



เครื่องตัดหญ้า HoverPro® 400

หมายเลขรุ่น 02615—หมายเลขซีเรียล 403230000 และขึ้นไป

Form No. 3439-531 Rev A

ค่มือของผปฏิบัติงาน

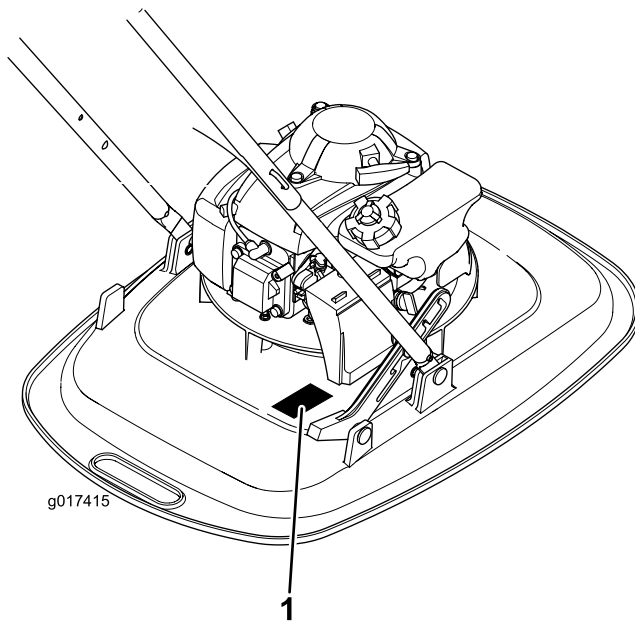
ขอมลเบองตน

เครื่องตัดหญารุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับผใช้บรการทอองการนำปไปใช้งานเซงพาสขยและเจาของบานพกอาศ
ยเพอใช้ในการบํารงรักษาสนามหญาบนทางลาด พนทเปลอนคลน บรเวณไกลแหลงน้ำ และขอบหลมทราย
การใช้งานผลตภณทนนอกเหนออาจวตถประสงคกําหนดไว้อาจเปนอนตรายตอคนและคนรอบข้างได

กรณาอ่านเอกสารนอยางละเอียดเพอศกชาวรควบคมและบํารงรักษาผลตภณทอยางเหมาะสม
และเพอหลกเลียงการบาดเจบและความเสยหายตอผลตภณท คณมหนักใช้งานผลตภณทอยางถกตองและปลอดภย

โปรดเขาไปทเวบไซต www.Toro.com เพอขอขอมลเพมเตม รวมทงเคลดลบความปลอดภย เอกสารฝกอบรมการใช้งาน
ขอมลอปกรณเสริม ความชวยเหลอเพอคนหาทวแทนจําหนาย หรือลงทะเบยนผลตภณท

หากคณตองการขอบํารง อะไหล่แทงของ Toro หรือขอมลเพมเตม
โปรดตดตอทวแทนบรการทโดรบอนญาตหรือฝายบรการลคคาชอง Toro
และเตรยมหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลตภณทไวห้พรอม **su 1**
บอกตําแหนงของหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลบนผลตภณท จดบนทกหมายเลขในชองวางทกําหนดให



su 1

1. ปายรุ่นและหมายเลขซีเรียล

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขซีเรียล _____

คมือฉบับนี้ขอขอมลเกยวกับอนตรายทอาจเกดชน และระบขอความความปลอดภยทแสดงดวยสญลคณเตอนอนตราย (**su 2**)
ซงบงบอกอนตรายทอาจสงผลใหเกดการบาดเจบรายแรงหรือเสยชวตหากคณไมปฎบตตามขอควรระวงทแนะนํ





สป 2

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

g000502

คอมมอนใช้คำ 2 คำในการแนบขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คนใส่ใจศึกษาขอมลพิเศษเกี่ยวกับกลไกและ **หมายเหตุ** เพื่อบอกขอมลทั่วไปที่ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานตามคำสงยโรตงหมดทุกเกวของ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดเอกสารรับรองมาตรฐาน (DOC) เฉพาะของผลิตภัณฑ์แยกต่างหาก

การใช้งานหรือการควบคุมอุปกรณ์บนรถนบกคลุมด้วยป้า พมโม
หรือหลยเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายการพยการสาธารณะแห่งแคลฟอรเนีย มาตรา 4442 หรือ 4443
ยกเวนกรณีการตดตงเครื่องดสสะเคดไฟตามคำจำกัดความในมาตรา 4442 โดยตองบ้ำรงรักษาให้อยในสภาพ
หรือเป็นอุปกรณ์ที่สร้างขึ้นมา ตดตง และบ้ำรงรักษาเพื่อให้องกนการเคดเพลิงไหม้

สำหรับรถมีการระบบแรงมาของเครื่องยนต์ แรงมารวยอดของเครื่องยนต์ได้มาจากการทดสอบในหองปฏิบตการโดยผลตเครื่อง
ยนต์ตามมาตรฐาน SAE J1349 เนองจากออกแบบและปรบแต่งให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย การปล่อยไอเสีย
และการทำงาน แรงมาจริงของเครื่องยนต์ในเครื่องดตหลยกลมนจจะน้อยกว่าอย่างม่นยสำคัญ

⚠ คำเตือน

แคลฟอรเนีย คำเตือนขอเสนอ 65

**ไอเสียเครื่องยนต์จากผลิตภัณฑ์สารเคมตรฐแคลฟอรเนียทราบว่าเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง
ความพิการแต่กำเนิด หรืออันตรายต่อระบบสพพรรณๆ**
**การใช้ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ตองสมพสกับสารเคมตรฐแคลฟอรเนียทราบว่าเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง
ความพิการแต่กำเนิด หรืออันตรายต่อระบบสพพรรณๆ**

เนอหา

ขอมลเบองตน	1
ความปลอดภัย	4
ความปลอดภัยทั่วไป	4
สตกเคอรความปลอดภัยและคำแนะนำ	5
การตงคา	7
1 การประกอบมอจบ	7
2 การเติมน้ำมันเครื่อง	9
ภาพรวมผลตภณท	11
ขอมลจำเพาะ	12
อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม	12
การปฏิบตงาน	13
กอนการปฏิบตงาน	13
ความปลอดภัยกอนการใช้งาน	13
การเติมน้ำมัน	13
การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	14
การปรบความสงในการตด	15
ระหวางการปฏิบตงาน	16
ความปลอดภัยระหวางการใช้งาน	16
การสตารทเครื่องยนต์	16
การปรบตำแหน่งมอจบ	18
การดบเครื่องยนต์	18

เคลดลบการปลูกตงาน	19
หลงการปลูกตงาน	20
ความปลอดภยหลงจากการใช้งาน	20
การบำรุงรภษา	21
กำหนดการบำรุงรภษากนแน่น้ำ	21
ความปลอดภยในการบำรุงรภษา	21
การเตรยมการบำรุงรภษา	22
การซ่อมบำรุงใสกรองอากาศ	23
การเปลยนน้ำมันเครื่อง	24
การซ่อมบำรุงหวเทยน	24
การเปลยนสายตด	25
การทำความสะอาดอปรณ	26
การจดเกบ	27
ความปลอดภยทวไป	27
การเตรยมเครื่องตดหญาสำหรบการจดเกบ	27
การแกไขปญหา	28

ความปลอดภัย

เนื้อหาความปลอดภัยต่อไปนี้ดัดแปลงมาจากมาตรฐาน ANSI B71.4–2017 และ EN 14910:2007+A1:2009

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเท้า รวมถึงเกิดอันตรายจากวัตถุกระเด็นได้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดโดยเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

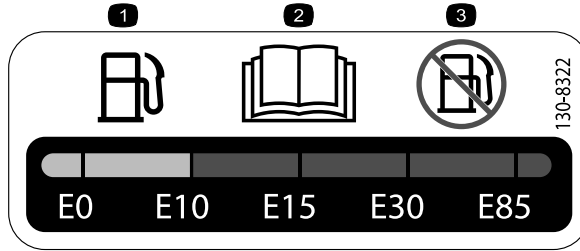
- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือผู้ใช้* บนก่อนจะสตาร์ทเครื่อง
- อย่านำมือหรือเท้าเข้าใกล้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยของเครื่องตัดหญ้า
- หากไม่ได้ติดตั้งแผงกันและอุปกรณ์นรภัยอื่น ๆ ทั้งหมด หรือแผงกันและอุปกรณ์นรภัยทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้เครื่องตัดหญ้า
- ก่อนคนโดยรอบและเด็ก ๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กควบคุมอุปกรณ์โดยเด็ดขาด อนุญาตให้ใช้งานเฉพาะผู้ผ่านการฝึกอบรม ชอบ ผ่านการฝึกฝนและคนเคยกบวรการทำงานมาเป็นอย่างดี และมสมรรถนะร่างกายแข็งแรงเพียงพอสำหรับใช้งานอุปกรณ์เท่านั้น
- หยุดอุปกรณ์ ดับเครื่องยนต์ และรอให้อุปกรณ์หยุดลง ก่อนซ่อมแซมบำรุงรักษา เติมน้ำมัน หรือทำความสะอาด

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

สตกเกอร์ความปลอดภยและคำแนะนํ



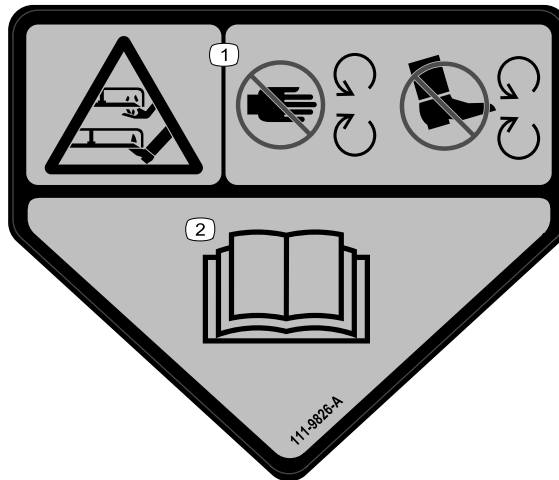
สตทเกอร์คำแนะนํและความปลอดภัยของแผนโดยนายและตอดยไกลบบบรเวณทมโอกาสเกดอนตราย
เปลี่ยนสตทเกอร์ขํารดหรือสญหาย



