



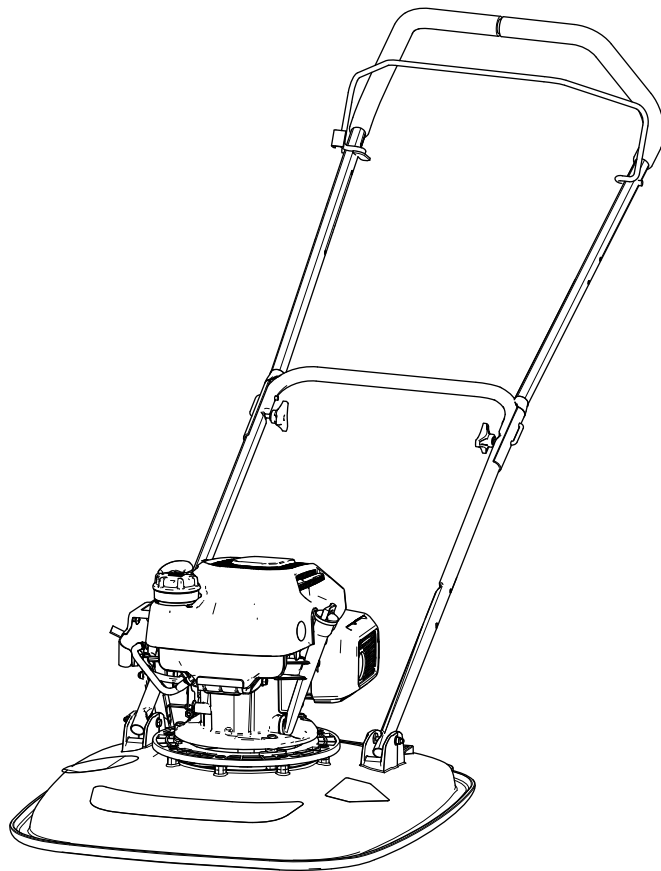
Count on it.

Form No. 3484-805 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

เครื่องตัดหญ้า HoverPro® 450

หมายเลขรุ่น 02616—หมายเลขซีเรียล 420000000 และขึ้นไป



ผลิตภัณฑ์มาตรฐานตามคำส่งยุโรปทุกส่วนของทั้งหมด สำหรับรายละเอียด โปรดเอกสารรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ (DOC) โดยเฉพาะ

แรงบิดขุดหรือแรงบิดสกร: แรงบิดขุดหรือแรงบิดสกรของเครื่องยนต์ในการประเมินในห้องปฏิบัติการ การทดลองโดยผลผลิตเครื่องยนต์ตามมาตรฐาน J1940 หรือ J2723 ของสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ (SAE) เนื่องจากออกแบบและปรับแต่งให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย การปล่อยไอเสีย และการทำงาน แรงบิดจริงของเครื่องยนต์ในเครื่องตัดหญ้าจะน้อยกว่าอย่างมีนัยสำคัญ โปรดดูข้อมูลของผลผลิตเครื่องยนต์ให้มาพร้อมกับการประกอบ

ขอมูลเบื้องต้น

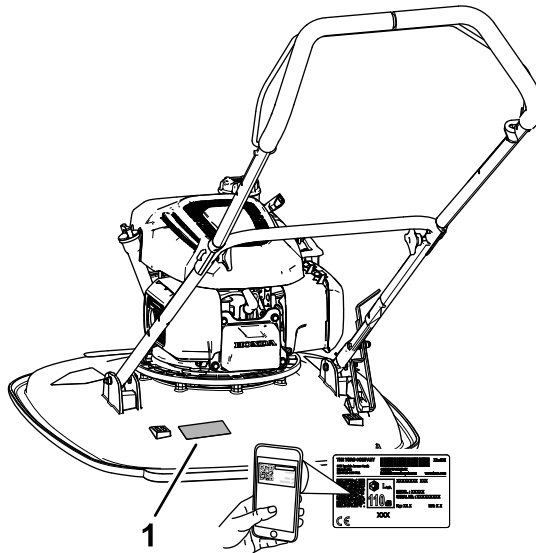
เครื่องตัดหญ้านอกแบบมาสำหรับใช้เพื่อการตัดหญ้าในสวนสาธารณะเพื่อใช้ในการบำรุงรักษาสนามหญ้าบนทางลาด พื้นที่เล่นกลางแจ้ง บริเวณใกล้เคียงน้ำ และขอบหลุมทราย การใช้ผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้จะเป็นอันตรายต่อคุณและคนรอบข้างได้

กรุณาอ่านเอกสารอย่างละเอียดเพื่อศึกษาวิธีควบคุมและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม และเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ คุณหม่ากใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องและปลอดภัย

โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB) เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงเคล็ดลับความปลอดภัย เอกสารประกอบการใช้งาน ขอมูลอุปกรณ์เสริม ความช่วยเหลือเพื่อค้นหาตัวแทนจำหน่าย หรือลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

หากต้องการซ่อมบำรุง อะไหล่ของ Toro หรือข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนบริการเครื่องยนต์หรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Toro และเตรียมหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ไว้พร้อม **su 1** บอกตำแหน่งของหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลบนผลิตภัณฑ์ จดบันทึกหมายเลขในช่องว่างที่กำหนดให้

สำคัญ: นอกจากนั้น คุณสามารถใช้โปรแกรมมือถือสแกน QR บนสติกเกอร์หมายเลขซีเรียล (ตามตัวอย่าง) เพื่อเข้าถึงขอมูลการรับประกัน อะไหล่ และขอมูลผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้



su 1

g364631

1. ตำแหน่งหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียล

เขียนรุ่นผลิตภัณฑ์และหมายเลขซีเรียลลงในช่องด้านล่าง:

หมายเลขรุ่น _____
หมายเลขซีเรียล _____

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

สัญลักษณ์เตือนอันตราย (สป 2) ในคอมอบบบนและบนอุปกรณ์ระบบขอความความปลอดภัย
ซึ่งคุณจะต้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ



สป 2

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

g000502

สัญลักษณ์เตือนอันตรายปรากฏอยู่เหนือขอมลเตือนเกี่ยวกับการกระทำหรือสถานการณ์ไม่ปลอดภัย
และตามด้วยคำว่า **อันตราย** **คำเตือน** หรือ **ขอควรระวัง**

อันตราย ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่เป็นอันตรายอย่างชัดเจน หากไม่หลีกเลี่ยง **จะ**ส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง

คำเตือน ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย หากไม่หลีกเลี่ยง **อาจ**ส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง

ขอควรระวัง ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย หากไม่หลีกเลี่ยง **อาจ**ส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

คอมอบบบนใช้คำออสองคำในการเน้นขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คนใส่ใจศึกษาขอมลพิเศษเกี่ยวกับกลไกและ **หมายเหตุ**
เพื่อเน้นขอมลทั่วไปที่ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

เนอหา

สัญลักษณ์เตือนอันตราย	3
ความปลอดภัย	5
ความปลอดภัยทั่วไป	5
สตเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ	5
การตั้งค่า	7
1 การตัดตงฟตตอปของมออบ	7
2 การตัดตงมออบ	8
3 การเติมน้ำมันในเครื่องยนต์	14
ภาพรวมผลตภณท	16
การควบคุม	17
ขอมลจำเพาะ	18
อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม	18
กอนการปฏิบตงาน	19
ความปลอดภัยกอนการใช้งาน	19
ขอมลจำเพาะของเชอเพลง	19
การเติมน้ำมัน	20
การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	20
ระหวางการปฏิบตงาน	20
ความปลอดภัยระหวางการใช้งาน	20
วาลวตดการจายน้ำมัน	22
การสตาร์ทเครื่องยนต์	22
การดับเครื่องยนต์	23
การหนนมออบด้วยฟตตอป	23
การเปลี่ยนสายตด	24
การปรบความสงในการตด	24
การถอดแผนตดหญา	25
การตดตงแผนตดหญา	26
เคลดลบการปฏิบตงาน	27
หลงการปฏิบตงาน	28
ความปลอดภัยหลงจากการใช้งาน	28
การบำรุงรภษา	30
กำหนดการบำรุงรภษากนแนะนำ	30
ความปลอดภัยในการบำรุงรภษา	30

การเตรียมการบำรุงรักษา	31
การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ	32
ขอมลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง	33
การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	33
การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	34
การซ่อมบำรุงหัวเทียน	35
การจอดเกบ	36
ความปลอดภัยเมื่อดจเกบ	36
การเตรียมเครื่องตดยาสำหรับการจอดเกบ	36
การแกไขปญหา	37

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

สำคัญ: ก่อนใช้งานอุปกรณ์ โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้อย่างละเอียด และเก็บไว้ให้อ้างอิงในอนาคต

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเตา รวมถึงเกิดอันตรายจากวัตถุกระเด็นได้ ดังนั้น
ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดโดยเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

