



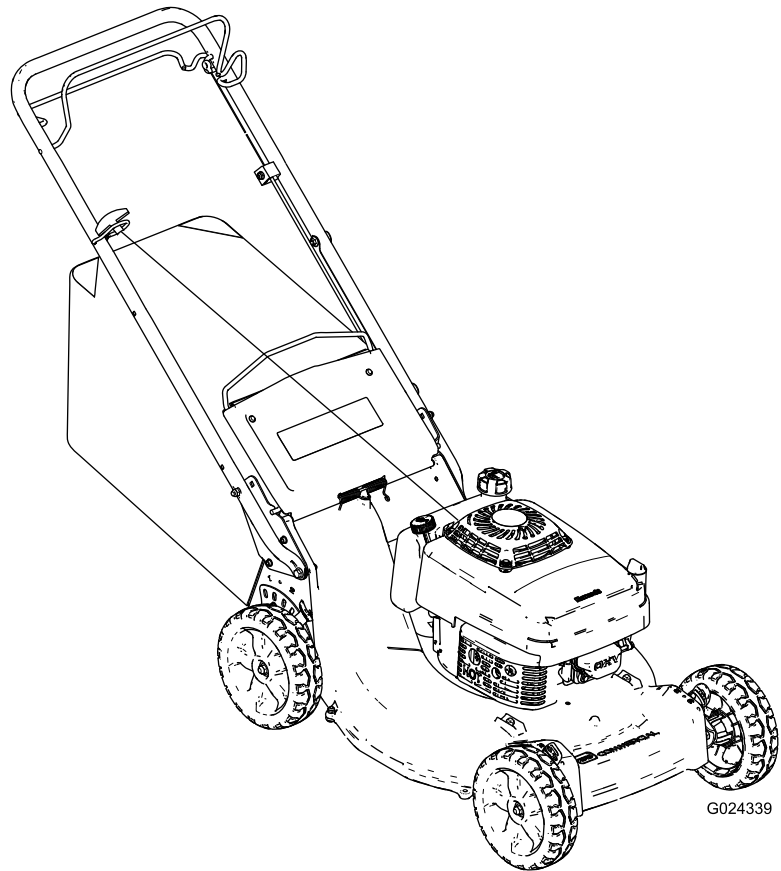
Count on it.

Form No. 3438-457 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

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

หมายเลขรุ่น 22291—หมายเลขเครื่อง 402100000 และขึ้นไป



ขอมลเบองตน

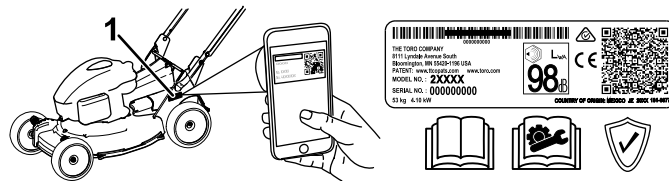
เครื่องตัดหญ้าแบบเดินตามกัซไบมดโรตารนออกแบบมาเพื่อเจ้าของบ้านทพกอาศยหรือฟไภรการตดหญ้ามออาชพ เหมาะสำหรัยใช้ตดหญ่าบนสนามกมการดแรกข่าเป็นอยางดในทพกอาศยหรือพทกเซงพาลนชย และมไโดออกแบบมาสำหรัยการตดพมไมหน่าหรือใช้ในการเกษตร

กรณ่าอ่านเอกสารนอยางละเออยดเพื่อศกข่าวรควบคมและบำรงรกษาผลตภททอยางเหมาะสม และเพื่อหลกเลยงการบาดเจบและความเสยหายตอผลตภทท คณมหน่ากัซงานผลตภททอยางถกตองและปลอดภย

คณสามารถตดตอ Toro โดโดยตรงท www.Toro.com เพอขอขอมลผลตภททและอปกรณเสริม ขอความชวยเลอเพอคนหาทวแทนจำหน่าย หรือลงทะเบยนผลตภทท

หากคณตองการขอมบำรง อะไหล่แกของ Toro หรือขอมลเพมเตม โปรดตดตอทวแทนบรการทโดรบอนญาตหรือฟ่ายบรการลคคชของ Toro และเตรยหมายเลขรนและหมายเลขชเรยลของผลตภททไวไฟพรอม **su 1** ทาตำแหน่งของหมายเลขรนและหมายเลขชเรยลบนผลตภทท จดบนทกหมายเลขในชองวางทกำหนดไว

สำคญ: นอกจกน คณสามารถใช้สมารทไฟหรือแทบเลตสแกนรหัส QR บนสตรกเกอร์หมายเลขชเรยลเพื่อเขางขอมลการรบประกน อะไหล่ และขอมลผลตภทททอน ๆ ได



su 1

g226628

1. ป่ายรนและหมายเลขชเรยล

หมายเลขรน _____
หมายเลขชเรยล _____

คมออบบนไฟขอมลเกยวคบบอนตรายทอาจเกดชน และระบขอความความปลอดภัยทแสดงดวยสัญลักษณ์เตอนอนตราย (su 2) ชงบบงบอคอนตรายทอาจสงผลไให้เกดการบาดเจบรยแรงหรือเสยชวตหากคณไมปฏบตตามขอควรระวงกนนะนำ



su 2

สัญลักษณ์เตอนอนตราย

g000502

คมออบบนใช้คำ 2 คำในการแนขอมล **สำคญ** เพื่อให้คณสัใจศกข่าขอมลพเศษเกยวคบบลไกและ **หมายเหตุ** เพอแนขอมลทวไปทควรรไให้ความสนใจเป็นพเศษ

แรงบดชนตนหรือแรงบดสกร: แรงบดชนตนหรือแรงบดสกรของเครื่องยนต์โดรบการประเมนในหองปฏบต การทดลองโดยผลตเครื่องยนต์ตามมาตรฐาน J1940 หรือ J2723 ของสมาคมวศวกรรมยานยนต์ (SAE) เนองจกออกแบบและปรบแต่งให้สอดคลองกบขอกำหนดตามความปลอดภัย การปลอยไอเสย และการทำางาน แรงบดจริงของเครื่องยนต์ในเครื่องตดหญ่ารนจกนอยกว่าอยางมณยสำคญ โปรดขอมลของผลตเครื่องยนต์ทไหมาพรอมคบบอปรกรณ

อย่าแก้ไข ดัดแปลง หรือปดอปกรณนรยของเครื่องตตหญา และตรวจสอบการทำงานของอปกรณเป็นประจำ อยาพยายามปรนห
 รอแก้ไขตัวปรนรอบเครื่องยนต เพราะอาจจะสงผลไหเครื่องตตหญาทำงานอยางไมปลอดกยและทำไหเกิดการบาดเจบได้

เนอหา

ความปลอดกย	4
ความปลอดกยทวไป	4
สตกเคอรความปลอดกยและค้ำแนะน้ำ	4
การตงคา	7
1 การตตตงมอจบ	7
2 การตตตงสายสตารทเครื่องยนตเขากบตวน้ำเซอก	9
3 การแตมน้ำมันในหองขอแหวยง	11
4 การปรนระบบขบเคลอนดวยตัวเอง	11
5 การตตตงกงเกบหญา	12
ภาพรวมผลตภณฑ	14
ขอมลจำเพาะ	14
กอนการปรนตงาน	15
ความปลอดกยกอนการใชงาน	15
การแตมน้ำมัน	15
การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	16
การปรนความสงในการตต	17
ระหวางการปรนตงาน	17
ความปลอดกยระหวางการใชงาน	17
การสตารทเครื่องยนต	18
การดบเครื่องยนต	19
การใชงานระบบขบเคลอนดวยตัวเอง	19
การไรเคลเศษหญา	20
การเกบเศษหญา	21
เคลดลบการปรนตงาน	22
หลงการปรนตงาน	23
ความปลอดกยหลงจากการใชงาน	23
ทำควาสะอาดตานลางของเครื่องตตหญา	24
การบํารงรทษา	26
ก้หนดการบํารงรทษากแนะน้ำ	26
ความปลอดกยในการบํารงรทษา	26
การชอมบํารงสโรองอากาศ	27
การเปลยนน้ำมันเครื่อง	27
การชอมบํารงหวเทยน	29
การปรนระบบขบเคลอนดวยตัวเอง	29
การบํารงรทษาใบมด	30
การจกเกบ	35
การเตรยมระบบเซอเพลง	35
การเตรยมเครื่องยนต	35
ขอมลทวไป	35
การนำเครื่องตตหญาออกจกเกบ	35
การแก้ไขปญหา	36

ความปลอดภัย

อุปกรณ์ออกแบบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN ISO 5395:2013

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเหล่านี้

เพื่อความปลอดภัยและสมรรถนะสูงสุดในการใช้งานอุปกรณ์ และศึกษาความเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ คุณและพนักงานคนอื่นๆ ควรอ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาในคู่มือฉบับก่อนจะสตาร์ทเครื่อง ศึกษาสัญลักษณ์เตือนอันตรายให้เข้าใจ (su 2) ทงการเตือน คำเตือน หรืออันตราย อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำเนื่องจากเป็นเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัย การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บต่อคนหรือเสียชีวิตได้

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมอและเทา รวมถึงเกิดอันตรายจากวัตถุกระเด็นได้ ดังนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดโดยเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากวัตถุประสงค์กำหนดไว้อาจเป็นอันตรายต่อคุณและคนรอบข้างได้

- อ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนใน *คู่มือ* ใช้งาน บนอุปกรณ์และอุปกรณ์ต่อพ่วงก่อนตัดเครื่อง
- อย่าดื่มหรือทานยาที่อาจทำให้เสียสมาธิของอุปกรณ์ ห้ามขวางท่อหรือช่องเปิดใด ๆ โดยเด็ดขาด
- หากไม่ติดตั้งแผงกันและอุปกรณ์นรยกยอน ๆ ทงหมดบนรถเนกประสงค์ หรือแผงกันและอุปกรณ์นรยกยอนทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้รถ
- กนพทอยรอบข้างและเด็กให้ออกห่างจากรถในระยะปลอดภัย ห้ามเด็กควบคุมอุปกรณ์โดยเด็ดขาด อนุญาตให้ใช้งานเฉพาะพทมหนาทกรบพดชอบ พานการฝกฝนและคนเคยกบวรการทำงานมาเป็นอย่างดี และสมรรถนะร่างกายแข็งแรงเพียงพอสำหรับใช้งานอุปกรณ์เท่านั้น
- หยดอุปกรณ์ ดบเครื่องยนต และรอให้อุปกรณ์หยุดงน ก่อนซ่อมแซมบำรุงรักษา เตนนำม่น หรือทำความสะอาด

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

ดูขอมลเกี่ยวกับความปลอดภัยเพิ่มเติมได้ในคู่มือฉบับนี้ เมื่อจำเป็น

สังเกตเครื่องหมายความปลอดภัยและคำแนะนำ

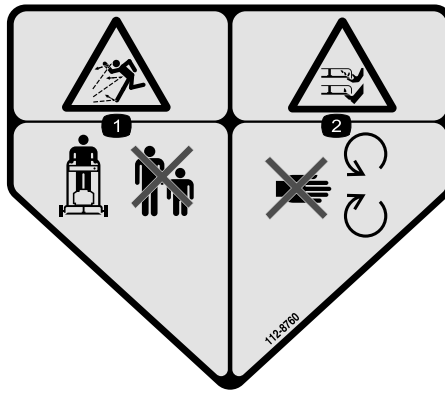
สำคัญ: สดกเกอร์คำแนะนำด้านความปลอดภัยโดยเกลอบบรเวณทมโอกาสเกิดอันตราย เปลี่ยนสดกเกอร์ทงหมดทสดกหรือหรือชำรด



ตราผลต

decaloemarkt

1. ตราสัญลักษณ์ของชาวโชมดเป็นชนสวนจากผลตอปกรณตนแบบ



112-8760

decal112-8760

1. อันตรายจากวัตถุกระเด็น—กบพวยรอบข้างออกจากรถในขณะรถปลดถอย
2. อันตรายจากการลื่น/ลื่นล้มหรือหกล้ม —อย่านั่งจากบนส่วนเคลื่อนไหว