130-8322

decal130-8322

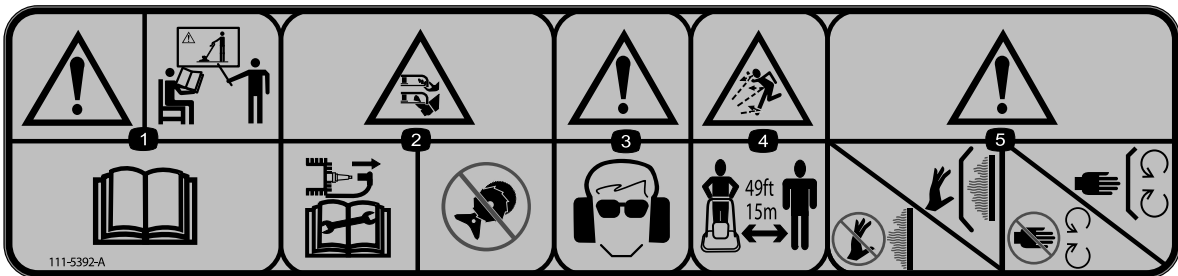
1. ใช้เฉพาะเซอเพลงทมประมาณแอลกอฮอลนอยกวา 10% เท่านั้น
2. อานขอมลเพมเติมเกยวกับเซอเพลงโตจาก *คณอฟไซ*
3. หามใช้เซอเพลงทมประมาณแอลกอฮอลมากกวา 10% เท่านั้น



111-9826

decal111-9826

1. อนาคตจากการกักขาด/ตมอหรือเกา
ชดตตถญา—เกบมอและเกาไฟพนจากชนสวณเคลอนไหว
2. อานคมอพิไซ



111-5392

decal111-5392

1. คำเตือน—รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับผลตกทกท อาน*คมอฟไซ*
2. อนตรายจากการถกบาด/ตดมหรือเทา สายโนลอน ถอดสายออกจากหวเทยนก่อนทำงานกับอุปกรณ์ ห้ามตอชนสวนตตกเป้นโลหะโดยเด็ดขาด
3. คำเตือน—สวมใส่วเนนรกายและอุปกรณ์ป้องกันกรโดยน
4. อนตรายจากวตกรเรณ กนผกอยรอบขางห่างจากเครื่องตดหญา ยางนอย 15 ม. (49 ฟต)
5. คำเตือน—อย่าแตะพนพวرون ตดตงแพงกนไหเขาท อยห่างจากชนสวนเคลอนไหว ตดตงแพงกนไหเขาท



94-8072

decal94-8072



H295159

g017410

1. การดูแลเครื่องยนต์



133-8062

decal133-8062

การตั้งค่า

หมายเหตุ: ดาดานขวาและซ้ายของเครื่องตัดหญ้าจากตำแหน่งปกติในการควบคุมเครื่อง

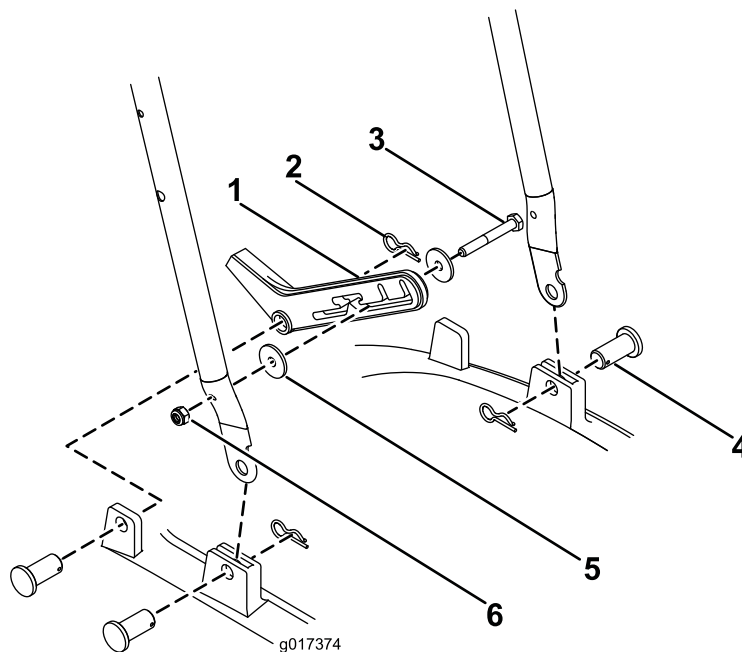
1

การประกอบมออบ

โมตองไซชนสวน

ขั้นตอน

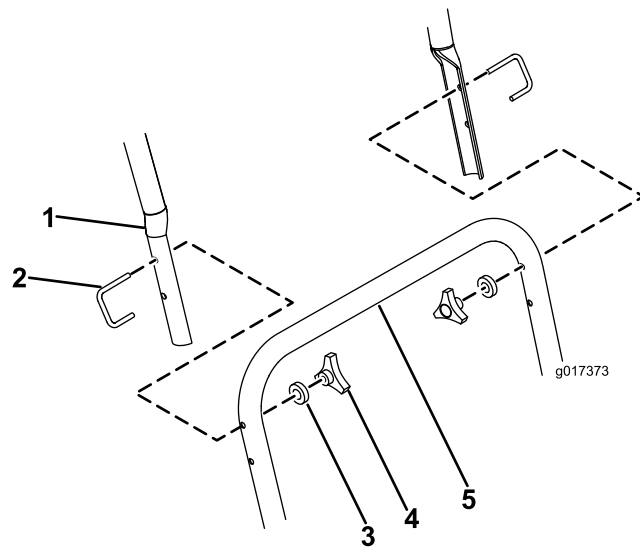
1. เลอนมออบสวนกลางเขากบโครง (SU 3)



SU 3

- | | |
|---------------|-----------|
| 1. ฟุตสตอป | 4. หมุดยด |
| 2. ปูน | 5. แหวน |
| 3. สลักเกลียว | 6. นอตลอก |

2. ยดแต่ละดานใหแนบหนาด้วยหมุดยดและปูน (SU 3)
3. ยดฟุตสตอปเขากบดานขวาของมออบสวนกลางโดยไซนอต M6 และสลักเกลียว M6 และแหวน 2 วง (SU 3)
4. ตดตงฟุตสตอปเขากบโครงด้วยหมุดยดและปูน (SU 3)
5. ตอมออบสวนบนเขากบมออบสวนกลางโดยยดแต่ละดานด้วยสลักตว U, แหวน M6 และทหมนมอ (SU 4)



SU 4

1. ប៊ូលស្រប
2. កាប៊ុន
3. ឆ្នុក

4. ស្រោច U
5. ប៊ូលស្រប

g017373

2

การเติมน้ำมันเครื่อง

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

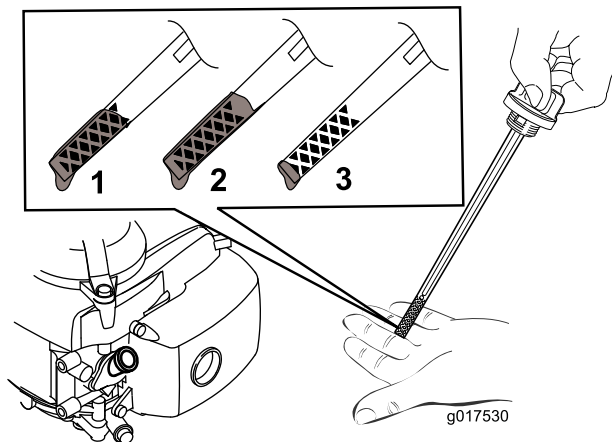
ขั้นตอน

สำคัญ: อุปกรณ์ของคุณไม่ได้เติมน้ำมันเครื่องมาจากโรงงาน ก่อนสตาร์ทเครื่อง ให้เติมน้ำมันเครื่อง

ขอมูลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง

ความจุน้ำมันเครื่อง	0.59 ลิตร (20 ออนซ์ของเหลว)
ความหนืดของน้ำมัน	น้ำมันแร่เกรดรวม SAE 10W-30
ประเภทบริการ API	SJ ขึ้นไป

1. เลื่อนอุปกรณ์ไปวางบนพนัก
2. ถอดก้านวัดน้ำมันเครื่องโดยหมุนฝาปิดทวนเข็มนาฬิกา แล้วดึงออกมา (su 5)

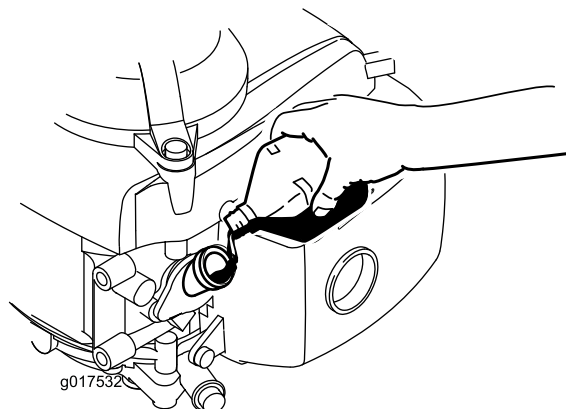


g017530

SU 5

1. เติมน้ำมัน
2. สก๊
3. ต่ำ

3. เติมน้ำมันประมาณ 3/4 ของความจุเครื่องยกลงไปในก้นเติมน้ำมันเครื่องอย่างระมัดระวัง (su 6)