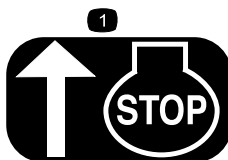
- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือผู้ใช้* บนก่อนจะสตาร์ทเครื่อง
- อย่านำมือหรือเท้าเข้าใกล้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยของเครื่องตัดหญ้า
- หากไม่ติดตงแผงกั้นและอุปกรณ์รอกยอนๆ ทั้งหมด หรือแผงกั้นและอุปกรณ์รอกยอนทำงานผิดปกติ
กรุณาอย่าใช้เครื่องตัดหญ้า
- ก่อนคนโดยรอบและเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กควบคุมอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
อนุญาตให้ใช้งานเฉพาะพหุณนากรบผดชอบ ผานการฝกฝนและคนเคยกบวรการทำงานมาเปนนอยางด
และมสมรรถนะรางกายแขงแรงเพยงพอสำหรับใช้งานอปกรณเกานน กฎหมายกองถนอาจจำกดยายของพชบ
- ดบเครื่องยนต ดงกฤษแจออก (ถ้าเสยบกฤษแจออย) และรอให้อปกรณหยุดนงก่อนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน
รอใหเครื่องยนตเย็นลงก่อนปรบ ซอมบ้ำรง ทำความสะอาด หรือจดเกบเครื่องตดหญา

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บ
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ⚠️ ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย
ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

สติกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



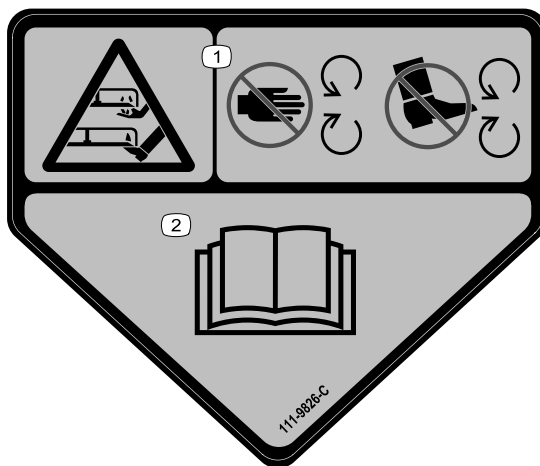
สติกเกอร์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และติดอยู่ใกล้กับบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
เปลี่ยนป้ายกเสียหยาหรือหายไป



H295159

decalh295159

1. เครื่องยนต์หยุดทำงาน

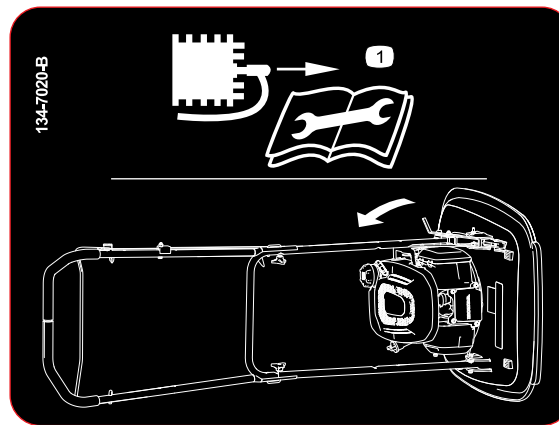


111-9826

decal111-9826

1. อันตรายจากการถกดบด/ตดมอหรือเกา ชดตดหญา –
เกบมอและเกาไฟพจนจากชนสวนเคลอนไหวย

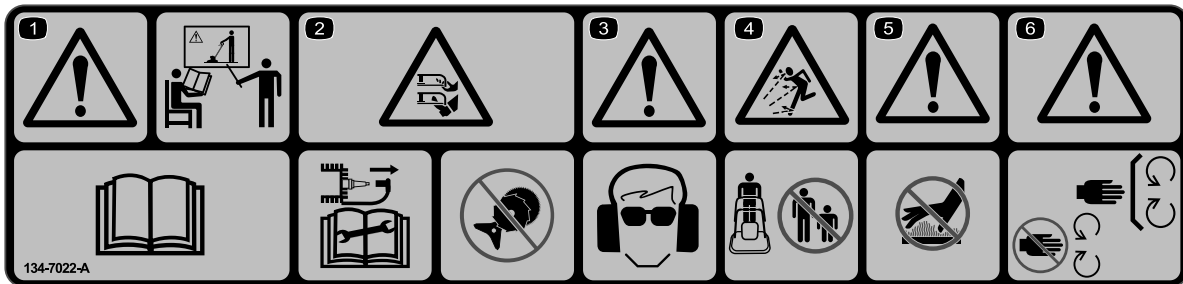
2. อันคมอฝไหญ



134-7020

decal134-7020

1. ก่อนจะเอียงอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุง โปรดดึงหวายออกและอ่าน *คัมพไช*