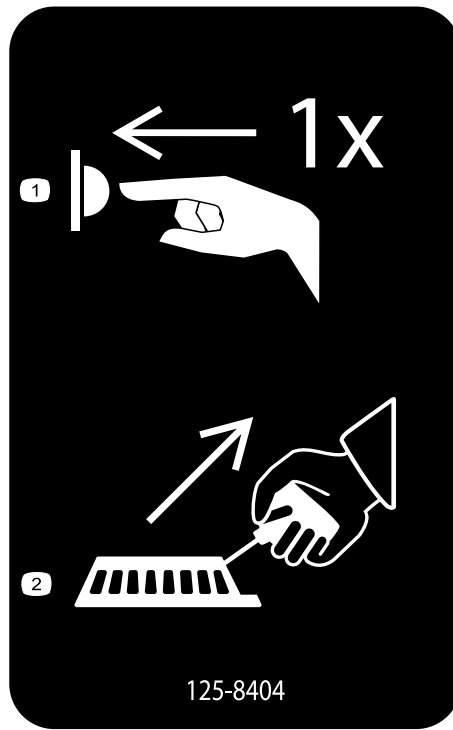


125-8403

decal125-8403

เครื่อง Kawasaki Non-BBC

1. กดชนวนหนงดครง
2. ดงมอจบสยสตรท



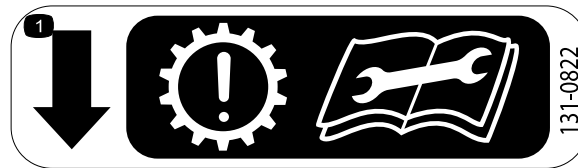
125-8404

decal125-8404

125-8404

1. กดชนวนหงคง

2. ดงนอจบสายสตารท



131-0822

decal131-0822

1. การขบเคลอนดวยตวเอง— ขอสงเคต: ระบบสงกำลังอาจสกหรือเรวกวากควรหาคสายพานตงเกนไป กอนขอมบ้ำรงหรอบำรงรกษา ใหจานคมอฟไซ



116-7583

decal116-7583

1. คำเตอน—จานคมอฟไซ อยไซงาน เวนแตกมโดรบการฝกฝนมาแลว

4. อนตรายจากรกบาด/กตตมหรือเทอ, ไบมต —อยใหหางจกชนสวนเคลอนไหว ตตตงแพงกนและฝำครอมทงหมดใหเขาก

2. อนตรายจกวตทกระเดณ—กนฝกอยรอมขางออกจกอปกรณในระยะปลัดก

5. คำเตอน—สวมใสเครองปกองกนการโดย

3. อนตรายจกวตทกระเดณ—หำกไมโดตตตงฝำปตตงหลงหรือถง อยไซงานอปกรณ

6. อนตรายจากรกบาด/กตตมหรือเทอ ไบมตตตตทหญา —อยไซออปกรณชนหรือลงทงลาดชน ตตใหไซออปกรณตามแนวขวงของทงลาดชน ตบเครองกอนออกจกตำแหงไซงาน เกบวตทกอาจจกระเดณจกไบมต และมอขงหลงขณะถอย

การตั้งค่า

ชิ้นส่วนหลวม

ใช้แผนกมดางเพื่อยืนยันว่าจัดส่งชิ้นส่วนทั้งหมดแล้ว

ขั้นตอน	คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
1	มออบ	1	ตัดตงมออบ
	สลกเกลยวตตจางหวกกเหลยม (5/16 x 1½ นว)	2	
	สลกแครง (5/16 x 1½ นว)	2	
	นอตมบา (5/16 นว)	4	
2	ไมตองไซชนสวน	–	ตัดตงสายสตารทเครองยนตทบตวนำเซอก
3	ไมตองไซชนสวน	–	เตมนำมนในหงองขอเวหยง
4	ไมตองไซชนสวน	–	ประบบขบเคลอนดวยตัวเอง
5	ไมตองไซชนสวน	–	ตัดตงลงเกบหลยง

สำคย: ถอดแผนพลาสติกทกทมเครองยนตและพลาสติกบนอปกรณทงทมดทง

หมายเหตุ: ดดางชายและขวของเครองตดหลยงจกตำหนงปกตในการควบคมเครอง

1

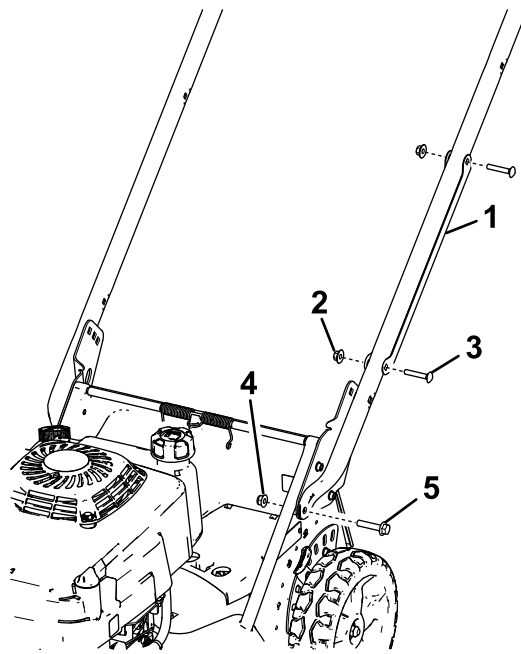
การตัดตงมออบ

ชิ้นส่วนทตองไซสำหรับขั้นตอน:

1	มออบ
2	สลกเกลยวตตจางหวกกเหลยม (5/16 x 1½ นว)
2	สลกแครง (5/16 x 1½ นว)
4	นอตมบา (5/16 นว)

ขั้นตอน

1. ถอดปลอกสายเคเบลออกจากทง (SU 3) โดยการถอดสลกแครง 2 ทว และนอต 2 ทวททยดปลอกเขากบสายเคเบล



g024341

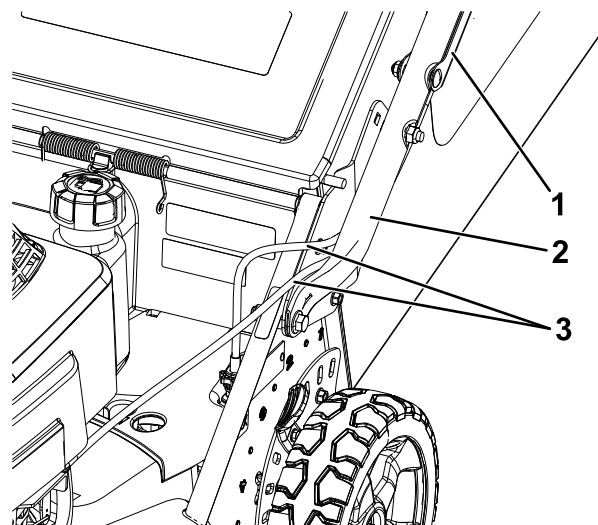
g024341

รูป 3

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. ปลอกสายเคเบิ้ล | 4. นอตมบบ้า—5/16 นิ้ว (2) |
| 2. นอตล็อก (2) | 5. สลักเกลียวตัดจากหัวหกเหลี่ยม—5/16 x 1½ นิ้ว (2) |
| 3. สลักแคร—¼ x 1½ นิ้ว (2) | |

หมายเหตุ: เคเบิลสายเคเบิ้ล สลักแคร และนอตล็อกไว้ติดตั้งบนมอจับในขั้นตอนต่อไป

- ติดตั้งปลายมอจับบนตัวถังของเครื่องตัดหญ้าด้วยสลักเกลียวตัดจากหัวหกเหลี่ยม (5/16 x 1½ นิ้ว) 2 ตัว และนอตมบบ้า (5/16 นิ้ว) 2 ตัว ตามที่แสดงใน [รูป 3](#)
- ตรวจสอบความตึงในการตัดตามทศตวรรษ โปรดดู [การปรับความตึงในการตัด \(หน้า 17\)](#)
- เดินสายเคเบิ้ลลวดคัมระหว่างชนกมอจับเพื่อป้องกันสายเคเบิ้ลเสียหาย ([รูป 4](#))



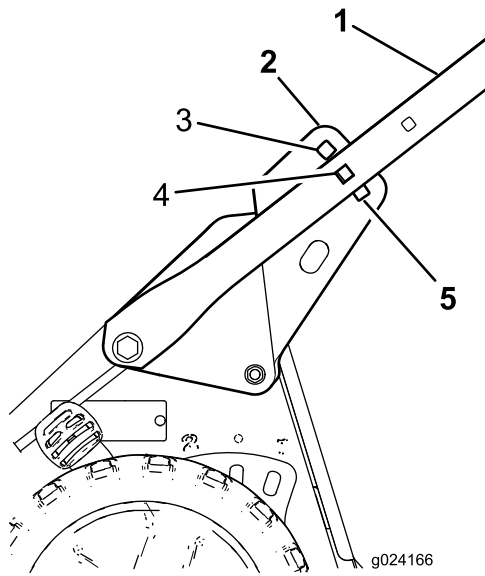
g033534

g033534

รูป 4

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. ปลอกสายเคเบิ้ล | 3. สายเคเบิ้ล |
| 2. มอจับ | |

- ยืนในตำแหน่งใช้งานเพื่อตรวจสอบความตึงของท่อนวมและสวดกสหายหรือโม ([รูป 5](#))



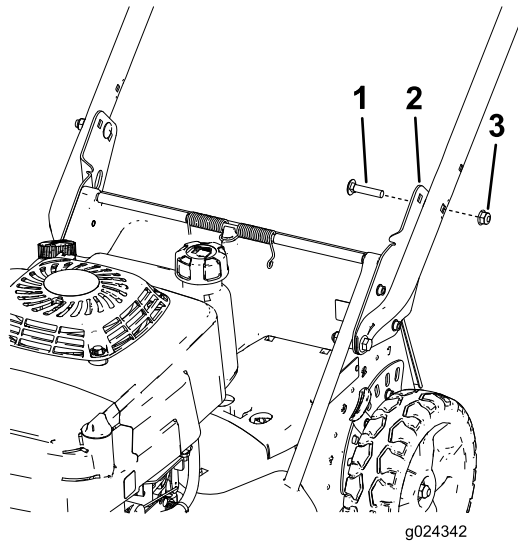
รูป 5

g024166

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. มอจับ | 4. ความสูงมอจับปานกลาง |
| 2. โครงยึดทอจับ | 5. ความสูงมอจับต่ำสุด |
| 3. ความสูงมอจับสูงสุด | |

6. ตัดทงมอจับเข้ากับโครงตามความสูงที่ต้องการด้วยสลักแครง (5/16 x 1-1/2 นิ้ว) 2 ตัว และนอตมามา (5/16 นิ้ว) 2 ตัว ตามทแสดงใน รูป 6

สำคัญ: ทสลักแครงจะตองอยดำนในของมอจับ ส่วนนอตอยดำนนอกของมอจับ



รูป 6

g024342

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. สลักแครง—5/16 x 1-1/2 นิ้ว (2) | 3. นอตมามา—5/16 นิ้ว (2) |
| 2. โครงยึดทอจับ | |

7. จดตำแหน่งให้ปลอกสายเคเบิ้ลอยู่บนทอจับ โดยสายเคเบิ้ลอยู่ในปลอก และยึดปลอกเข้ากับทอจับด้วยสลักแครง 2 ตัวและนอต 2 ตัวทคณถอดออกมาก่อนหนาน (รูป 3)

สำคัญ: ทตรวจสอบให้แนใจว่าสายเคเบิ้ลไม่โดนทกหนบไวกบมอจับตอนตัดตงปลอกสายเคเบิ้ลบนมอจับ

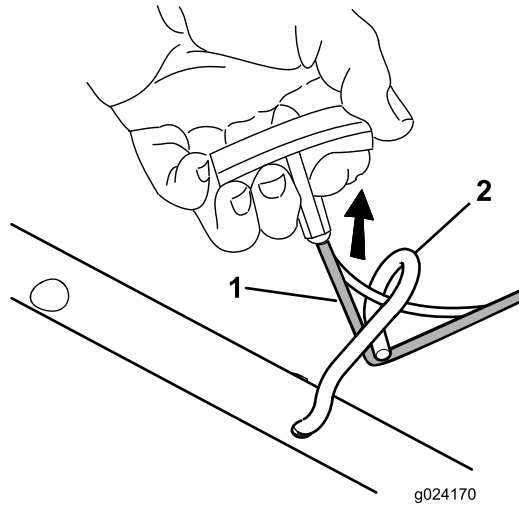
2

การตัดสายสตาร์ทเครื่องยนต์เขากบตัวนำเชือก

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำคัญ: เพื่อดัดเครื่องได้อย่างปลอดภัยและงายตายเมื่อใช้อุปกรณ์ ให้ตัดสายสตาร์ทเครื่องยนต์เขากบตัวนำเชือกจนตัวควบคุมใบมดเขากบทอนส่วนบน และดึงสายสตาร์ทผ่านตัวนำเชือกตรงมอจบ (SU 7)



SU 7

1. สายสตาร์ทเครื่องยนต์

2. ตัวนำเชือก

3

การเติมน้ำมันในทองขอเหยง

โมตองไซชนสวน

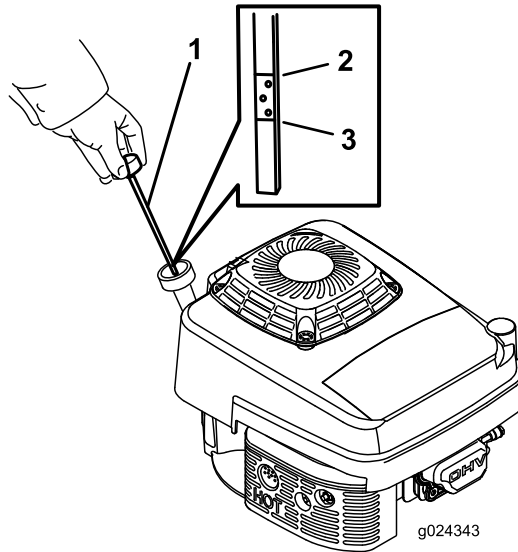
ขั้นตอน

สำคย: อปกรณของคณไมไดเติมน้ำมันเครื่องมาใหจากโรงงาน กอนสตารทเครื่อง ใหเติมน้ำมันเครื่อง

ขอมลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง

ความจน้ำมันเครื่อง	0.65 ลิตร (22 ออนชของเหลว)
ความหนตของน้ำมัน	น้ำมันะลาจ SAE 30 หรือ SAE 10W-30
ประเภทบรการ API	SJ ขนไป

1. เลอนอปกรณไปวางบนพนราบ
2. ถอดกานวดน้ำมันเครื่องโดยหมนฝาปดทวนเขมนาฬิกา แลวดงออกมา (SU 8)



su 8

g024343

1. กานวด
2. เตน
3. เตน

3. เทน้ำมันประมาณ $\frac{3}{4}$ ของความจเครื่องยงนตลงไปในทอเติมน้ำมันเครื่องอยางระมัดระวัง
4. รอ 3 นาทีให้น้ำมันไหลเขาเครื่องยงนตจนเขา
5. เชดกานวดน้ำมันเครื่องดวยฝาสะอาด
6. สอดกานวดลงในทอเติมน้ำมัน แลวดงกานวดออกมา
7. อานระดับน้ำมันบนกานวด (SU 8)
 - หาระดับน้ำมันบนกานวดต่ำเกินไป ใหเทน้ำมันลงไปในทอเติมอกเลขนอย รอ 3 นาที และทำซ้ำขั้นตอน 5 ถึง 7 จนกระทั่งน้ำมันเครื่องอยในระดับกตตอง
 - หาระดับน้ำมันสูงเกินไป ใหถายน้ำมันสวนเกินออกมาจนไดรระดับทเหมาะสม โปรดดู การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง (หนา 27)

สำคย: หาระดับน้ำมันในเครื่องยงนตสูงหรือต่ำเกินไป แลวดนเครื่อง อาจจะทำให้เครื่องยงนตเสียหายได

8. สอดกานวดลงในทอเติมน้ำมันแลวหมนใหแนบ

4

การปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำคัญ: คุณต้องปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองก่อนการใช้งานอุปกรณ์ในครั้งแรก โปรดดู [4 การปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง \(หน้า 11\)](#)

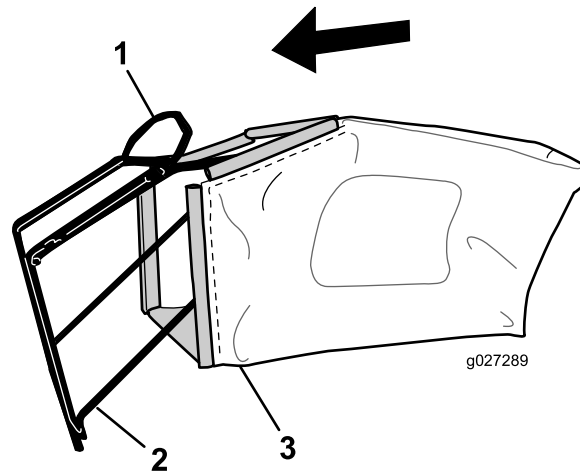
5

การติดตั้งกล่องเก�

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

1. สวมกล่องเก�ไว้บนโครงตามทแสดงใน [รูป 9](#)



รูป 9

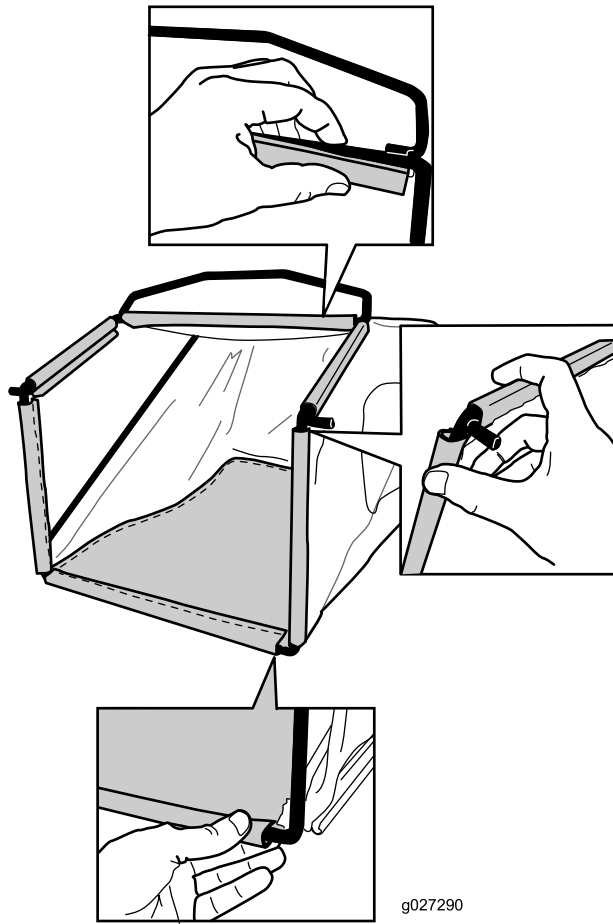
1. มอจับ
2. โครง

3. กล่องเก�

g027289

หมายเหตุ: อย่าสวมกล่องเก�ทับมอจับ ([รูป 9](#))

2. เกวของดานกลางของถ่วงไว้กับดานกลางของโครง ([รูป 10](#))

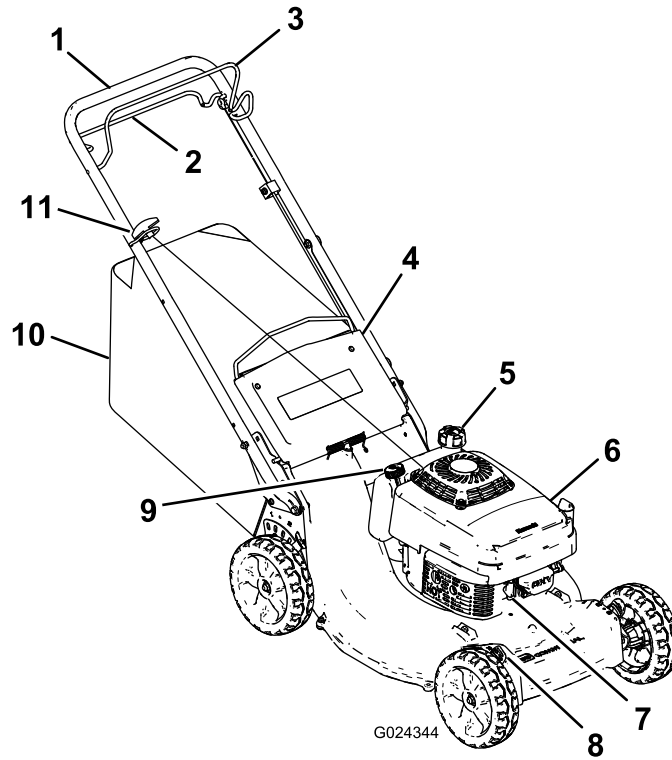


sU 10

g027290

-
3. เหยวซองตานบนและดานข้างของถงไวคอบตานบนและดานข้างของโครง ตามลำดับ (sU 10)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์



สจ 11

g024344

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. มอจับ | 7. หวเทียน |
| 2. กานประระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง | 8. คันโยกปรับความสูงในการตัด |
| 3. กานควบคุมใบมด | 9. กเตมน้ำมน/กานวดระดบน้ำมน |
| 4. ประตหลง | 10. ลงเกบหญญ |
| 5. ฟ้ถงน้ำมน | 11. มอจับสายสตาร์ท |
| 6. กรองอภค | |

ขอมลจำเพาะ

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

การปฏิบัติงาน

ก่อนการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ทำความคุ้นเคยกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัย ระบบควบคุมของพบบ และป้ายความปลอดภัย
- ตรวจสอบแผงกั้นและอุปกรณ์รอกทั้งหมด เช่น ตรวจสอบความแน่นของสายและ/หรือตรวจดูความตึงและทำงานได้ตามปกติ
- ตรวจสอบสภาพเครื่องตัดหญ้าให้แน่ใจว่าใบมีด สลัดใบมีด และชิ้นส่วนชดเชยไม่มีความเสียหาย
- ตรวจสอบพนักบริเวณที่ต้องการใช้อุปกรณ์และจุดเบรกต่าง ๆ
อาจเปิดอุปกรณ์การทำงานของอุปกรณ์หรืออาจกระเด็นออกทั้งหมด
- ระหว่างปรับความสูงในการตัด คุณอาจแตะโดนใบมีด ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บได้
 - ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก (เฉพาะรุ่นที่ตัดด้วยไฟฟ้า) และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยกหมดหยุด
 - อย่าเหยย่นวมเข้าไปใต้ตัวเครื่องขณะปรับความสูงในการตัด

ความปลอดภัยด้านเชือก

- นำมันเชือกตัดไฟฟ้าจำนวนมากและเกิดการระเบิดได้ง่าย เพลงไหมและการระเบิดเกิดจากเชือกอาจทำให้คุณและเพื่อนได้
บาดเจ็บ รวมถึงทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
 - เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ระดับนำมันเชือก ใหวางลงเชือก และ/หรือเครื่องตัดหญ้าไว้บนพื้นก่อนจะเติมเชือก ห้ามวางบนวัตถุหรือยานพาหนะใด ๆ
 - ควรเติมเชือกนอกอาคารในพนักโลงขณะเครื่องยนต์หยุดนิ่ง เซดนำมันที่หกออกมา
 - ห้ามสูบบุหรี่หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟขณะเติมน้ำมัน
 - อย่าเปิดฝาน้ำมันหรือเติมน้ำมันในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงานหรือร้อนอยู่
 - หากนำมันหก อย่าพยายามสตาร์ทเครื่องยนต์ หลีกเลี่ยงการสร้างประกายไฟจนกว่าจะลองนำมันจะระเหยไป
 - ใส่น้ำมันในภาชนะที่ได้รับการรับรองและเก็บให้ห่างจากมอด
- เชือกเป็นอันตราย อาจถึงตายได้หากกลืนเข้าไป การสัมผัสกับโอเชือกเป็นเวลานานอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
ร้ายแรงได้
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับโอเชือกเป็นเวลานาน
 - รักษาระยะห่างระหว่างใบหน้ากับหัวจ่ายหรือฝานเชือก
 - อย่าให้เชือกเขาตาหรือกพวง

การเติมน้ำมัน

⚠️ อันตราย

นำมันเบนซินไวไฟเป็นพิเศษและเกิดการระเบิดได้

เพลิงไหม้และการระเบิดเกิดจากนำมันเบนซินอาจทำให้คุณและเพื่อนได้รับบาดเจ็บได้

- เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ระดับนำมันเบนซิน ใหวางลงเชือก และ/หรือเครื่องตัดหญ้าไว้บนพื้นก่อนจะเติมเชือก ห้ามวางบนวัตถุหรือยานพาหนะใด ๆ
- ควรเติมเชือกนอกอาคารในพนักโลงขณะเครื่องยนต์หยุดนิ่ง เซดนำมันที่หกออกมา
- ห้ามถอนำมันเบนซินขณะสูบบุหรี่หรืออยู่ใกล้เปลวไฟหรือประกายไฟ
- ใส่น้ำมันเบนซินในภาชนะที่ได้รับการรับรองและเก็บให้ห่างจากมอด
- เพื่อให้เกิดผลดี ควรใช้น้ำมันเบนซินโรสารตะกั่วสะอาดและใหม่ (อายุน้อยกว่า 30 วัน) มคออกเทน 87 ขึ้นไป
(วิธีการคดอัตรา (R+M)/2)
- สามารถใช้น้ำมันเชือกทราออกซิเจนเป็นองค์ประกอบและมีส่วนผสมของเอทานอลไม่เกิน 10% หรือ MTBE 15%
โดยปริมาตร