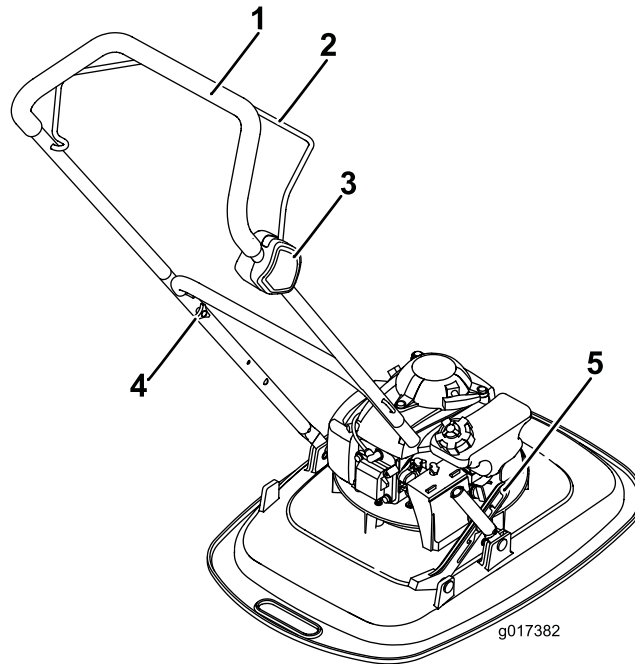
g017532

SU 6

4. รอ 3 นาทีให้น้ำมันไหลเข้าเครื่องย่นจนเขาก
 5. เช็ดกานวดน้ำมันเครื่องด้วยผ้าสะอาด
 6. สอดกานวดลงในท่อเติมน้ำมัน แต่ไม่ต้องหมุนเกลียวลงไป จากนั้นดึงกานวดออก
 7. อ่านระดับน้ำมันบนกานวด (ดู 5)
 - ถาระดับน้ำมันบนกานวดต่ำเกินไป ให้เติมน้ำมันลงในท่อเติมน้ำมันเล็กน้อย รอ 3 นาที และทำซ้ำขั้นตอน 5 ถึง 7 จนกระทั่งน้ำมันเครื่องอยู่ในระดับที่ถูกต้อง
 - ถาระดับน้ำมันสูงเกินไป ให้ถายน้ำมันส่วนเกินออกมาจนได้ระดับที่เหมาะสม โปรดดู การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง (หน้า 24)

สำคัญ: ถาระดับน้ำมันในเครื่องย่นตสูงหรือต่ำเกินไป แล้วเดินเครื่อง อาจจะทำให้เครื่องย่นเสียหายได้
 8. สอดกานวดกลับเขากและขันด้วยมือให้แน่นหนา
- สำคัญ:** เปลี่ยนน้ำมันเครื่องหลังจากใช้งาน 5 ชั่วโมงแรก หลังจากนั้นให้เปลี่ยนทุกปี โปรดดู การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง (หน้า 24)

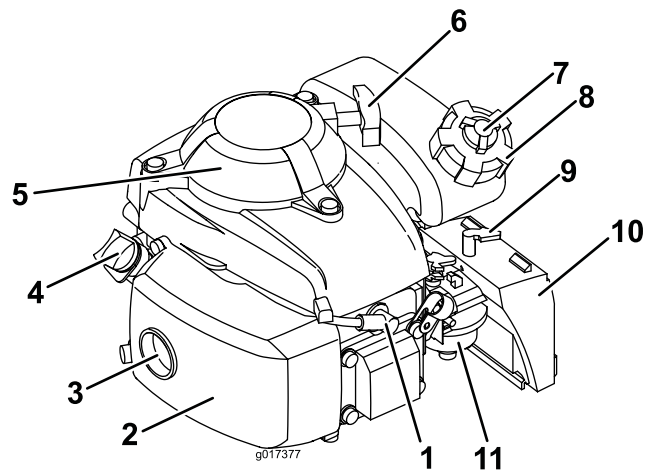
ภาพรวมผลิตภัณฑ์



รูป 7

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1. มอจับ | 4. ลกบดยดมมอจับ |
| 2. ตัวทำงานเมอมผควบคม | 5. ฟดสต่อป |
| 3. กลองสวตช | |

g017382



รูป 8

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1. หวเทยบ | 7. ลกบดชองลมฟापดกอตม่นำมบ |
| 2. บงทอไอเสย | 8. ฟापดกอตม่นำมบ |
| 3. กอไอเสย | 9. กานปรบปรมาณอากาศ |
| 4. กานวด | 10. กรองอากาศ |
| 5. กกนบว | 11. คารบเรเตอร |
| 6. มอจับสายสตรก | |

g017377

ขอมลจำเพาะ

su	ความกว้างการตด	ความกว้างผลตภณท
02615	400 มม. (15¾ นิ้ว)	500 มม. (19-11/16 นิ้ว)

อปภรณตอพวง/อปภรณเสรม

เราดจำนายอปภรณตอพวงและอปภรณเสรมท Toro สรองมกมยสำหรบใช้ภบเครองตดหญาเพอเสรมประสภรภ
าพและขยยความสามารถ โปรดตดตอวแทนบรภการหรือวแทนจำนายทโดรบอนญาต หรือเขาไปท www.Toro.com
เพอตรายการอปภรณตอพวงและอปภรณเสรมทสรองทงหมด

เพอสมรรณะสงสดและความปลอดภยในภรณใช้งานอยางตอเนอง โปรดใช้เฉพาะอะโหลทดแทนและอปภรณเสรมของแทจาก
Toro อะโหลทดแทนและอปภรณเสรมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเปนอนตราย
และการใช้งานดงกลาวอาจทำใหภรรบประภนผลตภณทเปนมอฆะ

การปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: ดาดานชายและขวาของรถจากตำแหน่งปกติในการควบคุมรถ

ก่อนการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ดับเครื่องอุปกรณ์ทุกเครื่อง รอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวนิ่ง และปล่อยให้เครื่องเย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด หรือจัดเก็บอุปกรณ์
- ทำความคุ้นเคยกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัย ระบบควบคุมของพบบ และป้ายความปลอดภัย
- ตรวจสอบว่าแผงป้องกันและอุปกรณ์บนรถทั้งหมดติดตั้งและทำงานได้ตามปกติ
- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ให้แน่ใจว่าสลักเกลียว สาย และจานของชุดตัดหญ้าไม่สึกหรอหรือชำรุดเสียหาย
- ตรวจสอบพบกบฏบริเวณที่ต้องการใช้อุปกรณ์และจุดเก็บวัตถุต่าง ๆ อาจเป็นอุปสรรคต่อการทำงานของอุปกรณ์หรืออาจกระเด็นออกไหมด
- ระหว่างปรับความสูงในการตัด คุณอาจเตะจานที่เคลื่อนไหวนิ่ง ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บได้

ความปลอดภัยด้านเชื้อเพลิง

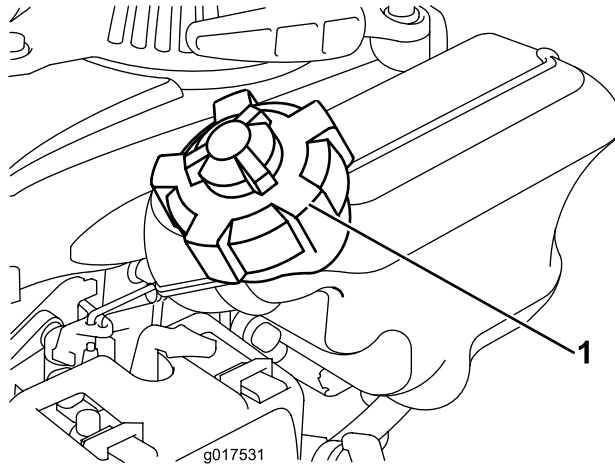
- น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟง่ายมากและเกิดการระเบิดได้ง่าย เพลิงไหม้และการระเบิดเกิดจากเชื้อเพลิงอาจทำให้คุณและพ่อนได้บาดเจ็บ รวมถึงทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
 - เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตที่จุดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ใหวางถังเชื้อเพลิง และ/หรือเครื่องตัดหญ้าไว้บนพื้นก่อนจะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามวางบนวัตถุหรือยานพาหนะใด ๆ
 - ควรเติมน้ำมันเชื้อเพลิงนอกอาคารในพนักโลงขณะที่เครื่องยนต์เย็นอยู่ เช็ดน้ำมันที่หกออกม
 - ห้ามสูบบุหรี่หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟขณะเติมน้ำมัน
 - อย่าเปิดฝาทังน้ำมันหรือเติมน้ำมันในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงานหรือร้อนอยู่
 - หากน้ำมันหก อย่าพยายามสตาร์ทเครื่องยนต์ หลีกเลี่ยงการสร้างประกายไฟจนกว่าจะลองน้ำมันจะระเหยไป
 - ใส่หน้ากากในขณะใช้ถังบรรจุน้ำมันและเก็บให้ห่างจากมือเด็ก
- เชื้อเพลิงเป็นอันตราย อาจถึงตายได้หากกลืนเข้าไป การสัมผัสกับไอเชื้อเพลิงเป็นเวลานานอาจทำให้ไทรบบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยร้ายแรงได้
 - หลีกเลี่ยงการสูดดมไอเชื้อเพลิงเป็นเวลานาน
 - รักษาระยะห่างระหว่างใบหน้ากับหัวจ่ายหรือฝาทังเชื้อเพลิง
 - อย่าให้เชื้อเพลิงเข้าตาหรือถูกผิวหนัง

การเติมน้ำมัน

- เพื่อให้เกิดผลดีที่สุด ควรใช้น้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่วที่สะอาดและใหม่ มีค่าออกเทน 87 ขึ้นไป (วิธีการคณสูตร $(R+M)/2$)
- สามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงกมราตออกซิเจนเป็นองค์ประกอบและมีส่วนผสมของเอทานอลไม่เกิน 10% หรือ MTBE 15% โดยปริมาตร
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซินผสมเอทานอล เช่น E15 หรือ E85 ซึ่งมีปริมาณเอทานอลมากกว่า 10% เพราะอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสมรรถนะและ/หรือเครื่องยนต์เสียหายได้ ซึ่งการรับประกันไม่ครอบคลุม
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซินที่มีส่วนผสมของเมทานอล
- ห้ามเก็บเชื้อเพลิงไว้ในภาชนะหรือถังเชื้อเพลิงในช่วงฤดูหนาว เว้นแต่มีการใส่สารคงสภาพลงในเชื้อเพลิง
- ห้ามผสมน้ำมันเครื่องกับน้ำมันเบนซิน

