่สตาร์ท	1. ถังน้ำมันวางเปล่าหรือระบบจ่ายเชื้อเพลิงมีปัญหา 2. คนโยกลนแรงไม่อยู่ในตำแหน่งปรับปริมาณอากาศ 3. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 4. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง	1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงและ/หรือเติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง หากปัญหายังคงอยู่โปรดติดต่อตัวแทนบริการลูกค้า 2. ขยับคนโยกลนแรงไปตำแหน่งปรับปริมาณอากาศ 3. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 4. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก
เครื่องยนต์สตาร์ทยากหรือสูญเสียกำลัง	1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงหมด 2. ชิ้นส่วนไส้กรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ 3. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าเสียหายหรืออุดตัน 4. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 5. ระดับน้ำมันเครื่องเหลือน้อยหรือน้ำมันเครื่องสกปรก	1. ให้เติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง 2. ทำความสะอาดตัวกรองอากาศเบื้องต้นของไส้กรองอากาศ และ/หรือเปลี่ยนไส้กรองกระดาษ 3. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า 4. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 5. ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนน้ำมันเครื่องถ้าสกปรกหรือเติมน้ำมันเครื่องเพิ่มถ้าปริมาณน้อยเกินไป
เครื่องเดินไม่เรียบ	1. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 2. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 3. คนโยกลนแรงไม่อยู่ในตำแหน่งฟาสต์ 4. ชิ้นส่วนไส้กรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ	1. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 2. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 3. ปรับคนโยกลนแรงไปยังตำแหน่งฟาสต์ 4. ทำความสะอาดตัวกรองอากาศเบื้องต้นของไส้กรองอากาศ และ/หรือเปลี่ยนไส้กรองกระดาษ
เครื่องตัดหญ้าหรือเครื่องยนต์สั่นอย่างรุนแรง	1. ใบมีดงอหรือเสียหาย 2. นอตยึดใบมีดหลวม 3. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าเสียหายหรืออุดตัน 4. นอตยึดเครื่องยนต์หลวม	1. ตรวจสอบใบมีด หากใบมีดงอ ต้องเปลี่ยน 2. ขนนอตยึดใบมีดให้แน่น 3. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า 4. ขนสลักยึดเครื่องยนต์ให้แน่น
สายการตัดหญ้าไม่สม่ำเสมอ	1. ลอก 4 สวมเกา 2. ใบมีดงอ 3. คมตัดหญ้าเป็นลวดลายเดิมซ้ำๆ กัน 4. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าเสียหายหรืออุดตัน	1. ปรับลอก 4 ให้ตรง 2. สวมใบมีดหรือตัดคนโยกลน 3. เปลี่ยนลวดลายในการตัดหญ้า 4. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า
ช่องระบายดินหลังอดทน	1. คนโยกลนแรงไม่อยู่ในตำแหน่งฟาสต์ 2. ความสูงในการตัดต่ำเกินไป 3. คมตัดหญ้าเร็วเกินไป 4. หญ้าเปียก 5. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าเสียหายหรืออุดตัน	1. ปรับคนโยกลนแรงไปยังตำแหน่งฟาสต์ 2. เพิ่มความสูงในการตัด 3. ตัดให้ช้าลง 4. รอให้หญ้าแห้งก่อนตัด 5. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า
เครื่องตัดหญ้าไม่ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	1. สายควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองปรับตั้งไม่ถูกต้องหรือชำรุด 2. มีเศษหญ้าและดินตามกลางตัวครอบสายพาน	1. ปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง เปลี่ยนสายควบคุมหากจำเป็น 2. ทำความสะอาดออกจากตามกลางตัวครอบสายพาน

កម្ពុជា:

นโยบายความเป็นส่วนตัวเขตเศรษฐกิจยุโรป/สหราชอาณาจักร

การใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของ Toro

The Toro Company (“Toro”) เคารพความเป็นส่วนตัวของคุณ เมื่อคุณซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา เราอาจรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลบางอย่างเกี่ยวกับคุณที่รวบรวมโดยตรงจากคุณหรือผ่านบริษัท Toro ในท้องถิ่นหรือจากตัวแทนจำหน่าย Toro ใช้ข้อมูลนี้เพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญา เช่น ลงทะเบียนการรับประกันสินค้า ดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้กับคุณ หรือติดต่อคุณในกรณีที่มีการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ และเพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า ปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของเรา หรือให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คุณอาจสนใจ Toro อาจแบ่งปันข้อมูลกับบริษัทย่อย บริษัทในเครือ ตัวแทนจำหน่าย หรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ และเราอาจเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อกฎหมายกำหนด หรือเมื่อเกี่ยวข้องกับการขาย การซื้อ หรือการควบรวมธุรกิจ เราไม่ขายข้อมูลส่วนบุคคลของคุณให้กับบริษัทอื่นเพื่อวัตถุประสงค์ทางการตลาด

การเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

Toro จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของคุณตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยกฎหมาย และเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาการเก็บรักษาข้อมูล โปรดติดต่อ legal@toro.com

พันธสัญญาต่อการรักษาความปลอดภัยของ Toro

ข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอาจได้รับการประมวลผลในสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ ซึ่งอาจมีกฎหมายคุ้มครองข้อมูลเข้มงวดน้อยกว่าประเทศบ้านของคุณ เมื่อใดก็ตามที่เราถ่ายโอนข้อมูลของคุณออกไปนอกประเทศบ้านของคุณ เราจะใช้ขั้นตอนที่กำหนดตามกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าการปกป้องที่เหมาะสมสำหรับการคุ้มครองข้อมูล และเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลได้รับการดูแลอย่างปลอดภัย

การเข้าถึงและการแก้ไข

คุณสามารถส่งเรื่องแก้ไขหรือตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคล หรือคัดค้านหรือจำกัดการประมวลผลข้อมูลของคุณ หากต้องการใช้สิทธิดังกล่าว โปรดติดต่อเราทางอีเมล legal@toro.com หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลของ Toro เราขอแนะนำให้คุณแจ้งเราโดยตรง โปรดทราบว่า мыنحنผ่านยุโรปสามารถร้องเรียนไปยังหน่วยงานกำกับดูแลด้านการคุ้มครองข้อมูล