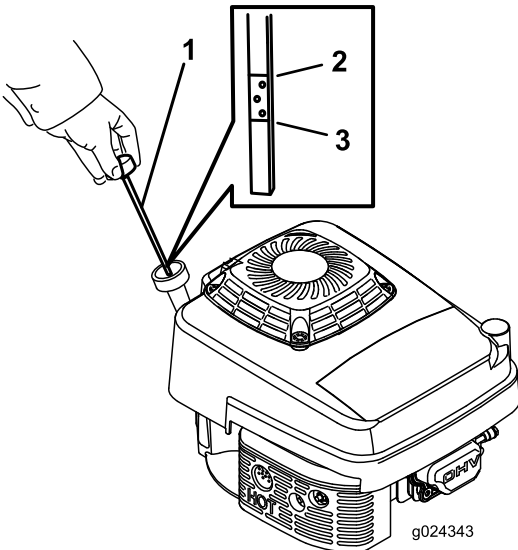
- **เอทานอล:** นำมันเบนซินทกผสมของเอทานอลโมเคน 10% (แกสโซฮอล) หรือ MTBE 15% (เมทลเทอเยสบวทลอเรส) โดยปรมาตร เอทานอลและ MTBE ไม่เหมอนกน เครื่องตดทญารนนโมรบรองไฟใช่น้ำมันเบนซินทกผสมของเอทานอล 15% (E15) **ห้ามใช้น้ำมันเบนซินทกผสมของเอทานอลมากกว่า 10% โดยปรมาตร** เช่น E15 (มเอทานอล 15%), E20 (มเอทานอล 20%), E85 (มเอทานอล 85%) การใช้น้ำมันเบนซินทกโมโดรบการรบรองอาจสงผลไทเกดปัญหาดานสมรรณะของอปกรณและ/หรือทำให้เครื่องยนตเสยหายชงการรบประกนอาจจะโมคมครอง
- **ห้าม**ใช้น้ำมันเบนซินทกผสมของเมทานอล
- **ห้าม**เกบเชอเพลงไวในภาชนะหรือทงเชอเพลงในช่วงฤดูหนาว เวนแตมการใสสารคงสภาพ
- **ห้าม**ผสมน้ำมันเครื่องกบน้ำมันเบนซิน

สำคัญ: เพอลดปัญหาในการสตารท เตมสารคงสภาพในน้ำมันเบนซินในทกฤดูผสมสารคงสภาพกบน้ำมันเบนซินทกมอายนอยกว่า 30 วัน

หมายเหตุ: ความจกนน้ำมัน: 1.8 ลตร (0.47 แกลลอนสหรัฐ)

การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

1. เลอนอปกรณไปยงพนราบ
2. ถอดกานวดน้ำมันเครื่องโดยหมนฝาปลดทวนเขมนาฟ้ภา แลวดงออกมา (SU 12)



SU 12

g024343

1. กานวดน้ำมันเครื่อง
2. เตม

3. เตม

3. เซดกานวดน้ำมันเครื่องดวยฟาสะอาด
4. สอดกานวดลงในทอเทมน้ำมัน แต่โมตองหมนเกลยวลงไป จากนนดงกานวดออก
5. อานระดับน้ำมันบนกานวด (SU 12)
 - ภาวะดบน้ำมันบนกานวดต่ำเกนไป (SU 12) ไทเก่น้ำมันเกรด SAE 30 หรือ SAE 10W-30 ลงไปในทอเทมอกเลกนอยรอ 3 นาท และทำซ้ำชนตอน 3 ถง 5 จนกระทั่งน้ำมันเครื่องอยในระดับทกทตอง
 - ภาวะดบน้ำมันสงเกนไป (SU 12) ไทถายน้ำมันสวนเกนออกมาจนโดระดับทเหมาะสม โปรดด [การเปลยนน้ำมันเครื่อง \(หนา 27\)](#)

สำคัญ: ภาวะดบน้ำมันในเครื่องยนตสงหรือต่ำเกนไป แลวเดนเครื่อง อาจจะทำให้เครื่องยนตเสยหายโด

6. สอดกานวดลงในทอเทมน้ำมันแลวหมนไฟแนบ

การปรับความสูงในการตัด

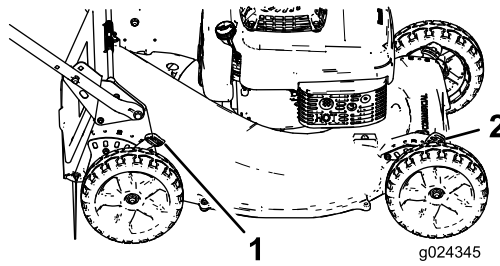
คุณสามารถปรับความสูงของแต่ละล้อ โดยการปรับคนโยกปรับความสูงในการตัด ความสูงในการตัดประกอบด้วย 25 มม. (1 นิ้ว), 38 มม. (1½ นิ้ว), 51 มม. (2 นิ้ว), 64 มม. (2½ นิ้ว), 76 มม. (3 นิ้ว), 89 มม. (3½ นิ้ว), 102 มม. (4 นิ้ว), 114 มม. (4½ นิ้ว)

⚠️ อันตราย

ระหว่างปรับคนโยกความสูงในการตัด คุณอาจเตะโดนใบมีดทขยบอย ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บได้

- ดับเครื่องยนต์และรอให้การเคลื่อนไหวยกหมดหยดนงก่อนจะปรับความสูงในการตัด
- อธิบายแนวข้อเขาไปใต้วเครื่องขณะปรับความสูงในการตัด

1. ดงคนโยกปรับความสูงในการตัดไปทางล่อ (sU 13) และขยบไปยงการตงคาคทองการ



SU 13

g024345

1. คนโยกปรับความสูงในการตัดหลัง (2)
2. คนโยกปรับความสูงในการตัดหน้า (2)

2. ปลอยคนโยกปรับความสูงในการตัดและวางลงใรองจอบ
3. ปรับล่อทงหมดใความสูงเทากน

ระหวางการปลูกตงาน

ความปลอดภยระหวางการใชงาน

ความปลอดภยทวไป

- สวมใสเสอผาทเหมาะสม รวมทงอปรณปองกนดวงตา กางเกงขายาว รองเทากนลนทมนคงแขงแรง และอปรณปองกนการไดยน ภาพมยวใมดไปขางหลังและอยาสวมใสเสอผาหลวมหรือเครื่องประดบทหยอน
- อยახบรทขณะปวย เหนอยลา หรือยกายใตฤทรของแอลกอฮอล์หรือยาเสพติด
- ใบมีดคมมาก การสมผลใมดใมดอาจทำใไฮดรบบาดเจ็บรายแรง ดบเครื่องยนต์ ดงภยแจออก (เฉพาะรสนสตารทดวยไฟฟา) และรอใชนสวณเคลอนไหวยกหมดหยดนงออกจกตำแหน่งใชงาน
- เมอคนปลอยกานควมคมใมด เครื่องยนต์ควรจจะหยุดทำงานและใมดควรหยุดภายใน 3 นวาท แตหากใมหยุด ควรเลิกใชงานอปรณททและตตอวแทนบรการทไทรบออนญาต
- กนคนโดยรอบโดยเฉพาะเด็กเล็ก ๆ ออกจกพททำงาน ดบเครื่องยนต์เมอคนอนเขาไกล
- มองลงและมองไปขางหลังกอนทจะเขนเครื่องตดหญากอยหลัง
- ใชเครื่องตดหญาเฉพาะเมอคนสวสยดและสภาพอากาศเหมาะสมเทานน อยาใชเครื่องตดหญาเมอความเสยงทจะเกดฟาฟา
- หญาทหรือใไมแะอาจทำใบาดเจ็บใคหากคนลนไปใมดใมด ดงนใไมควรตดหญาใพทชนแะ
- ใชความระมดระวงเมอเขาไกลมมอบ พมใไม ตนใไม หรือตถอน ๆ ทอาจขดขวางการมองเห
- ระมดระวงหลมบอ แอง แนน หน หรือตถอน ๆ ทชอนอย พททใไมเสมอกนอาจทำใเครื่องตดหญาพลกควา หรือทำใคนเสยการทงตวใ
- หากเครื่องตดหญาทกรบกวตทหรือเรมสน ใคดบเครื่องยนต์ทท ดงภยแจออก (ถ้าเสยบภยแจอย) จากนรอใชนสวณเคลอนไหวยกหมดหยดนง แลวถอดสายไฟออกจกหวเทยนกอนจจะตรวจสอบความเสยหายของอปรณชอมแซมความเสยหายทงหมดกอนกลับไปใชงานตอ

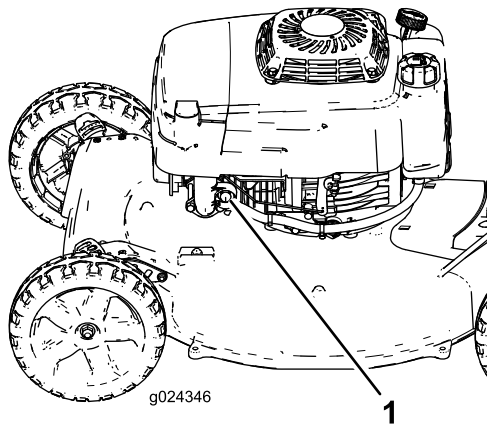
- ก่อนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน ใตบเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก (เฉพาะรุ่นสตาร์ทด้วยไฟฟ้า) และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
- ถ้าหากเครื่องยนต์เดินอยู่ ท่อพักไอเสียจะร้อนและลวกคนได้ ดึงมันออกให้ห่างจากท่อพักไอเสียที่ร้อน
- ตรวจสอบชิ้นส่วนชุดดักหยดน้ำและปล่องระบายเป็นประจำเพื่อหาว่าชิ้นส่วนใดเสื่อมสภาพหรือไม่ และเปลี่ยนชิ้นส่วนดังกล่าวด้วยชิ้นส่วนแนะนำของผลผลิต เมอจ่าเปิน
- ใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงทบรชก Toro® สรองแทนน

ความปลอดภัยบนทางลาด

- เชนรถตดหยดน้ำวางทางลาดเอียง ออย่าเขนชนและลงทางลาด ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษตอนเปลี่ยนทิศทางบนเนิน
- ออย่าตดหยดน้ำบนเนินชันเกินไป เพราะการวางเท้าไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่นล้มได้
- ใ้ระมัดระวังเวลาเขาไกลทางชัน คลอง หรือทำนบ

การสตาร์ทเครื่องยนต์

1. ตอสายไฟหวเทยนคหวเทยน
2. กดปุ่มชนวน (SU 14) เพอให้สัญญาณไฟชนวนตดเป็นเวลา 1 วนาก

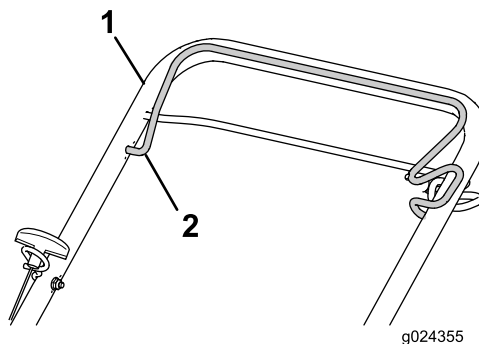


SU 14

g024346

1. ชนวน

3. ตงกานควมคมใบมดชนมายงมอจบตาดบนแลวบใบ (SU 15)



SU 15

g024355

1. มอจบตาดบน
2. กานควมคมใบมด

4. ตงมอจบสายสตาร์ทจนกระทั่งเกิดแรงตงกลบ จากนตงแรง ๆ และปลอยให้สายกลบไปยงตวน้ำเซอกบนมอจบ

หมายเหตุ: ถ้าหากเครื่องยนต์ไม่สตาร์ท ให้ทำซ้ำขั้นตอน 2 ถึง 4

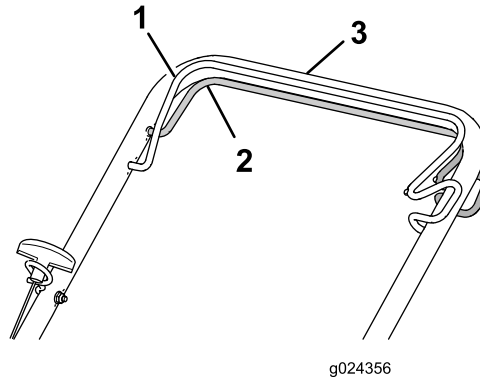
การดูแลเครื่องยนต์

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน—เครื่องยนต์ควรดูแลภายใน 3 วนาทหลังจากการปล่อยคันควบคุมใบมด เพื่อดูเครื่องยนต์ ให้ปล่อยคันควบคุมใบมด

สำคัญ: เมื่อคุณปล่อยคันควบคุมใบมด ทงเครื่องยนต์และใบมดควรจะหยุดทำงานภายใน 3 วนาท แต่หากไม่หยุด ควรเลิกใช้งานอุปกรณ์ทันทีและติดต่อตัวแทนบริการที่ไดรบอนุญาต

การใช้งานระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

- หากต้องการใช้งานระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง: ดงคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองไปยังมอจบ และจบไว้ (sJ 16)



g024356

g024356

sJ 16

1. คันควบคุมใบมด (ในภาพคือตอนใช้งานอยู่)
2. คันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง
3. มอจบตามบน

หมายเหตุ: ความเร็วสูงสุดของระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองนั้นต่ำกว่าไ้ เมื่อต้องการลดความเร็ว เพิ่มช่องว่างระหว่างคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองกับมอจบ

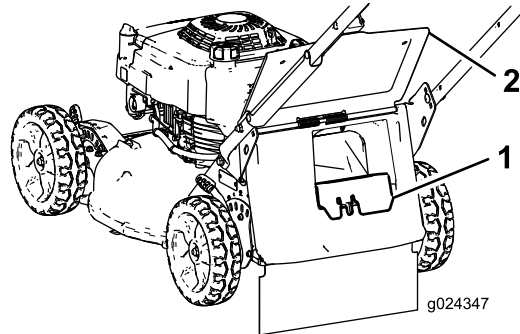
- หากต้องการปลดระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง: ปล่อยคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

หมายเหตุ: เครื่องตัดหญ้ารุ่นมากบคลตชแบบหมุนพรัซงจะทำใ้ตงเครื่องตัดหญ้าไปข้างหลังงายชน เมื่อปล่อยคลตช คุณอาจจะตงดนเครื่องตัดหญ้าไปข้างหน้าประมาณ 2.5 ซม. (1 นว) ชนไป หลังจากปลดคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

การใช้เคลเศษหญ้า

เครื่องตัดหญ้านสามารถใส่เคลเศษหญ้าและใบไม้กลงไปบนสนามได้ตรงแต่ออกจากโรงงาน การเตรียมเครื่องตัดหญ้าสำหรับการใส่เคล:

- ถ้างัดหญ้ายังติดอยู่กับเครื่องตัดหญ้า ให้ถอดออก โปรดดู การถอดหญ้า (หน้า 21)
- ถ้างัดใบไม้ลงยังไม้ตัดหญ้า ให้จอบจากมุมรอบ ยึดแผงเบี่ยงทางด้านหลัง และใส่เข้าไปในช่องระบายด้านหลังจนกระทั่งสลักออกเขาก (sJ 17)



sJ 17

g024347

1. จักรบายด้านหลัง

2. แผงเบี่ยงทศทางหลัง

⚠ คำเตือน

การใช้เครื่องตัดหญ้าใส่เคลเศษหญ้าโดยไม่ได้ใส่ออก จะทำให้วัตถุกระเด็นไปโดนคนและพ่อนได้นอกจากนี้ยังอาจเกิดไฟไหม้ได้ วัตถุที่กระเด็นหรือการสัมผัสโดนใบไม้ดอาจทำให้บาดเจ็บหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

ก่อนจะใส่เคลเศษหญ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดจกระบายด้านหลังเขากแล้ว ห้ามใช้งานใบไม้ดโดยที่ไม่ได้ใส่ออกจกระบายด้านหลังหรือตัดหญ้าไว้บนอุปกรณ์

การเก็บเศษหญ้า

ใช้ถังเก็บหญ้าเมื่อคุณต้องการเก็บเศษหญ้าและใบไม้จากสนาม

⚠ คำเตือน

ถังเก็บหญ้าขนาดใหญ่อาจทำให้คอนกรีตแตกหรือรถจักรยานยนต์ของคุณหรือพวงสางผลให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือถึงแก่ชีวิตได้

ตรวจสอบถังเก็บหญ้าบ่อย ๆ หากถึงเสียหายน ให้ใช้ถังใหม่ของ Toro

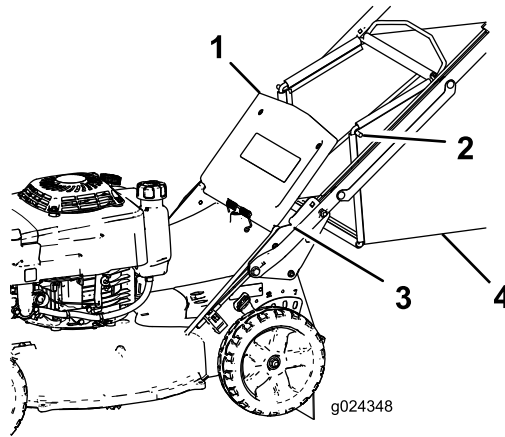
⚠ คำเตือน

ใบมีดคมมาก การสัมผัสโดนใบมีดอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง

ดบเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่งก่อนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน

การติดตั้งถังเก็บหญ้า

1. ดบเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
2. ยกแผงเบี่ยงทิศทางหลังไว้ (su 18)



su 18

g024348

1. แผงเบี่ยงทิศทางหลัง
2. ปลายโครงถ่ง
3. สอง (2)
4. ถังเก็บหญ้า

3. ถอดจระเขยด้านหลังออกด้วยการกดสลักด้วยนิ้วโป้ง จากนั้นดึงจระเขยออกจากอุปกรณ์ (su 17)
4. ตัดปลายโครงถ่งเข้าไปในร่องฐานของมออบ แล้วขยับถ่งเขาออก เพื่อใ้หมื่นใจว่าปลายโครงถ่งเขากในร่องทงสองแลว (su 18)
5. ลดระดับของแผงเบี่ยงทิศทางหลังลงมจนกระทั่งกอยบนถ่งเก็บหญ้า

การถอดถังเก็บหญ้า

⚠ อันตราย

อุปกรณ์สามารถพ่นเศษหญ้าและวัตถุอื่น ๆ ผ่านช่องเปิดบนตัวเครื่อง วัตถุอาจกระเด็นด้วยความแรงสูงพอให้ตัวคุณหรือพวงสางผลให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือถึงแก่ชีวิตได้

- ห้ามถอดถังเก็บหญ้าแล้วตัดเครื่องโดยไม่ตัดจระเขยที่ตัวอุปกรณ์
- อย่าเปิดแผงเบี่ยงทิศทางหลังขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงาน

1. ดบเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
2. ยกแผงเบี่ยงทิศทางหลังขึ้น
3. ถอดปลายโครงถ่งกอยบนถ่งเก็บหญ้าจากรองฐานของมออบ (su 18)

4. การตัดต่อกระบวย โปรดดู [การรีไซเคิลเศษหญ้า \(หน้า 20\)](#)
5. ลดระดับแผงเบียงกศทางหลงลงมา

เคล็ดลบบการปฏิบัติงาน

เคล็ดลบทวไป

- อานคำแนะนำเพื่อความปลอดภยและคมอฝใชเลมณอยางละเอียดกอไขงานอปกรณ
- หยบเอากงโม กอนหน ลวด และเศชวสดอน ๆ กออาจจะโดนใมมดและกระเดน ออกไปจากพนททำงาน
- พาทกคนโดยเฉพะเดกและสทวเลยงออกจากพนททำงาน
- หลกเลยงการชนตุนไม กำแพง ทางเทา หรือตลแขงอน ๆ หามเขนเครื่องตดหญากบไปบนวตลใด ๆ
- หากเครื่องตดหญากรบกวตลหรือเรมสน ใตบเครื่องยตทนท แลวถอดสายไฟออกจากหวเทยนกอจะตรวจสอบความเสยหายของอปกรณ
- ดแลรษาใมมดใคมตลอดฤดกาลตดหญา ตะโบริอยบนบนใมมดออกเประยะ
- เปลยนใมมดเปใมมดของเทของ Toro เมอจำเป
- ตดหญาหรือใไมแขงเทานน หญาและใไมเปยกออาจจะจบตวเปกอนบนพนสนามสงผลใหเครื่องตดหญาอดตนหรือเครื่องยตตดขดใด

⚠ คำเตือน

หญาหรือใไมอาจจะทำใบบาดเจบโดหากคณลนไปโดนใมมด ตดหญาในสภาวะทแขงเทานน

- ทำความสะอาดไตของเครื่องตดหญาหลงการตดหญาทกรง โปรดดู [ทำความสะอาดดานลางของเครื่องตดหญา \(หน้า 24\)](#)
- ดแลรษาเครื่องยตใหอยในสภาวะด
- ทำความสะอาดใสรองอากาศเปประจำ การคลมดนดหญาเปยอทำใหเศชหญาและฝนเขาไปอดตนใใสรองอากาศและลดประสกรภาพของเครื่องยตล
- ปรบรอบเครื่องยตไปทความเร็วสงสดเพใหโดผลลพรใการตดทสด

⚠ คำเตือน

การใเครื่องตดหญากรบเครื่องยตสงกวาทงคากจากโรงงานอาจสงผลใหเครื่องแขยงช นสวนใมมดหรือเครื่องยตกระเดนไปยงตวคณหรือคนรอบขาง สงผลใหเกิดการบาดเจบรายแรงหรือลงแกขวตใด

- อยาเปลยนคาคความเร็วรอบเครื่องยต
- หากคณสงสวารอบเครื่องสงกวาปกต โปรดตดตอวแทนบรการทโดรบอญญาต

การตดหญา

- หญาโตเร็วแตกตางกนใแต่ละชวงเวลาของป ใฤดรอน ความสงใการตดทเหมาะสมกสคค 64 มม. (2½ นว), 76 มม. (3 นว) หรือ 89 มม. (3½ นว) ตดเพยง 1/3 ของความสงของใหญาใแต่ละครง อยาตดทความสงต่ำกวา 64 มม. (2½ นว) เวนเสยตดหญาใโมนา หรือเปชวงปลายฤดใไมรวงทหญาเรมจะเตบโตชาลง
- เมอตดหญากสงกวา 15 ซม. (6 นว) ใตดหญาดวความสงใการตดทสงทสดกอและเดนใชาลง แลวจตดอกรงทความสงต่ำลงมาเพใหสนามออกมادتสด ถาหญายาวเกนไปและใไมจบตวเปกอนบนพนสนาม อาจสงผลใหเครื่องตดหญาอดตนและเครื่องยตตดขดใด
- เปลยนทศทางการตไปเรอย ๆ วรณชวยกระจายเศชหญาไปบนสนามเพใหเปนปยอยางทวกล

หากผลกอออกมายงโมนาพอใจ ใลองทำตามขนตอนใดขนตอนหนงดงตอไปน:

- ลบใมมดใคม
- เดนใชาลงขณะตด
- เพมความสงใการตด
- ตดหญาใบอยชน
- ตดหญาโดยทำใแนวการตดชอนกน

การตัดใบไม้

- หลงจากตัดหญ้าบนสนามแล้ว ดึงแฉับใบไม้สามารถมองเห็นสนามตรงหน้าผืนหญ้าปกคลุมได้
คุณอาจจะต้องเข็นเครื่องตัดหญ้าผ่านใบไม้มากกว่า 1 ครั้ง
- เพื่อใหม่ใบไม้ปกคลุมสนามไม้หนามาก ควรปรับลดทอนใบสูงเตาถน
- ลดความเร็วในการตัดลง ถ้าเครื่องตัดหญ้าไม่สามารถตัดใบไม้ใหม่ความละเอียดเพียงพอ

หลงการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยหลงจากการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

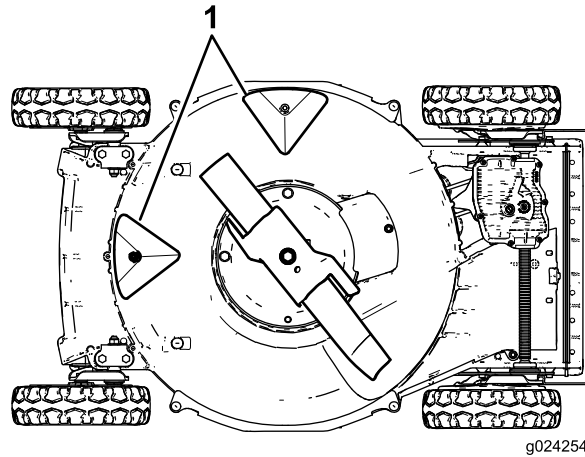
- กำจัดหญ้าและพงรกปรกออกจากเครื่องตัดหญ้าเพื่อป้องกันไฟไหม้ กำจัดน้ำมันและเชอเพลิงทหก
- ปล่อยให้เครื่องเย็นเตยลงก่อนจอดเก็บ
- อยารอดเก็บเครื่องตัดหญ้าหรือภาชนะบรรจ่น้ำมันในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนำรอง เช่น
บนเครื่องทำน้ำร้อนหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ

ความปลอดภัยในการขนย้าย

- ดงกญแจออก (ถ้าเสยบกญแจอย) ก่อนจะยกเครื่องตัดหญ้าเพอขนย้าย
- ใช้ความระมัดระวังเมอยกเครื่องตัดหญ้าขึ้นหรือลง
- ยดเครื่องตัดหญ้าไม่ให้พลกคว่า

ทำความสะอาดด้านล่างของเครื่องตัดหญ้า

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด คอยทำความสะอาดด้านล่างของเครื่องตัดหญ้าอยู่เสมอ คอยระมัดระวังไม่ให้เศษหญ้าสกปรกเข้าไปติด (ดูรูป 19)



รูป 19

g024254

1. ล้อ

วิธีการล้าง

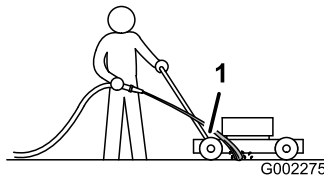
ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกสัปดาห์

⚠ คำเตือน

เครื่องตัดหญ้าอาจจะปล่อยวัสดุออกมาจากด้านล่าง

- สวมใส่แว่นตานิรภัย
- สวมใส่ถุงมือเสมอเมื่อทำงานใกล้กับใบมีด
- อยู่ในตำแหน่งใช้งาน (หลังมอบบ) ในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงานอยู่
- ห้ามไม่ให้คนอื่นอยู่ใกล้ ๆ ขณะทำงาน