เติมน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยน้ำมันเบนซินปกติไร้สารตะกั่วจากปั้มน้ำมันกมมาตรฐานเชลล์ (ดู 9)

สำคัญ: เพื่อลดปัญหาการสตาร์ท เติมน้ำมันเชื้อเพลิงลงในน้ำมันใหม่ตามคำแนะนำจากผลการคงสภาพน้ำมันเชื้อเพลิง



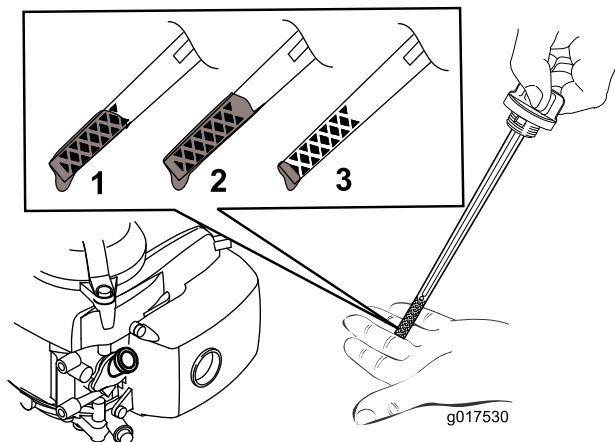
สพ 9

g017531

1. ฝาปลตทอเตมน้ำมน

การตรวจสอบระดับน้ำมนเครอง

1. เลอนอปกรณไปยงพนรบา
2. ถอดกานวดน้ำมนเครองโดยหมนฝาปลตทวนเขมนาฟกา แลวดงออกมา (สพ 10)



สพ 10

g017530

1. เตม
2. สง
3. ต้า

3. เซดกานวดน้ำมนเครองดวยฟาสะอาด
4. สอดกานวดลงในทอเตมน้ำมน แตม่ตองหมนเกลยวลงไป จากบนดงกานวดออก
5. านระดับน้ำมนบนกานวด (สพ 10)
 - การะดบน้ำมนบนกานวดต้าเกนไป (สพ 10) ใเทน้ำมนแรเครดรวม SAE 10W-30 ประเภทสรส API ระดับ SJ ขนไปลงในทอเตมเลกนอย จากบนรอ 3 นาท และท้าซ้ำขนตอน 3 ถง 5 จนควาน้ำมนระดับทกตองบนกานวด
 - การะดบน้ำมนสงเกนไป (สพ 10) ใถายน้ำมนสวณเกนออกมาจนโดระดับทเหมาะสม โปรดด การเปลยนน้ำมนเครอง (หนา 24)

สำคญ: การะดบน้ำมนในเครองยนตสงหรือต้าเกนไป แลวดนเครอง อาจจะทำใเครองยนตเสยหายโด

6. สอดกานวดลงในทอเตมน้ำมนแลวหมนใแบน

การปรับความสียงในการตัด

⚠ คำเตือน

ระหว่างปรับความสียงในการตัด คุณอาจเตะโดนขดตัดหญ้าที่เคลื่อนไหวย ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บรุนแรงได้

- ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดลง
- สวมใส่ถุงมือขณะซ่อมบำรุงขดตัดหญ้า

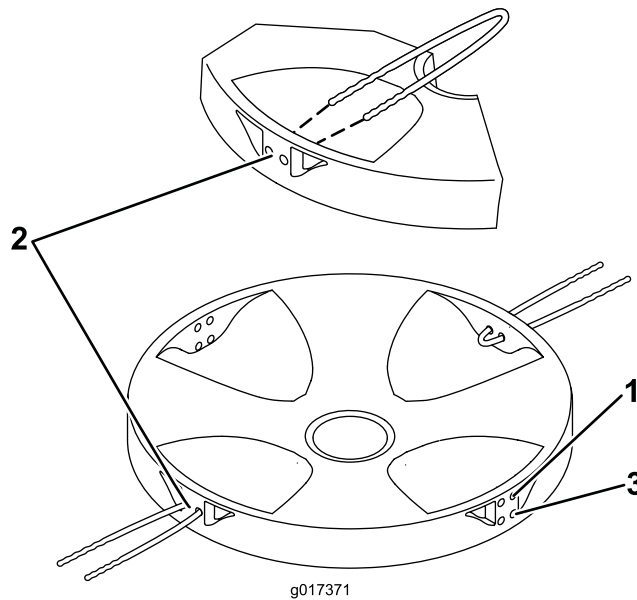
⚠ ข้อควรระวัง

ถ้าหากเครื่องยนต์เดินเบา ทอพักไอเสียจะร้อนและลวกคนได้

ดังนั้นอย่าให้ห่างจากทอพักไอเสีย

ปรับความสียงในการตัดตามต้องการ

1. ปรับสวิตช์เปิด/ปิดไปที่ตำแหน่งปิด
2. ถอดสายไฟจากหัวเทียน
3. เหยงอุปกรณ์ขึ้น โดยให้ก้านวัดหันลง
4. สวมใส่ถุงมือป้องกัน แล้วถอดสายตัดโน้ลออกมา
5. ตัดแต่งสายตัดตามความสียงที่ต้องการ



1. ส
2. ปานกลาง

3. ต่ำ

g017371

ระหวางการปฏิบัติงาน

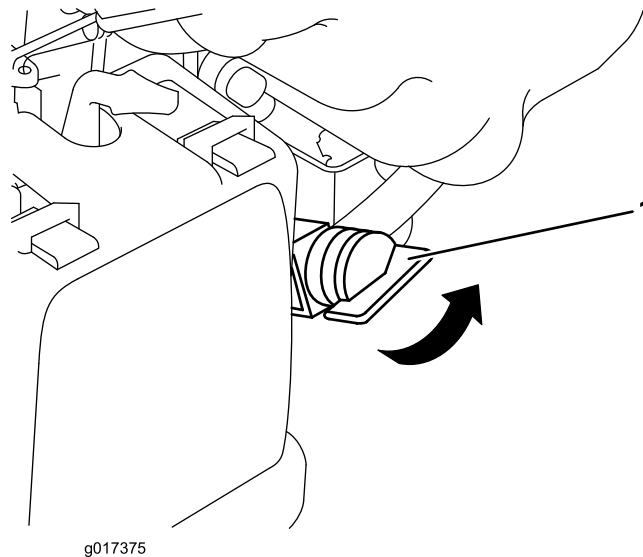
ความปลอดภัยระหวางการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันดวงตา กางเกงขายาว รองเท้ากันลื่นกันหกล้ม และอุปกรณ์ป้องกันการโดนไฟฟ้าช็อตโดยสวมใส่ถุงมือป้องกันไฟฟ้าช็อตและอย่าสวมใส่เสื้อผ้าหลวมหรือเครื่องประดับที่หลวม
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของเครื่องตัดหญ้า อย่าทำกิจกรรมที่ทำให้เสียสมาธิขณะใช้งานหรือการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- อย่าขับรถขณะเหนื่อย เหนื่อยล้า หรือภายใต้อิทธิพลของแอลกอฮอล์หรือยาเสพติด
- การสัมผัสกับจานหรือสายตัดหญ้าทำให้บาดเจ็บได้ ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวก่อนที่จะออกจากตำแหน่งใช้งาน
- เมื่อคุณปล่อยตัวทำงานเมื่อคุณควบคุม เครื่องยนต์ควรจะถูกดับและตัดหญ้าควรหยุดภายใน 7 วินาที แต่หากไม่หยุด ควรเลิกใช้งานอุปกรณ์ทันทีและติดต่อตัวแทนบริการที่ได้อบรมญาติ
- บุคคลโดยรอบออกจากพื้นที่ทำงาน คนเด็กเล็กออกจากพื้นที่ทำงานและอยู่ในความดูแลของผู้ใหญ่ที่มีความรับผิดชอบ ไม่ให้เด็กใช้เครื่องตัดหญ้า ดับเครื่องยนต์เมื่อคุณนอนหลับ
- ใช้เครื่องตัดหญ้าเฉพาะเมื่อคุณสวดและสภาพอากาศเหมาะสมเท่านั้น อย่าใช้เครื่องตัดหญ้าเมื่อมีความเสี่ยงที่จะเกิดฟ้าผ่า
- ใช้ความระมัดระวังเมื่อเขาใกล้ขอบถนน ขอบถนน ต้นไม้ หรือวัตถุอื่น ๆ อาจขัดขวางการมองเห็น
- ระมัดระวังหลุมบ่อ แอ่ง น้ำ หรือวัตถุอื่น ๆ ที่ซ่อนอยู่ ทางที่ไม่ราบเรียบอาจทำให้คุณเสียสมดุลหรือสะดุดได้
- หากอุปกรณ์กระแทกวัตถุหรือเริ่มสั่น ให้ดับเครื่องยนต์ทันที จากนั้นรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวก่อนที่จะตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ ซ่อมแซมความเสียหายทั้งหมดก่อนกลับไปใช้งานต่อ
- ถ้าหากเครื่องยนต์ดับอยู่ เครื่องยนต์จะร้อนและลวกคุณได้ ดังนั้นอย่าให้ห่างจากเครื่องยนต์ร้อน
- ใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ Toro สนับสนุนเท่านั้น

การสตาร์ทเครื่องยนต์

1. เปิดช่องลมของช่องเชื้อเพลิงโดยหมุนลูกบิดของลมทวนเข็มนาฬิกาอย่างน้อย 2 หรือ 3 รอบ
2. หมุนวาลวเชื้อเพลิงไปที่ตำแหน่งเปิด (SU 12)