1. เลื่อนเครื่องตัดหญ้าไปบนพรมหรือใกล้กับสายยางรดน้ำ
2. สตาร์ทเครื่องยนต์
3. ถอดสายยางที่ระดับมอบบและรดน้ำให้ไหลไปบนพรมด้านล่างของเครื่องตัดหญ้ารูป 20



รูป 20

g002275

1. ลอกลงมา

หมายเหตุ: ใบมีดจะดึงน้ำเข้าไปและล้างเศษหญ้าออกมา รดน้ำจนกระทั่งไม่เห็นเศษหญ้าออกมาจากใต้เครื่องตัดหญ้าอีก

4. ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
5. ปล่อยให้แห้ง
6. สตาร์ทเครื่องยนต์และปล่อยให้ทำงานประมาณ 2-3 นาทีเพื่อทำให้ด้านล่างของเครื่องตัดหญ้าแห้ง

วิธีการขุดออก

ถาลางแลวเสวตถลยงหลดออกมาจากไตเครื่องตดหญาโมหมด ไขดออกแกบ

1. ถอดสายไฟจากหวเกยบ
2. ระบายน้ำมออกจากถงน้ำม

⚠ คำเตือน

**การเอยงเครื่องตดหญาอาจทำให้เซอเพลงรวออกจากคาบเรเตอร์หรือถงน้ำม
น้ำมเซอเพลงตดไฟงายมากและเกดการระเบดรนแรงโดงาย
และในบางสภาวะอาจทำให้เกดการบาดเจบหรือทรพยสนเสยหายได**

**หลกเลยงไมไห่น้ำมหกดวยการเดนเครื่องยบถนเซอเพลงหมด หรือถายเซอเพลงออกดวยปมมอ
ห้ามทำกาลกน้ำกบเซอเพลง**

3. เอยงเครื่องตดหญาไปทาง**ถานขวา**ของถวเครื่อง (เอยงไขชดกรองอากาศถานบบ)
4. ชดเสชถนและหญาออกดวยทชดกทำจากไม โดยหลกเลยงบรเวณขอบคม
5. กลบเครื่องตดหญาไปยงตำแหน่งไขงาน
6. ถอดสายไฟเขากบหวเกยบ

การบำรุงรักษา

กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
หลังจาก 8 ชั่วโมงแรก	<ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
หลังจาก 25 ชั่วโมงแรก	<ul style="list-style-type: none">ขนสลักทลวมใหม่
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">เครื่องยนต์ควรดับภายใน 3 วินาทีหลังการปล่อยคันควบคุมใบมดเอาเศษหญ้าและดินออกจากใต้ท้องเครื่องตัดหญ้าตรวจสอบใบมดว่าการสกรหรือชำรุดหรือไม่ตรวจสอบตัวเร่งวาล์วสกรหรือชำรุดหรือไม่ตรวจสอบระยะเวลาใช้หยุดใบมดของเบรกใบมด ใบมดจะต้องหยุดภายใน 3 วินาทีหลังการปล่อยคันควบคุมใบมด ถ้าไม่หยุดโปรดติดต่อตัวแทนบริการที่ไดรบนุญาตเพื่อซ่อมแซมตรวจสอบหาสลักทลวมหรือสายบนเครื่องยนต์ตรวจสอบเชอเพลงหรือน้ำมันรวตรวจสอบหรือทำความสะอาดสายสตาร์ทเครื่องยนต์ และตะแกรงทออากาศเขา
ทุก 25 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดไส้กรองฟิว (ทำความสะอาดบ่อยขึ้นหากใช้งานในสภาวะทมฝน)
ทุก 40 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดล้อและเฟือง
ทุก 50 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง (เปลี่ยนบ่อยขึ้นหากใช้งานในสภาวะทมฝนมาก)ลบใบมดหรือเปลี่ยนใบมด บำรุงรักษาให้บ่อยขึ้นหากขอบทอเร็วหรือใช้งานในสภาวะทมทรายหรือฝนมากเอาเศษหญ้าและดินออกจากด้านล่างทวกรอบสายพาน
ทุก 100 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบสภาพ ทำความสะอาด และปรับช่องว่างของทวทเยน เปลี่ยนทวทเยนหากจำเป็นขนสลักทลวมใหม่ตรวจสอบหรือทำความสะอาดสายสตาร์ทเครื่องยนต์ และตะแกรงทออากาศเขา
ทุก 200 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">ให้ทวแทนซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ไดรบนุญาตตรวจสอบการรวในระบบจ่ายเชอเพลง และ/หรือทอเชอเพลงทเสอสภาพ เปลี่ยนอะไหล่หากจำเป็น
ทุก 300 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนไส้กรองกระดาศ (เปลี่ยนบ่อยขึ้นหากใช้งานในสภาวะทมฝน)ทำความสะอาดกระบอทสและครบบนทวกระบอทสให้ทวแทนซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ไดรบนุญาตตรวจสอบและปรับรอบเดินเบาของเครื่องยนต์ให้ทวแทนซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ไดรบนุญาตทำความสะอาดห้องเผาไหม้ให้ทวแทนซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ไดรบนุญาตตรวจสอบและปรับตงระยะห่างของวาลวให้ทวแทนซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ไดรบนุญาตทำความสะอาดและชดบวาลว

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

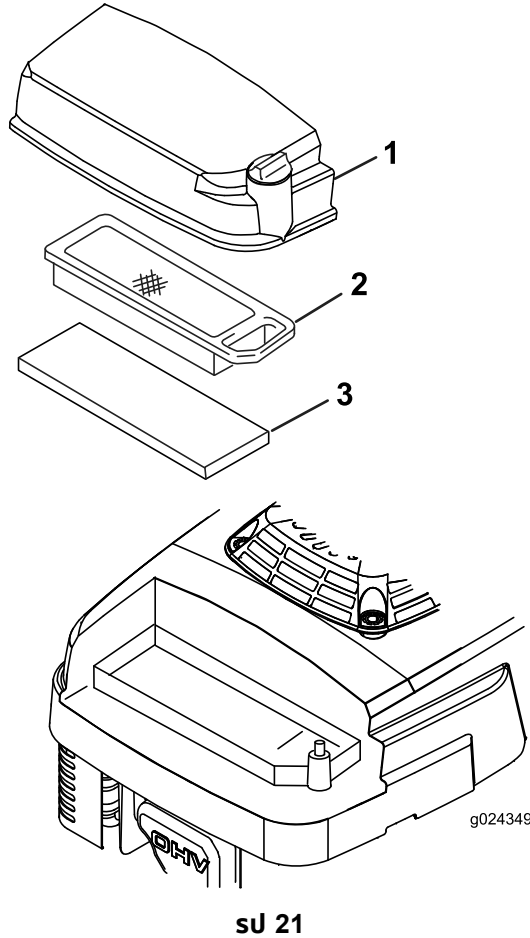
- ถอดสายไฟทวทเยนจากทวทเยนก่อนทำการบำรุงรักษา
- สวมทงมือและแว่นนรทระหว่างบำรุงรักษาเครื่องตัดหญ้า
- ใบมดคมมาก การสมผัสโดนใบมดอาจทำให้ไดรบนบาดเจ็บรุนแรง สวมทงมือขณะบำรุงรักษาใบมดห้ามซ่อมแซมหรือดัดแปลงใบมด
- ห้ามแก้ไขเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์นรท และตรวจสอบเป็นประจําว่าอุปกรณ์ทํางานตามปกติ
- การเอียงเครื่องตัดหญ้าอาจทำให้เชอเพลงรวไหลสโต น้ำมันเชอเพลงตดไฟจายและเกิดการระเบิดโต ชงทำให้เกิดการบาดเจ็บโตเดินเครื่องจนเชอเพลงทมด หรือทวเชอเพลงออกดวยปมมือ ห้ามทํากาลกนํากบเชอเพลง
- เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างตอเนื่อง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเป็นอันตรายและการใช้งานดงกลวอาจทำให้การรบบประกนผลตททเป็นโมฆะ

การซ่อมบำรุงโสกกรองอากาศ

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 25 ชั่วโมง—ทำความสะอาดโสกกรองโฟม (ทำความสะอาดบอยชนหากใช้งานในสภาวะกมฟน)
ทก 300 ชั่วโมง—เปลี่ยนโสกกรองกระดาษ (เปลี่ยนบอยชนหากใช้งานในสภาวะกมฟน)

สำคัญ: อยาเดนเครื่องอปกรณในขณะที่ถอดโสกกรอง เพราะเครื่องยนตอาจเสียหายอยางรุนแรงได

1. ดบเครื่องยนตและรอไลชนสวนเคลอนไหวทงหมดหยดนง
2. ถอดสายไฟจากทวเกย
3. ถอดสกรบนฝาครอบโสกกรองอากาศ (SU 21)



1. ฝาครอบโสกกรองอากาศ
2. โสกกรองกระดาษ
3. โสกกรองโฟม

4. ถอดฝาดและทำความสะอาดไหวทง
5. ถอดโสกกรองกระดาษ (SU 21) มาตรวจสอบและเปลี่ยนอนใหม่ถาเหนวาสกปรกมาก

สำคัญ: อยาพยายามทำความสะอาดโสกกรองกระดาษ

6. ถอดโสกกรองโฟม (SU 21) ออกมาลางดวยพวงชกฟอกออน ๆ พสมกบนำ แลวชบไหแหว
7. ตดตงโสกกรองโฟม
8. ตดตงโสกกรองกระดาษ
9. ปดฝาดและลอกดวยสกร

การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: หลงจาก 8 ชั่วโมงแรก
ทก 50 ชั่วโมง

เดินเครื่องประมาณ 2-3 นาทีก่อนการเปลี่ยนน้ำมันเครื่องเพื่อให้ น้ำมันเครื่องอุ่น
น้ำมันเครื่องจะไหลได้ดีกว่าและดกอบสงสกปรกได้มากกว่า

ขอมูลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง

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

1. ดบเครื่องยงนตและรอใหชนสวนเคลอนไหวทงหมดหยดง
2. ถอดสายไฟจากหวเทียน
3. ระบายน้ำมันออกจากถงน้ำมัน
4. วางอางน้ำมันใตถานวด/ระบายน้ำมัน
5. ทำความสะอาดบริเวณรอบ ๆ ถานวด
6. ถอดถานวดน้ำมันเครื่องโดยหมนฝาปดทวนเขมนาฬิกา แลวดงออกมา
7. เอยงเครื่องตดหย้าไปทาง**ถานขวา** (ใส่กรองอากาศอยถานบน) เพอเทน้ำมันลงใอางน้ำมัน
8. หลงจากถายน้ำมันเสรจ วางเครื่องตดหย้ากลบใต่าแห่งไซงาน
9. เตนน้ำมันใหม่เขาไปใอองขอเขวยจอนโดระดบทเหมาะสมบนถานวด โปรดด [3 การเตมน้ำมันใอองขอเขวยง \(หนา 11\)](#)
10. สอดถานวดลงใอองเตมและหมนฝาปดตามเขมนาฬิกาไหแนน
11. เซดน้ำมันททกออก
12. รีไซเคลน้ำมันทไซแลวตามกฎหมายทองถน

การซ่อมบำรุงหัวเทียน

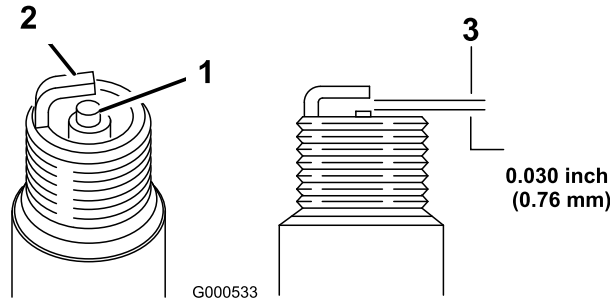
ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 100 ชั่วโมง—ตรวจสอบสภาพ ทำความสะอาด และปรับช่องว่างของหัวเทียน เปลี่ยนหัวเทียนหากจำเป็น

ใช้หัวเทียน **NGK BPR6ES** หรือเทียบเท่า

1. ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลอนไวกงหมดหยุดนิ่ง
2. ถอดสายไฟจากหัวเทียน
3. ทำความสะอาดรอบหัวเทียน
4. ถอดหัวเทียนจากหัวกระบอกสูบ

สำคัญ: เปลี่ยนหัวเทียนทุกแท่ง เสียหาย หรือสกปรก อย่าทำความสะอาดบริเวณหัว เพราะหากเศษวัสดุเข้าไปในกระบอกสูบอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้

5. ตรวจสอบระยะห่างบนหัวเทียนไปท 0.76 มม. (0.030 นิ้ว) โปรดดู [SU 22](#)



g000533

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

6. ใส่หัวเทียนกลับเข้าไปอย่างระมัดระวังด้วยมือ (เพื่อป้องกันการปนเปื้อน) หมั่นจกกระทงแนบ
7. ขนหัวเทียนด้วยแรงกด 23 นิวตันเมตร (2.3 เมตรกิโลกรัมแรง, 17 ฟตปอนด์)