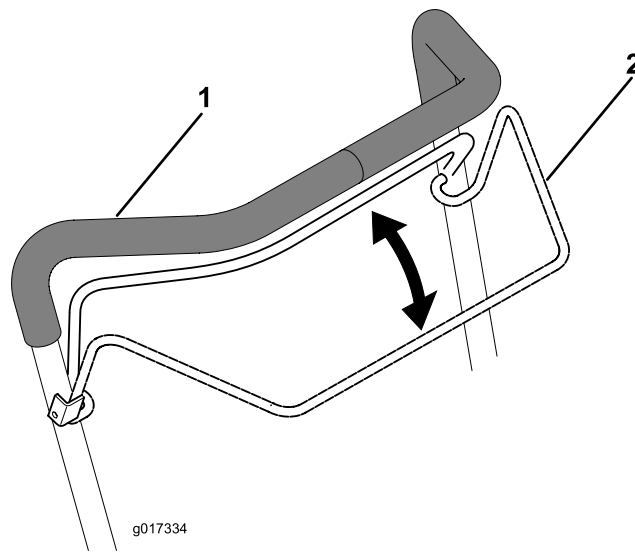
g017375

SU 12

g017375

1. วาลวเชื้อเพลิง

3. ปิดตัวทำงานเมื่อคุณควบคุมเขาหมาจอบ (SU 13)



สพ 13

g017334

1. มอจบ

2. ตัวทำงานเมอมฟควบคค

4. วางแทบนฐานเดคและเอียงอุปกรณ์เขาคาตัวคณ (สพ 14)



สพ 14

g017329

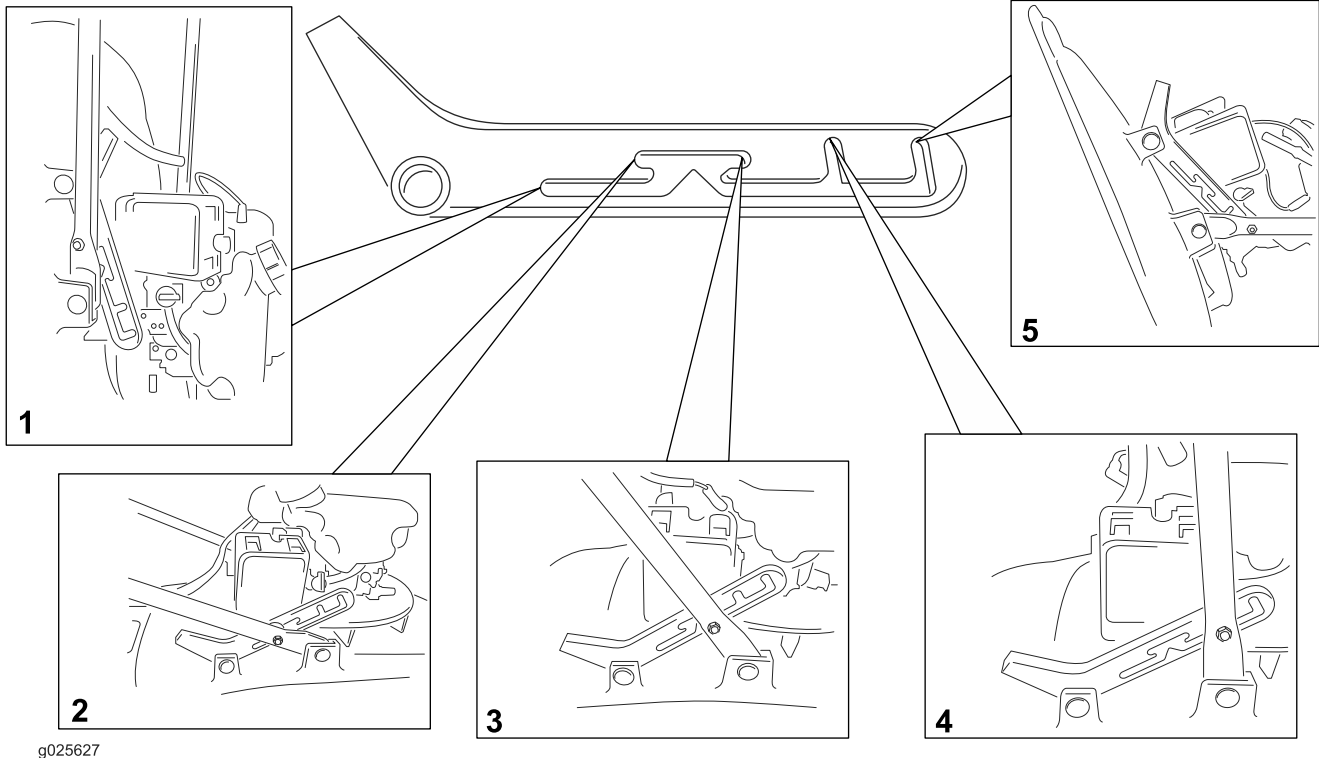
5. ดงมอจบสายสตารท

หมายเหตุ: อยาปลอยใหมอจบสายสตารทดงกลบเขาคาเครื่องยนต ไหหมนเบา ๆ เพอปองกนไมไหสตารทเตอรเสยหาย

หมายเหตุ: หากเครื่องยนตไมสตารทหลงจากพยายามแลวสองสามครง โปรดตดตอวแทนบรการทโดรบอนญาต

การปรับตำแหน่งมออบ

โปรดดัดตำแหน่งมออบแบบต่าง ๆ จาก [สพ 15](#)



สพ 15

1. ตำแหน่งแขนพอดเกบ/ขนสง
2. ตำแหน่งกำงานระดับต่ำ
3. ตำแหน่งกำงานระดับสง
4. ตำแหน่งจุดเกบ/ขนสง
5. ตำแหน่งซอมบ้ำรง

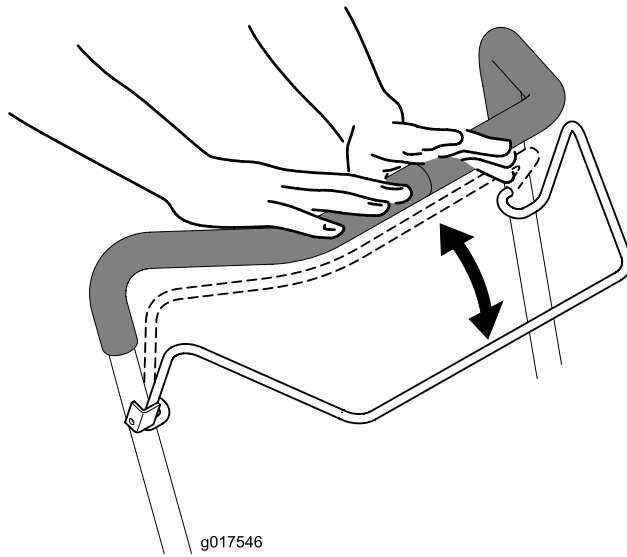
หมายเหตุ: โปรดดชนตอนการจุดเกบทุกคตองจาก[การจุดเกบ \(หนา 27\)](#)

การดบเครื่องยนต

ระยะการซอมบ้ำรง: กอนการใชงานแต่ละครงหรือทกว

หากตองการดบเครื่องยนต ใพลอยตวกำงานเมอมผควบคม ([สพ 16](#))

สำคย: เมอคณปลอยตวกำงานเมอมผควบคม เครื่องยนตควรจจะดบและชดตดหญาควรหยุดภายใน 7 วนาก
แตหากไมหยุด ควรเลิกใชงานอปกรณทนทและตดตอวแทนบรการทไดรบอนญาต



สป 16

g017546

เคลดลบบการปฏิบัติงาน

เคลดลบบในการตัดหญาทวไป

สำคญ: การใชงานอปกรณบนทางลาดทมความชันมากกว่า 25° จะทำให้เครื่องยนตเสียหายรายแรงเนองจากการขาดการหลอลน หามใชงานอปกรณบนทางลาดทมความชันมากกว่า 25°

- ตรวจสอบพทบริเวณทต้องการใชเครื่องตัดหญาและจุดเกบวตถตาง ๆ ทอาจกระเด็นออกไหมด
- หลกเลียงไมใหสายตดหญาชนกบวตถแขง หามเชนเครื่องตดหญาทบไปบนวตถใด ๆ
- หากเครื่องตดหญากระทบกบวตถหรือเรมสน ใหตบเครื่องยนตทนกแลวถอดสายไฟออกจากทวเกนทอนจะตรวจสอบความเสียหายของอปกรณ
- เพอประสกรภาพทตสด ตดตงสายตดเสนใหมทอนเรมตทนฤตกาลตด
- เมอจำเปน ใหเปลยนสายตดดวยสายตดเปลยนทดแทนทงของ Toro
- ตรวจสอบใหแนใจวาสายตดเปลยนทดแทนยาวเทากบสายตดเสนเดม

การตดหญา

- ตดเพยง $\frac{1}{3}$ ของความสงของใบหญาในแตละครง อยาดตดต่ำกว่าการตงคาสงสด (30 มม หรือ 1.2 นิ้ว) เวนเสียแตหญาไมหนาหรือเปนชวงปลายฤตใบไมรองทหญาเรมจะเตบโตซาลง โปรดด [การปรบความสงในการตด \(หนา 15\)](#)
- ไมแน่นำให้ตดหญาทสงเกน 15 ซม. (6 นิ้ว) หากหญายาวเกนไป เครื่องตดหญาอาจอดทนและทำให้เครื่องยนตตดชด
- หญาและใบไมเปยทอาจจจะจบตวเปนกอนบนพทสนาม สงผลให้เครื่องตดหญาอดทนหรือเครื่องยนตตดชดไดดงนบไมควรตดหญาในพทชนแะะ
- ในฤตแลงอาจเกิดอนตรายจากไฟไหม้โต โปรดปฏบตตามคำเตอนเกยวทบเพลงไหมของทงถนแลววางเครื่องตดหญาในทกไมมหญาแขงและเศชใบไมแขง
- หากผลทออกมมายังไมนาพอใจ ใหลองทำตามขั้นตอนใดขั้นตอนหนงดงตอไปน:
 - ตรวจสอบดางของชดตดหญาเพมองหาสนประกอบสกหรือหรือซำรด (เชน สายตด) แลวซอมแซมหรือเปลยนตามความจำเป็น
 - เดนไฟซาลงขณะตด
 - เพมความสงในการตด
 - ตดหญาใบบอยชน
 - ตดหญาโดยทำให้แนวการตดชอนกน

การตัดใบไม้

- หลังจากตัดหญ้าบนสนามแล้ว ดึงใบไม้ให้เข้าหาสามารถมองเห็นสนามตรงหน้าผืนหญ้าปกคลุมได้
คุณอาจจะต้องเข็นเครื่องตัดหญ้าผ่านใบไม้มากกว่า 1 ครั้ง
- ใบไม้แห้งทำให้ตัดหญ้าสูงเกิน 15 ซม. (6 นิ้ว) หากใบหญ้าปกคลุมหนาเกินไป
เครื่องตัดหญ้าอาจอุดตันและทำให้เครื่องหยุดทำงาน
- ลดความเร็วในการตัดลง ถ้าเครื่องตัดหญ้าไม่สามารถตัดใบไม้ใหม่ความละเอียดเพียงพอ

หลักการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยหลังจากการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ดับเครื่องอุปกรณ์ทุกครั้ง รอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวนิ่ง และปล่อยให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด
หรือจัดเก็บอุปกรณ์
- กำจัดหญ้าและสิ่งสกปรกออกจากเครื่องตัดหญ้าเพื่อป้องกันไฟไหม้ กำจัดน้ำมันและเชื้อเพลิงหก
- อย่าจัดเก็บเครื่องตัดหญ้าหรือภาชนะบรรจุน้ำมันในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนำร่อง เช่น
บนเครื่องทำน้ำร้อนหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ

ความปลอดภัยในการขนย้าย

- ยึดเครื่องตัดหญ้าให้แน่นหนา
- ใช้ความระมัดระวังเมื่อยกเครื่องตัดหญ้าขึ้นหรือลง

การบำรุงรักษา

กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง หรือทุกวัน	• ตรวจสอบระดับภายใน 7 วันหลังจากการปล่อยตัวทำงานเมื่อพบควม
หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง	• ทำความสะอาดเศษหญ้าและดินออกจากรอบเครื่องตัดหญ้า
ทุก 100 ชั่วโมง	• ซ่อมบำรุงหัวเกียร์และเปลี่ยนหัวเกียร์หากจำเป็น
ก่อนจอดเก็บ	• ถ้าน้ำมันเชื้อเพลิงก่อนทำการซ่อมแซมตามคำแนะนำและก่อนการจอดเก็บประจำปี • ทำความสะอาดระบบหล่อเย็น ทำจุดเศษหญ้า เศษวัสดุ หรือเศษดินออกจากครีบระบายความร้อนเครื่องยนต์และสตาร์ทเตอร์ • ทำความสะอาดระบบไฮดรอลิกหากใช้งานในสภาพแวดล้อมสกปรกหรือมีเศษหญ้ามาก
ทุกปี	• ซ่อมบำรุงไส้กรองอากาศ โดยซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนหากใช้งานในสภาวะที่สกปรก • เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง • เปลี่ยนสายพาน

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

- ถอดสายไฟหัวเกียร์จากหัวเกียร์ก่อนทำการบำรุงรักษา
- สวมถุงมือและแว่นตานิรภัยระหว่างบำรุงรักษาเครื่องตัดหญ้า
- ห้ามแก้ไขเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์นิรภัย และตรวจสอบเป็นประจำว่าอุปกรณ์ทำงานตามปกติ
- การเอียงเครื่องตัดหญ้าอาจทำให้เชื้อเพลิงรั่วไหลได้ น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟง่ายและเกิดการระเบิดได้ ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- เติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็ม หรือถ่ายเชื้อเพลิงออกด้วยปั๊มมือ ห้ามทำกาลก้นักบเชื้อเพลิง
- เพื่อบริการที่ปลอดภัย โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแก็ก Toro เท่านั้น อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผลิตโดยผู้ผลิตรายอื่นอาจเป็นอันตราย และการใช้งานดังกล่าวอาจทำให้การรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นโมฆะ

การเตรียมการบำรุงรักษา

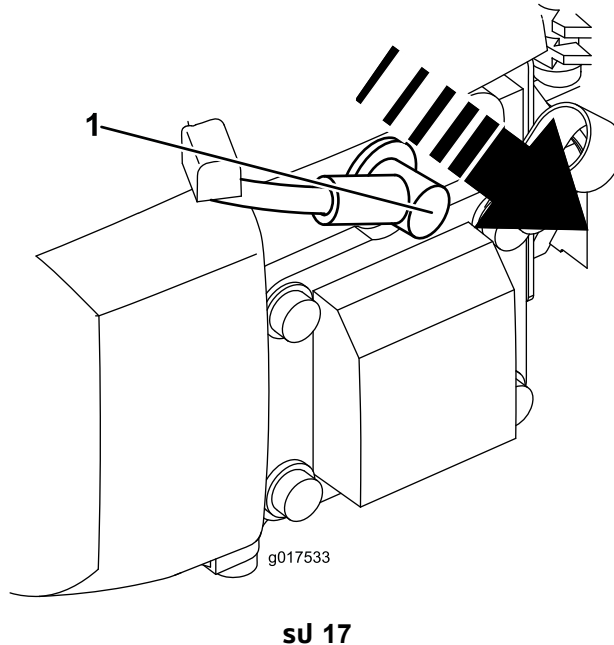
⚠ คำเตือน

การเอียงเครื่องตัดหญ้าอาจทำให้เชือกเฟืองรวไรลไวด์ นํ้ามันเชือกเฟืองตัดไฟงายและเกิดการระเบิดได้
ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

เดินเครื่องจนเชือกเฟืองหมด หรือถ่ายเชือกเฟืองออกด้วยปมมอ ห้ามทำกาลกนํ้ากับเชือกเฟือง

1. ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวกงหมดหยุดลง
2. ถอดสายไฟหวทเกยนจากหวทเกยน (sJ 17) ก่อนการบำรุงรักษา

สำคัญ: เอียงเครื่องตัดหญ้าขึ้นโดยให้กานวดหนลงเสมอ ถ้าเอียงเครื่องตัดหญ้าไปอกดาน นํ้ามันอาจลนรางวาลว
และต้องรออย่างน้อย 30 นาทีเพื่ให้นํ้ามันระบายออก



g017533

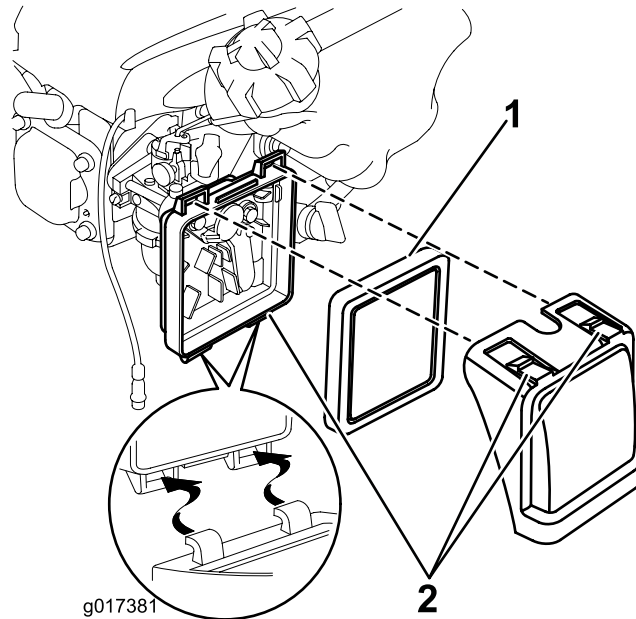
1. สายหวทเกยน

3. หลังจากทำตามขั้นตอนการบำรุงรักษาแล้ว เชื่อมต่อสายหวทเกยนเข้ากับหวทเกยน

การซ่อมบำรุงไสกรองอากาศ

ระยะการซ่อมบำรุง: ทดป

1. ถอดสลักยึดถาดบนของฝาครอบไสกรองอากาศ (SU 18)



SU 18

g017381

1. ไสกรอง
2. สลักยึด

2. เปิดฝาครอบ (SU 18)
 3. ถอดไสกรองอากาศออกมา (SU 18)
 4. ตรวจสอบไสกรองอากาศ
 - A. หากไสกรองอากาศเสียหายหรือเปื่อยกมด้วยน้ำมันหรือเชื้อเพลิง ให้เปลี่ยน
 - B. หากไสกรองอากาศสกปรก ให้เคาะบนพวแขงหลาย ๆ ครั้ง หรือเป่าลมทมแรงดันต่ำกว่า 207 กิโลปาสกาล (30 ปอนด์ต่อตร.นิ้ว) ผ่านด้านข้างของไสกรองทกนเขาหาเครื่องยนต์
- หมายเหตุ:** ห้ามใช้แปรงปัดฝุ่นออกจากไสกรอง เพราะแรงปัดจะทำให้ฝุ่นจมเข้าไปในเส้นใย
5. กำจัดฝุ่นออกจากตัวเรือนไสกรองอากาศและฝาครอบโดยใช้พวแขงหรือน้ำหมาด ๆ **อย่าเช็ดฝุ่นเขาในทออากาศ**
 6. สอดไสกรองอากาศเขาในตัวเรือนไสกรองอากาศ (SU 18)
 7. ติดตั้งฝาครอบ (SU 18)

การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง

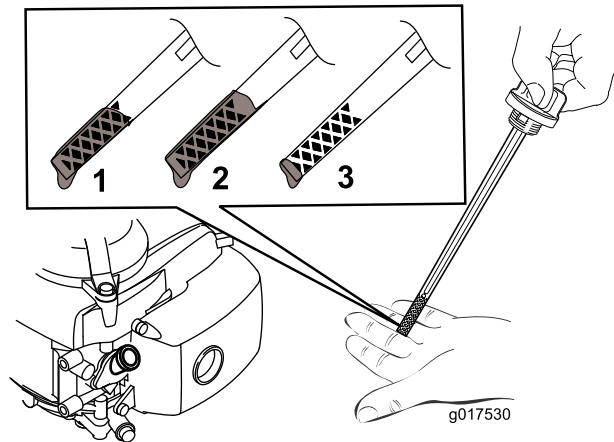
ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทกป

หมายเหตุ: เติมน้ำมันประมาณ 2-3 นาทีก่อนการเปลี่ยนน้ำมันเครื่องเพื่อให้เครื่องยนต์อุ่น น้ำมันเครื่องจะไหลได้ดีกว่าและดักจับสิ่งสกปรกได้มากกว่า

ขอมูลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง

ความจุน้ำมันเครื่อง	0.59 ลิตร (20 ออนซ์ของเหลว)
ความหนืดของน้ำมัน	น้ำมันแร่เกรดรวม SAE 10W-30
ประเภทบริการ API	SJ ขึ้นไป

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถังเชื้อเพลิงมีเชื้อเพลิงเพียงพอหรือไม้มลพิษ เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อเพลิงรั่วไหลเมื่อเครื่องยนต์
2. โปรดดู [การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง \(หน้า 14\)](#)
3. ถอดก้านวัดน้ำมันเครื่องโดยหมุนฝาปิดทวนเข็มนาฬิกา แล้วดึงออกมา ([รูป 19](#))



รูป 19

1. เติมน้ำมัน
2. สก๊อต
3. ต่ำ

4. เติมน้ำมัน (ให้ใส่เครื่องอากาศแห้ง) เพราะน้ำมันใช้แล้วออกจากท่อเติมน้ำมัน
5. หลังจากเติมน้ำมันแล้ว วางเครื่องตัดหญ้ากลับในตำแหน่งใช้งาน
6. เติมน้ำมันประมาณ $\frac{3}{4}$ ของความจุเครื่องยนต์ลงในท่อเติมน้ำมันเครื่องอย่างระมัดระวัง
7. รอ 3 นาทีให้น้ำมันไหลเข้าเครื่องยนต์จนเขาก
8. เช็ดก้านวัดน้ำมันเครื่องด้วยผ้าสะอาด
9. สอดก้านวัดลงในท่อเติมน้ำมัน **แต่ไม่ต้องหมุนเกลียวลงไป** จากก้านวัดก้านวัดออก
10. อ่านระดับน้ำมันบนก้านวัด ([รูป 19](#))
 - ถาระดับน้ำมันบนก้านวัดต่ำเกินไป ให้เติมน้ำมันลงในท่อเติมอีกเล็กน้อย รอ 3 นาที และทำซ้ำขั้นตอน 8 ถึง 10 จนกระทั่งน้ำมันเครื่องอยู่ในระดับที่ถูกต้อง
 - ถาระดับน้ำมันสูงเกินไป ให้ยกน้ำมันส่วนเกินออกมาจนได้ระดับบนก้านวัดที่เหมาะสม
- สำคัญ:** ถาระดับน้ำมันในเครื่องยนต์สูงหรือต่ำเกินไป แล้วเครื่องยนต์ อาจจะทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้
11. สอดก้านวัดลงในท่อเติมน้ำมันแล้วหมุนให้แน่น
12. รีไซเคิลน้ำมันใช้แล้วให้ถูกวิธี

การซ่อมบำรุงหัวเทียน

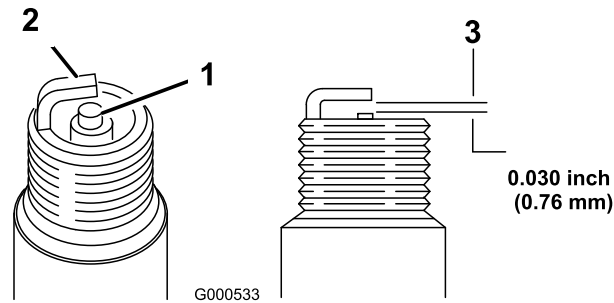
ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 100 ชั่วโมง

ใช้หัวเทียน **Champion RN9YC** หรือเทียบเท่า

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

สำคัญ: เปลี่ยนหัวเทียนทุกแท่ง เสียหาย หรือสกปรก อย่าทำความสะอาดบริเวณหัว เพราะหากเศษวัสดุเข้าไปในกระบอกสูบอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้

5. ตรวจสอบระยะห่างบนหัวเทียนไปท 0.76 มม. (0.030 นิ้ว) ตามที่แสดงใน [รูป 20](#)



รูป 20

g000533

1. ฉนวนหัวตรงกลาง
2. หัวด้านข้าง
3. ช่องว่าง (ไม่ตามสเกล)

6. ติดตั้งหัวเทียน
7. บดหัวเทียนจนได้แรงบิด 20 นิวตันเมตร (15 ฟุตปอนด์)
8. ต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน

การเปลี่ยนสายตัด

ระยะเวลาการซ่อมบำรุง: ทดป

1. หมุนวาลวเชอเพลงไปทตำแหน่งปิดและปลดลคบิดของลม
2. ถอดสายไฟจากหัวเทียน
3. เเยงเครื่องตัดหญาชนโดยให้กานวดหนลง
4. สวมใสถุงมือป้องกัน ถอดสายตัดไบนลอน
5. ติดตั้งสายตัดไบนลอน 1 เส้นเข้ากับควมสงในการตัดทต้องการ
ตรวจสอบให้แนใจว่าสายตัดเสนทสองยาวเทากนและติดตงเข้ากับควมสงในการตัดทสมพนรกน
ชงอยดำนตรงกนขามของจันตด

หมายเหตุ: หากใช้มวนสายตัดอะไหล่ ให้ตัดสายจนได้ความยาว 20 ซม. (7⁷/₈ นิ้ว)

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ระยะการซ่อมบำรุง: หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง

⚠ คำเตือน

เครื่องตัดหญ้าอาจจะปล่อยวัสดุออกมาจากด้านล่าง

- สวมใส่แว่นนรภัย
- อยู่ในตำแหน่งควบคุม (หลังมอจับ)
- ห้ามไม่ให้พบนอยใกล้ ๆ ขณะทำงาน

1. เหยงเครื่องตัดหญ้าขึ้น โดยให้ก้านวดหนลง
2. ใช้แปรงหรือลมเป่าเพื่อกำจัดหญ้าและเศษวัสดุออกจากบงทอไอเสีย โครงกระจางदानบน และบริเวณรอบ ๆ ฐานเดค

การจอดเกบ

เกบอปรณในพนทเยน สะอาด และแวง

ความปลอดภยทวไป

- ดบเครองอปรณทกครง รอไซนสวนเคลอนไหวหยดนง และปลอยไหวเครองยนตเยนลงกอนปรบ ซอมบํารง ทำความสะอาดหรือจอดเกบอปรณ
- ปลอยไหวเครองยนตเยนลงกอนจอดเกบ
- อยจอดเกบเครองตดทยาหรือภาชนะบรรจอนํมนในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนํารอง เช่นบนเครองกํานํารอนหรือเครองไซไฟฟออน ๆ

การเตรยมเครองตดทยาสำหรัการจอดเกบ

⚠ คำเตือน

ไอระเหยของนํมนเชอเพลงอาจระเบตได

- หามเกบเชอเพลงไวนานกวา 30 วัน
- หามจอดเกบเครองตดทยาในทปดลอมไกลแวงเปลวเพลง
- ปลอยไหวเครองยนตเยนลงกอนจอดเกบ

1. ระหวางเตมเชอเพลงครงสทกายของป ไหวเตมสารคงสภาพเชอเพลงลงในเชอเพลงตามคํานะนํ้าของผลตเครองยนต
2. เดนเครองจนกระทงเครองดบเนองจากนํมนหมด
3. หลอเครองยนตดวยเชอเพลง (Priming) แลวสตารทเครองยนตอทครง
4. ปลอยไหวเครองยนตเดนเครองจนดบ เมอคนไมสามารถสตารทเครองยนตไดอกตอไป แสดงวาเครองไมมเชอเพลงเหลออยจรง ๆ
5. หากคนจอดเกบเครองตดทยาโดยการแขวนบนพนง ปดวาลวเชอเพลงและปดชองลมของฝापดทอเชอเพลง
6. ถอดสายไฟจากหวเกยน
7. ถอดหวเกยน เตมนํมน 30 มล. (1 ออนชองเหลว) ฝานหวเกยน และดงสายสตารท **ซา ๆ** หลาย ๆ ครงเพอไหนํมนกระจายไปตามกระบอกสบ เพอปกองคนไมไห้กระบอกสบสกหรือในชวงทไมไดไซงาน
8. ตดตงหวเกยนและชนดวยประแจดแรงบจนไดแรงบด 20 นวตนเมตร (15 ฟตปอนด)
9. ชนนอต สลก สกรทงหมด