สำคัญ: หัวเทียนที่ลวมจะร้อนมากและอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้ ส่วนการหมุนหัวเทียนแน่นเกินไปอาจทำให้เกลียวบนหัวกระบอกสูบเสียหาย

8. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน

การปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง

ถ้าเครื่องตัดหญ้ายังไม่ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง หรือมีแนวโน้มว่าจะเคลื่อนไปข้างหน้า ๆ ให้ปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อน

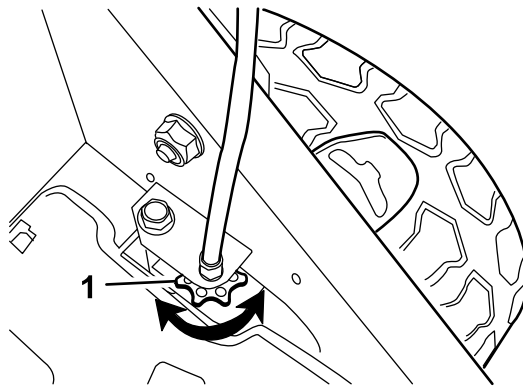
1. ย้ายเครื่องตัดหญ้าไปข้างหน้าและวางบนพื้นเรียบใกล้กับกำแพง เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องตัดหญ้าเคลื่อนไปข้างหน้าในขณะที่เครื่องยนต์กำลังเดินอยู่
2. จัดวางอุปกรณ์ไหล่อากาศกับกำแพง

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักอากาศภายใต้และโมมัตถ์แปลกล้อมทอาจจะกระเด็นจากเครื่องได้

3. เปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งเกียร์สาม
4. สตาร์ทเครื่องยนต์ โปรดดู [การสตาร์ทเครื่องยนต์ \(หน้า 18\)](#)
5. ดึงคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองไปยังมอจ

หมายเหตุ: ลอควรที่จะเริ่มหมุนเมื่อกันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองแต่ละมอจ

6. ดับเครื่องยนต์
7. ถ้าคุณต้องปรับแต่งเครื่องยนต์ ให้ดำเนินการดังนี้:
 - ถ้าหากล้อไม่หมุนขณะดึงคันปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองแสดงว่า สายพานขับเคลื่อนลวมเกินไป หมั่นปมปรับการขับเคลื่อนล้อ ([SU 23](#)) ตามเข็มนาฬิกา 1 รอบและทำซ้ำตามขั้นตอน 4 ถึง 6



g024465

สพ 23

g024465

1. ปมปรับการขับเคลื่อน

- หากล้อหมุนก่อนที่คุณจะตั้งค่านปรับระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองจนสุดแสดงว่า สายพานขับเคลื่อนแนบเกินไป หมุนปมปรับการขับเคลื่อน (สพ 23) ทวนเข็มนาฬิกา 1 รอบและทำซ้ำตามขั้นตอน 4 ถึง 6
8. หากเป็นสายพานขับเคลื่อนใหม่ ให้หมุนปมปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อนตามเข็มนาฬิกาเพมออก 1 รอบ เพื่อใหม่การยึดสายพานตามปกติในช่วงปรับสภาพระยะแรก

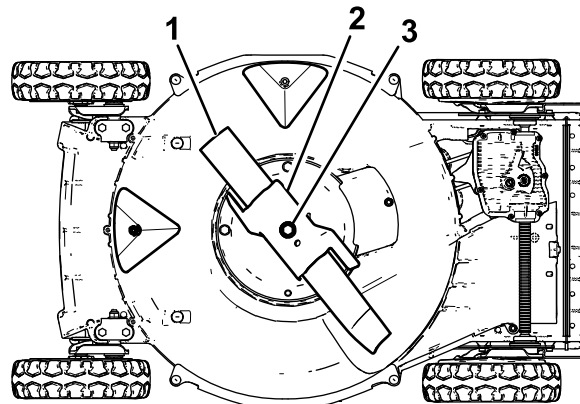
หมายเหตุ: คุณสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้ หากคุณกำลังปรับสายพานที่ใช้แล้ว

การบำรุงรักษาใบมด

ตัดหญ้าด้วยใบมดทคมเท่านั้น ใบมดทคมตัดได้อย่างหมดจดโดยไม่ทำให้ใบหญ้าฉกรรษา

การเตรียมอุปกรณ์

1. ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
2. ถอดสายไฟจากหัวเทียน
3. ระบายน้ำมันออกจากถังกักน้ำมัน
4. เหยงเครื่องตัดหญ้าไปทางด้านขวาของตัวเครื่อง (เหยงชุดกรองอากาศให้อยู่ด้านบน) ตามทแสดงใน [สพ 24](#)



g024253

สพ 24

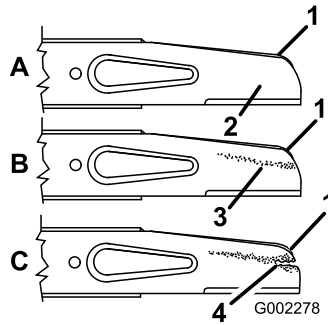
g024253

1. ใบมด
2. ตัวแรง
3. สลกดใบมดและแหวนล็อก

การตรวจสอบใบมด

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกทวน—ตรวจสอบใบมดว่าการสกรหรือชำรุดหรือไม่

ตรวจสอบความคมและสภาพของใบมีด โดยเฉพาะในจุดทศวนเรียบและส่วนโค้งบรรจุบน (sJ 25A) เพราะทรายและวัสดุแข็งอาจทำให้โลหะที่เชื่อมต่อนกเรียบเขากบนส่วนทศวนของใบมีดเกิดการสึกหรอได้ ตรวจสอบใบมีดก่อนใช้งานเครื่องตัดหญ้า ถาคณสังเกตเห็นรอยแหงหรือการสึกหรอ (sJ 25B และ sJ 25C) เปลี่ยนใบมีด โปรด [การถอดใบมีด \(หน้า 32\)](#)



sJ 25

g002278

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. ส่วนโค้งของใบมีด | 3. ส่วนทศวน |
| 2. ส่วนแบนของใบมีด | 4. รอยแหงที่เกิดบน |

หมายเหตุ: ตัดหญ้าใบมีดใหม่ก่อนฤดูการตัดหญ้าจะเริ่มเพื่อประสิทธิภาพการตัดที่ดีที่สุดในระหว่างปี ตะไบรอยบนเล็ก ๆ บนใบมีดออกเพื่อรักษาขอบคมของใบมีด

⚠️ อันตราย

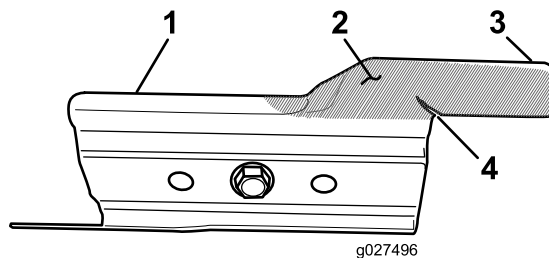
ใบมีดที่สึกหรอเสียหายอาจจะแตกออกและชิ้นส่วนอาจกระเด็นไปทางคุณเองหรือพอน อาจทำให้บาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบใบมีดเป็นประจำว่าการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- เปลี่ยนใบมีดที่สึกหรอหรือชำรุด

การตรวจสอบตัวเร่ง

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน—ตรวจสอบตัวเร่งว่าสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่

ตรวจสอบสภาพตัวเร่งว่าสึกหรอมากเกินไปหรือไม่ (sJ 26) เพราะทรายและวัสดุแข็งอาจทำให้โลหะเกิดการสึกหรอได้ (โดยเฉพาะบริเวณที่แสดงตามรายการที่ 2 ใน sJ 26) ดังนั้นตรวจสอบตัวเร่งก่อนใช้งานเครื่องตัดหญ้า ถาคณสังเกตเห็นว่าแถบยึดบนตัวเร่งสึกหรอนมขอบคมหรือรอยแตก ให้เปลี่ยนตัวเร่ง โปรด [การถอดใบมีด \(หน้า 32\)](#)



sJ 26

g027496

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. ตัวเร่ง | 3. แถบยึด |
| 2. ส่วนทศวน | 4. รอยแตกที่เกิดบน |

⚠️ คำเตือน

ตัวเร่งที่สึกหรอเสียหายอาจจะแตกออกและชิ้นส่วนอาจกระเด็นไปทางคุณเองหรือพอน อาจทำให้บาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบตัวเร่งเป็นประจำว่าการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- เปลี่ยนตัวเร่งที่สึกหรอหรือชำรุด

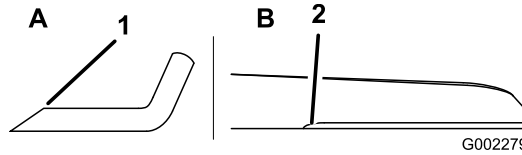
การถอดใบมีด

1. จมปลายใบมีดด้วยพาหรือลงมอหนา
2. ถอดนอตยึด ตัวเร่ง และใบมีด (sJ 25)

การลบคมใบมีด

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 50 ชั่วโมง—ลบใบมีดหรือเปลี่ยนใบมีด บำรุงรักษาใบหยอขนหากขอบทอเร็วหรือใช้งานในสภาวะกมทรายหรือฝุ่นมาก

ตะโอบิตานบนของใบมีดเพื่อบริการตัดเดม (sJ 27A) และสรมของขอบการตัดทานใน (sJ 27B) ใบมีดจะยังคงสมดลจากคตะโอบิตานบนออกเทากนทง 2 ดาน

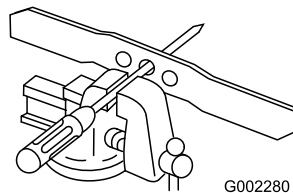


sJ 27

1. ลบคมระดับมนแทน
2. รักษาระดับสรมเดมตรงนเอาโ

การตรวจสอบใบมีด

1. ตรวจสอบความสมดลของใบมีดโดยใสตรงกลางของใบมีดเขาไปใตะโหรือไซควงกยดตามแนวอนโวกบปากกาจบชนงาน (sJ 28)



sJ 28

หมายเหตุ: คุณสามารถตรวจสอบความสมดลโดยใช้เครื่องตรวจสอบคองใบมีดกมผลต่อออกมาจำนาย

2. หากปลายข้างหนึ่งข้างใดของใบมีดมนลง ให้ตะโปลายข้างน (โมไซสวนทเป็นขอบตหรือบริเวณปลายไกลกบขอบต) จนกระทั่งโมปลายข้างใดข้างหนึ่งมนลง

การตัดใบมีด

1. ตัดใบมีดกมและสมดลของ Toro และตัวเร่ง และนอตยึด ส่วนโคงของใบมีดต้องชไปทานบนของเครื่องตัดหญ้าเพื่อไการตัดตงกตอง

หมายเหตุ: ขนอตยึดใบมีดจนโตแรงบด 20 ถง 37 นวตนมตร (15 ถง 27 ฟตปอนด)

⚠ คำเตือน

การใชงานอปกรณโดยไมตัดตงตัวเร่งอยางกตองจะทำให้ใบมีดโคงงหรือหัก อาจสงผลไหคณและคนรอบขางบาดเจบรายแรงหรือเสยชวตโต

อยาไซเครื่องตัดหญ้าโดยไมการตัดตงตัวเร่งอยางเหมาะสม

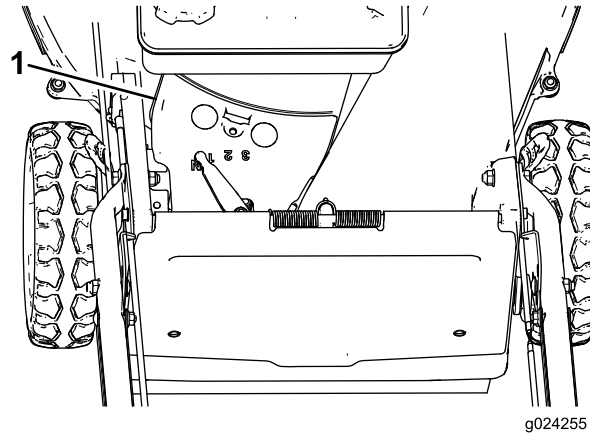
2. กลบเครื่องตัดหญ้าไปยงตำแหน่งใชงาน

การทำความสะอาดลานางตัวครอบสายพาน

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 50 ชั่วโมง—เอาเศษหญ้าและदनออกจากลานางตัวครอบสายพาน

1. ดบเครื่องยนตและรอไหชนสวนเคลอนโวกทงหมดหยดนง

2. ถอดสายไฟจากหัวเทียน
3. ถอดฝาครอบสายพาน (sJ 29) ออกจากตัวถังของเครื่องตัดหญ้า



sJ 29

g024255

1. ฝาครอบสายพาน

-
4. ยกฝาครอบออกและปิดเอาเศษผงทอยบริเวณสายพานออก
 5. ใส้ฝาครอบสายพานขบเคลอน
 6. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน

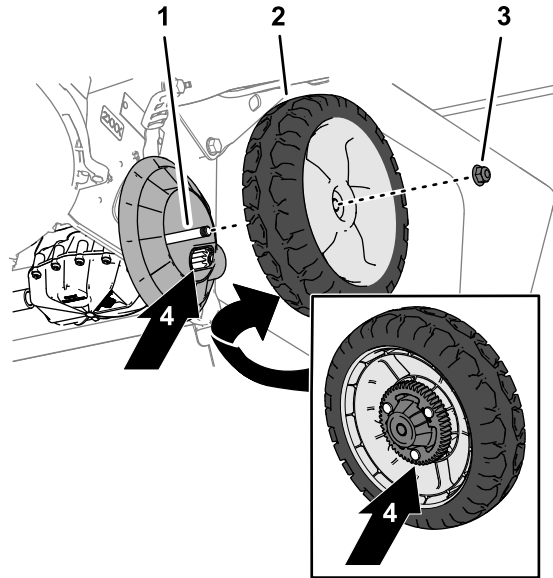
การทำความสะอาด

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 40 ชั่วโมง

สำคัญ: เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง อย่าใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงกับแปรง

หมายเหตุ: หากผู้ใช้เครื่องตัดหญ้าในสภาวะที่หนาทึบ ให้ทำความสะอาดบ่อยกว่าที่แนะนำเพื่อลดอายุการใช้งานของเฟือง

1. ถอดนอตล็อกมมาและชุดประกอบลอกจากสลักเพลลา (sJ 30)
2. ทำความสะอาดเศษวัสดุจากบริเวณล้อ-เฟือง (sJ 30)



sJ 30

g233814

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. สลักเพลลา | 3. นอตล็อกมมา |
| 2. ชุดประกอบล้อ | 4. เฟือง |

-
3. หลงทำความสะอาด ให้ใส่สารป้องกันสนิมการตัดหญ้าเฟืองเล็กน้อย (sJ 30)
 4. ประกอบล้อกลับไปยังสลักเพลลาด้วยนอตล็อกมมา (sJ 30)

การจอดเกบ

เตรียมเครื่องตัดหญ้าไฟฟรอมสำหรับการจอดเกบระหว่างทไมโดใช้งานโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการบำรุงรักษาแนะนำ โปรดดู [การจอดเกบ \(หนา 35\)](#)

เกบอปกรณในพนกเยน สะอาด และแหง คมอปกรณไวเพอปกป้องและรักษาความสะอาด

การเตรียมระบบเชื้อเพลิง

ใช้เชื้อเพลิงไหมดตงในการตัดหญ้าครงสดทายกอนเกบอปกรณ

1. เดนเครื่องจนกระทั่งเครื่องดับเองจากน้ำมันหมด
2. ปรบปรมาณอากาศ แลวสตารทเครื่องยนตอกครง
3. ปลอยให้เครื่องยนตเดนเครื่องจนดับ เมอคนไมสามารถสตารทเครื่องยนตไดอกตอไป แสดงวาเครื่องไมมเชื้อเพลิงเหลอออยจริง ๆ

การเตรียมเครื่องยนต

1. หากเครื่องยนตยงออย เปลยนน้ำมันเครื่องในหองขอแหวยง โปรดดู [การเปลยนน้ำมันเครื่อง \(หนา 27\)](#)
2. ถอดหวทเยน
3. ใช้กระปองน้ำมัน เตนน้ำมันเครื่องประมาณ 30 มล. (1 ออนชของเหลว) ลงในหองขอแหวยงผานหวทเยน
4. หมนเครื่องยนตอยางซา ๆ หลาย ๆ ครงโดยการดงมอจบสายสตารทเพอให้น้ำมันเครื่องกระจายตวในหองขอแหวยง
5. ใส่หวทเยนกลบเขาไป แตออย่าตอสายไฟ

ขอมลทวไป

1. ทำความสะอาดไตทองเครื่องตัดหญ้า โปรดดู [ทำความสะอาดตางกลางของเครื่องตัดหญ้า \(หนา 24\)](#)
2. กำจอดนและเศษสดตาง ๆ ออกจากกระบอกสูบ ครบบนหวทเยน และปลอกตวพน
3. กำจอดเศษหญ้า ดน และคราบตาง ๆ ออกจากชนสวนภายนอกของเครื่องยนต สวนครอมเครื่องยนต และตางบนตวลทงของเครื่องตัดหญ้า
4. ตรวจสอบสภาพใบมด โปรดดู [การตรวจสอบใบมด \(หนา 30\)](#)
5. ตรวจสอบสภาพของตวเรง โปรดดู [การตรวจสอบตวเรง \(หนา 31\)](#)
6. บำรุงรักษาไส้กรองอากาศ โปรดดู [การขอมบำรุงไส้กรองอากาศ \(หนา 27\)](#)
7. ขนนอต สลก สกรทงหมด
8. ทาสสวนทเปนสนมและพนพวทมรอยกะเทาะดวยสจากตวแทนบรการทโดรบอนญาต

การนำเครื่องตัดหญ้าออกจากเกบ

1. ตรวจสอบและขนสลก นอต สกร ทงหมด
2. ถอดหวทเยนออกและหมนเครื่องยนตอยางรวดเร็วโดยใช้สตารทเตอรเป่าน้ำมันสวนเกนออกจากกระบอกสูบ
3. ทำความสะอาดหวทเยนหรือเปลยนถากหากมรอยราว แตท หรือขวเสอมสภาพ
4. ตดตงหวทเยน โปรดดู [การขอมบำรุงหวทเยน \(หนา 29\)](#)
5. ดำเนนการตามขั้นตอนบำรุงรักษาจำเปน โปรดดู [การบำรุงรักษา \(หนา 26\)](#)
6. เตนน้ำมันใหม่ลงในทงเชื้อเพลิง
7. ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง
8. เชอมตอสายไฟเขากบหวทเยน

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุเป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
เครื่องยนต์ไม่สตาร์ท	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถังน้ำมันวางเปล่าหรือระบบจ่ายเชื้อเพลิงมีน้ำมันหมดอายุ 2. คนโยกคนเร่งไม่อยู่ในตำแหน่งปรับปริมาณอากาศ 3. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 4. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถังน้ำมันเกาออกและ/หรือเติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง หากปัญหายังคงอยู่โปรดติดต่อตัวแทนบริการที่โตรบอนุญาต 2. ขยับคนโยกคนเร่งไปที่ตำแหน่งปรับปริมาณอากาศ 3. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 4. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก
เครื่องยนต์สตาร์ทยากหรือส่ายเสียกำลัง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงหมดอายุ 2. ชิ้นส่วนไส้กรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ 3. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าพิเศษหรือเศษดิน 4. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 5. ระดับน้ำมันเครื่องเหลือน้อยหรือน้ำมันเครื่องสกปรก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง 2. ทำความสะอาดตัวกรองอากาศเบื้องต้นของไส้กรองอากาศ และ/หรือเปลี่ยนไส้กรองกระดาษ 3. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า 4. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 5. ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนน้ำมันเครื่องถ้าสกปรกหรือเติมน้ำมันเครื่องเพิ่มถ้าปริมาณน้อยเกินไป
เครื่องเดินไม่เรียบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 2. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 3. คนโยกคนเร่งไม่อยู่ในตำแหน่งฟาสต์ 4. ชิ้นส่วนไส้กรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 2. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 3. ปรับคนโยกคนเร่งไปยังตำแหน่งฟาสต์ 4. ทำความสะอาดตัวกรองอากาศเบื้องต้นของไส้กรองอากาศ และ/หรือเปลี่ยนไส้กรองกระดาษ
เครื่องตัดหญ้าหรือเครื่องยนต์สั่นอย่างรุนแรง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใบมีดงอหรือเสียหาย 2. นอตยึดใบมีดหลวม 3. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าพิเศษหรือเศษดิน 4. นอตยึดเครื่องยนต์หลวม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดสนิมใบมีด หากใบมีดงอ ต้องเปลี่ยน 2. ขนนอตยึดใบมีดให้แน่น 3. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า 4. ขนสลักยึดเครื่องยนต์ให้แน่น
ลายการตัดหญ้าไม่สม่ำเสมอ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ลอก 4 สงโมเทาก 2. ใบมีดงอ 3. คมตัดหญ้าเป็นลวดลายเดิมซ้ำ ๆ กัน 4. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าพิเศษหรือเศษดิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับลอก 4 ไส้สางเทาก 2. ลบใบมีดหรือตลับสนิมใบมีด 3. เปลี่ยนลวดลายในการตัดหญ้า 4. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า
ช่องระบายดินหลงอุดตัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. คนโยกคนเร่งไม่อยู่ในตำแหน่งฟาสต์ 2. ความสูงในการตัดต่ำเกินไป 3. คมตัดหญ้าเร็วเกินไป 4. หญ้าเปียก 5. ไตกรองเครื่องตัดหญ้าพิเศษหรือเศษดิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับคนโยกคนเร่งไปยังตำแหน่งฟาสต์ 2. เพิ่มความสูงในการตัด 3. ตัดให้ช้าลง 4. รอให้หญ้าให้แห้งก่อนตัด 5. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตัดหญ้า
เครื่องตัดหญ้าไม่ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	<ol style="list-style-type: none"> 1. สายควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองปรับตั้งไม่ถูกต้องหรือชำรุด 2. มอเตอร์และดินดานกลางตัวครอบสายพาน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับสายควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง เปลี่ยนสายควบคุมหากจำเป็น 2. ทำจุดเสียดนอกจากดินดานตัวครอบสายพาน

ကမ္ဘာကျော်:

ကမ္ဘာကျော်:

ကမ္ဘာကျော်:

ประกาศความเป็นส่วนต่อเขตเศรษฐกิจยุโรป

ขอมล Toro เกบรวบรวบ

Toro Warranty Company (Toro) เคารพความเป็นส่วนต่อของคุณ เพื่อดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้ครบถ้วนและติดต่อคุณในกรณีการเรียกคืนสินค้า เราขอให้คุณแจ้งขอมลส่วนบุคคลบางอย่างกับเราโดยตรงหรือผ่านบริษัท Toro ในท้องถิ่นหรือจากตัวแทนจำหน่าย

ระบบการรับประกันของ Toro ทำงานอยู่บนเซิร์ฟเวอร์ที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งกฎหมายความเป็นส่วนต่ออาจให้ความคุ้มครองไม่เท่ากับในประเทศของคุณ

การให้ขอมลส่วนบุคคลของคุณกับเราแสดงว่าคุณยินยอมให้เราประมวลผลขอมลส่วนบุคคลของคุณตามกรอบไว้ในประกาศความเป็นส่วนต่อฉบับนี้

วิธีการใช้ขอมลของ Toro

Toro อาจจะใช้ขอมลส่วนบุคคลของคุณเพื่อดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้ครบถ้วน ติดต่อคุณในกรณีการเรียกคืนสินค้า และเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ที่เราแจ้งให้ทราบ Toro อาจแบ่งปันขอมลกับบริษัทในเครือของ Toro ตัวแทนจำหน่าย หรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมเหล่านี้ เราไม่ขายขอมลส่วนบุคคลของคุณให้กับบริษัทอื่น เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปิดเผยขอมลส่วนบุคคลเพื่อปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและในกรณีหน่วยงานที่เหมาะสมร้องขอ ทั้งนี้เพื่อดำเนินการตามระบบของเราอย่างเหมาะสมหรือเพื่อปกป้องตัวเราเองหรือผู้ใช้งาน

การเก็บรักษาขอมลส่วนบุคคล

เราจะเก็บขอมลส่วนบุคคลของคุณไว้ตราบนานความจำเป็นต่อใช้ตามวัตถุประสงค์เดิมที่เก็บขอมลมา หรือตามวัตถุประสงค์อื่นที่ขอด้วยกฎหมาย (ตัวอย่างเช่น เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายของบังคับ) หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่กำหนด

พันธสัญญาของ Toro ต่อการรักษาความปลอดภัยขอมลส่วนบุคคล

เราดำเนินการมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมเพื่อให้ออมลส่วนบุคคลของคุณปลอดภัย เราดำเนินการขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อลดความเสี่ยงขอมลส่วนบุคคลของคุณใหม่ความถี่สูงและเป็นปัจจุบัน

การเข้าถึงและการแก้ไขส่วนบุคคล

หากคุณต้องการตรวจสอบหรือแก้ไขขอมลส่วนบุคคล โปรดติดต่อเราทางอีเมล legal@toro.com

กฎหมายพรบ.ของออสเตรเลีย

ลูกค้าออสเตรเลียสามารถรายละเอียดเกี่ยวกับกฎหมายพรบ.ของออสเตรเลียได้ในกล่องหรือขอมลได้จากตัวแทนจำหน่าย Toro ในท้องถิ่น