การแก้ไขปัญห

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
เครื่องยนต์โมสตาร์ก	1. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 2. อัดรีในช่องลมของฝาปิดกอตเตมน้ำมัน 3. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 4. ถังน้ำมันวางเปล่าหรือระบบจ่ายเชื้อเพลิงงมน้ำมันทหมดอายุ	1. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 2. ทำความสะอาดช่องลมของฝาปิดกอตเตมน้ำมันหรือเปลี่ยนฝาปิดกอตเตมน้ำมัน 3. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 4. ถังน้ำมันเกาออกและ/หรือเติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง หากปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนบริการลูกค้า
เครื่องยนต์สตาร์กหรือสูญเสยกำลัง	1. อัดรีของช่องลมของฝาปิดกอตเตมน้ำมัน 2. ชิ้นส่วนไส้กรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ 3. ไตกรองเครื่องตดหญาพิเศษหรือเศษเดน 4. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 5. ระดับน้ำมันเครื่องต่ำเกินไป สงเกินไป หรือสกปรกเกินไป 6. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงทหมดอายุ	1. ทำความสะอาดช่องลมของฝาปิดกอตเตมน้ำมันหรือเปลี่ยนฝาปิดกอตเตมน้ำมัน 2. ทำความสะอาดไส้กรองอากาศและ/หรือเปลี่ยนใหม่ 3. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตดหญา 4. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 5. ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนน้ำมันถ้าสกปรก เติมน้ำมันเพื่อปรับระดับน้ำมันจนถึงขีดเต็มบนกานวด 6. ใส่น้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง
เครื่องเดนโมเรียบ	1. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 2. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 3. ชิ้นส่วนไส้กรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ	1. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 2. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 3. ทำความสะอาดไส้กรองอากาศและ/หรือเปลี่ยนใหม่
เครื่องตดหญาหรือเครื่องยนต์สนอยางรุนแรง	1. ไตกรองเครื่องตดหญาพิเศษหรือเศษเดน 2. นอตยึดเครื่องยนต์ให้แนบ 3. สลักเกลียวของจานตดหญา	1. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตดหญา 2. ขนสลกยึดเครื่องยนต์ให้แนบ 3. ขนสลกเกลียวของจานตดหญาให้แนบ
รูปแบบการตดโมสน้ำเสมอ	1. คณตดหญาเป็นลวดลายเดิมซ้ำ ๆ กัน 2. ไตกรองเครื่องตดหญาพิเศษหรือเศษเดน	1. เปลี่ยนลวดลายในการตดหญา 2. ทำความสะอาดไตกรองเครื่องตดหญา

นโยบายความเป็นส่วนตัวเขตเศรษฐกิจยุโรป/สหราชอาณาจักร

การใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของ Toro

The Toro Company (“Toro”) เคารพความเป็นส่วนตัวของคุณ เมื่อคุณซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา เราอาจรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลบางอย่างเกี่ยวกับคุณที่รวบรวมโดยตรงจากคุณหรือผ่านบริษัท Toro ในท้องถิ่นหรือจากตัวแทนจำหน่าย Toro ใช้ข้อมูลนี้เพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญา เช่น ลงทะเบียนการรับประกันสินค้า ดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้กับคุณ หรือติดต่อคุณในกรณีที่มีการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ และเพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เพื่อวัดความพึงพอใจของลูกค้า ปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของเรา หรือให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คุณอาจสนใจ Toro อาจแบ่งปันข้อมูลกับบริษัทย่อย บริษัทในเครือ ตัวแทนจำหน่าย หรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และเราอาจเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อกฎหมายกำหนด หรือเมื่อเกี่ยวข้องกับการขาย การซื้อ หรือการควบรวมธุรกิจ เราไม่ขายข้อมูลส่วนบุคคลของคุณให้กับบริษัทอื่นเพื่อวัตถุประสงค์ทางการตลาด

การเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

Toro จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของคุณตามเกณฑ์ที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้างต้น และเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย หากต้องการขอลบเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาการเก็บรักษาที่เกี่ยวข้อง โปรดติดต่อ legal@toro.com

พันธสัญญาต่อการรักษาความปลอดภัยของ Toro

ข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอาจได้รับการประมวลผลในสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่น ๆ ซึ่งอาจมีกฎหมายคุ้มครองข้อมูลเข้มงวดน้อยกว่าประเทศบ้านของคุณ เมื่อใดก็ตามที่เราถ่ายโอนข้อมูลของคุณออกไปนอกประเทศบ้านของคุณ เราจะใช้ขั้นตอนที่กำหนดตามกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าการปกป้องที่เหมาะสมสำหรับการคุ้มครองข้อมูล และเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลได้รับการดูแลอย่างปลอดภัย

การเข้าถึงและการแก้ไข

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

ข้อเสนอ 65 ขอมลคำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนีย

คำเตือนคืออะไร

คุณอาจเห็นการจดจำหมายเลขผลิตภัณฑ์ตามฉลากคำเตือนดังต่อไปนี้:



คำเตือน: มะเร็งและเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์—www.p65Warnings.ca.gov

ข้อเสนอ 65 คืออะไร

ข้อเสนอ 65 มุ่งปกป้องผู้บริโภคที่ตกเป็นเหยื่อในรัฐแคลิฟอร์เนีย ขยายผลผลิตภัณฑ์ในรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือผลิตภัณฑ์ที่อาจขายหรือชื้อภายในรัฐแคลิฟอร์เนีย ระบบของหน่วยงานให้พหุการรัฐแคลิฟอร์เนียรักษาและเผยแพร่รายการสารเคมีที่ทราบว่าเป็นสาเหตุของมะเร็ง การฟอกอากาศในอาคาร และ/หรือเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์ ฯลฯ รายการของการปรับปรุงเป็นรายปี ประกอบด้วยสารเคมีบนรายการที่พบในสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน วัตถุประสงค์ของข้อเสนอ 65 คือเพื่อแจ้งขอมลแก่สาธารณชนเกี่ยวกับการสัมผัสกับสารเคมีเหล่านี้

ข้อเสนอ 65 ไม่ได้ห้ามการขายผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยสารเคมีเหล่านี้ แต่กำหนดให้มีการติดคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ คำเตือนข้อเสนอ 65 ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ละเมิดมาตรฐานหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด ทั้งนี้ รัฐบาลแคลิฟอร์เนียมีคำรับรองว่าคำเตือนข้อเสนอ 65 "ไม่เหมือนกับการทดสอบทางกฎหมายที่ระบุว่าผลิตภัณฑ์ 'ปลอดภัย' หรือ 'ไม่ปลอดภัย'" สารเคมีเหล่านี้หลายชนิดมีการใช้งานในผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวันมาหลายปีโดยไม่มีการบันทึกถึงอันตราย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม เข้าไปที่ <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>

คำเตือนข้อเสนอ 65 หมายความว่า บริษัทใด (1) ประเมินการสัมผัสสารและสรุปว่าการสัมผัสสารนั้นเกิน "ระดับความเสี่ยงที่ไม่เป็นอันตราย" หรือ (2) เลือกที่จะระบุคำเตือนตามความเข้าใจของตนเกี่ยวกับการมีอยู่ของสารเคมีที่อยู่ในรายการโดยไม่มีการพยายามประเมินการสัมผัสสาร

กฎหมายบังคับใช้กฎหมายเหล่านี้หรือไม่

คำเตือนข้อเสนอ 65 เป็นข้อกำหนดภายใต้กฎหมายของรัฐแคลิฟอร์เนียเท่านั้น คำเตือนเหล่านี้เห็นได้ทั่วไปภายในรัฐแคลิฟอร์เนียในสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะร้านอาหาร ร้านขายของชำ โรงเรียน โรงพยาบาล และบนผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด นอกจากนี้ ร้านค้าออนไลน์และร้านค้าทางฟิสิกส์ระดับคำเตือนข้อเสนอ 65 ทางเว็บไซต์หรือในแคตตาล็อกของร้านอีกด้วย

คำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนียเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับขดจำกัดของส่วนกลาง

มาตรฐานข้อเสนอ 65 มุ่งความเข้มงวดกว่ามาตรฐานของส่วนกลางและมาตรฐานสากล มีสารมากมายที่ต้องระบุคำเตือนข้อเสนอ 65 แต่ระดับการจำกัดการเข้าถึงการดำเนินการของส่วนกลางหลายเท่า ตัวอย่างเช่น มาตรฐานข้อเสนอ 65 สำหรับคำเตือนตะกั่วคือ 0.5 ไมโครกรัม/วัน ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานของส่วนกลางและมาตรฐานสากลอย่างมาก

เหตุใดผลิตภัณฑ์หลายชนิดไม่ได้รับคำเตือนทั้งหมด

- ผลิตภัณฑ์ภายในรัฐแคลิฟอร์เนียต้องติดฉลากข้อเสนอ 65 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์หลายชนิดขายก่อนไม่ต้องติดฉลาก
- บริษัทที่เกี่ยวข้องในการฟ้องร้องข้อเสนอ 65 กำลังหาข้อเท็จจริงจำเป็นต้องใช้คำเตือนข้อเสนอ 65 สำหรับผลิตภัณฑ์ของตน แต่บริษัทอื่น ๆ ที่ผลิตผลิตภัณฑ์คล้ายกันอาจไม่จำเป็นต้องมีข้อกำหนดดังกล่าว
- การบังคับใช้ข้อเสนอ 65 นั้นไม่สม่ำเสมอ
- บริษัทอาจเลือกไม่ระบุคำเตือนเพราะพวกเขาสงสัยว่า ไม่จำเป็นต้องทำตามข้อเสนอ 65 การไม่ระบุคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ปราศจากสารเคมีในรายการในระดับใดเลย

เหตุใด Toro จึงระบุคำเตือน

Toro เลือกที่จะแจ้งขอมลแก่ผู้บริโภคให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถตัดสินใจได้อย่างขอมลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของตนและใช้งาน Toro ระบุคำเตือนในบางกรณีตามที่ตนรวบรวมสารเคมีในรายการที่ตนทราบโดยชัดแจ้ง โดยไม่มีการประเมินระดับการสัมผัสสาร เนื่องจากสารเคมีในรายการไม่ได้มีข้อกำหนดจำกัดการสัมผัสสารทั้งหมด แม้ว่าการสัมผัสจากผลิตภัณฑ์ Toro อาจจะไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง "ความเสี่ยงที่ไม่เป็นอันตราย" แม้จะไม่มีความจำเป็นแต่ Toro ก็เลือกที่จะระบุคำเตือนข้อเสนอ 65 นอกจากนี้ หาก Toro ไม่ได้รับคำเตือนเหล่านี้ Toro อาจถูกฟ้องร้องโดยรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือโดยบุคคลภายนอกที่มองหากันจากบริษัทของข้อเสนอ 65 และต้องโทษปรับจำนวนมาก



Count on it.