134-7022

decal134-7022

1. คำเตือน—รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ อ่าน *คัมพไช*
2. อันตรายจากการยก/กด/ตบหรือเตะ สายไนลอน ถอดสายออกจากหวายก่อนทำงานกับอุปกรณ์ ห้ามต่อชนส่วนติดกับโลหะโดยเด็ดขาด
3. คำเตือน—สวมใส่วางนรภัยและอุปกรณ์ป้องกันการโดน
4. อันตรายจากวัตถุกระเด็น อยู่ห่างจากคนโดยรอบ
5. คำเตือน—ห้ามสูบบุหรี่
6. คำเตือน—อย่านั่งห่างจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว ติดตั้งแผงกันไฟเขา

การตั้งค่า

1

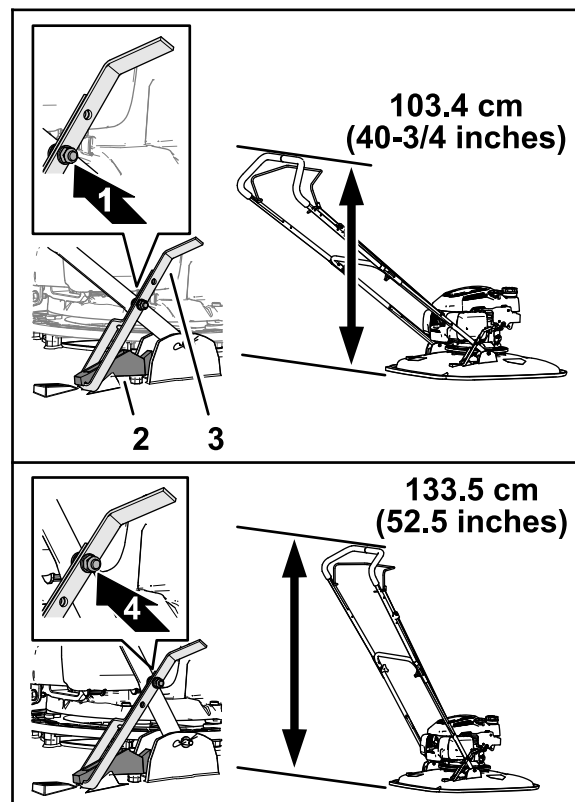
การติดตั้งฟุตสตอปของมอจบ

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

1	มอจบดานกลาง
1	ฟุตสตอป
2	แหวน (6 มม.)
1	นอตล็อก (6 มม.)

ขั้นตอน

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้ฟุตสตอปเพอร์องรมมอจบในแนวตั้งเท่านั้น เมอประกอบมอจบในตำแหน่งต่ำ (103.4 ซม. หรือ 40-3/4 นิ้ว)

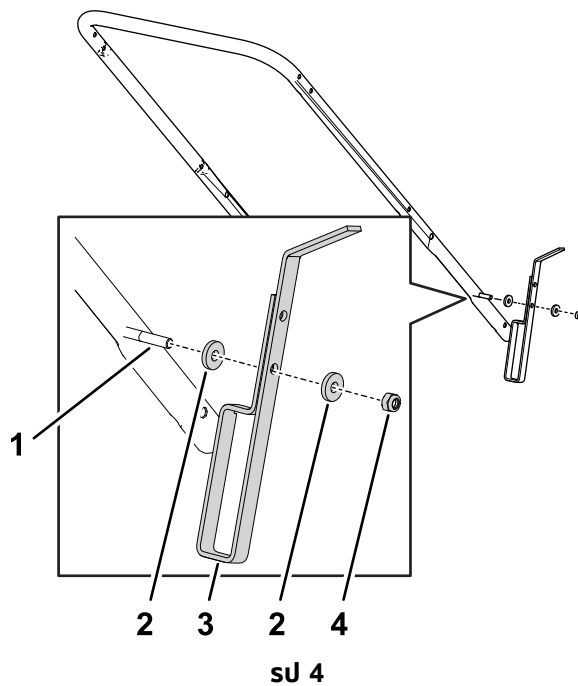


su 3

g571250

1. ตำแหน่งมอจบต่ำ
2. โครงยึดฟุตสตอป
3. ฟุตสตอป
4. ตำแหน่งมอจบสูง

1. กำหนดความสูงของมอจบเมอฟุตสตอปล็อกเข้ากับโครงยึดฟุตสตอปแล้ว (su 3)
2. จัดตำแหน่งใหม่ของฟุตสตอปตรงกบกรของมอจบดานกลาง (su 4)



g571239

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. มออบดานกลาง | 3. ฟตสตอบ |
| 2. แหวน (6 มม.) | 4. นอตลอก (6 มม.) |

- ประกอบฟตสตอบเข้ากับมออบโดยใช้แหวน (6 มม.) 2 อัน และนอตลอก (6 มม.) 1 ตัว
- ขันนอตลอกให้แน่น

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าฟตสตอบหมุนได้

2

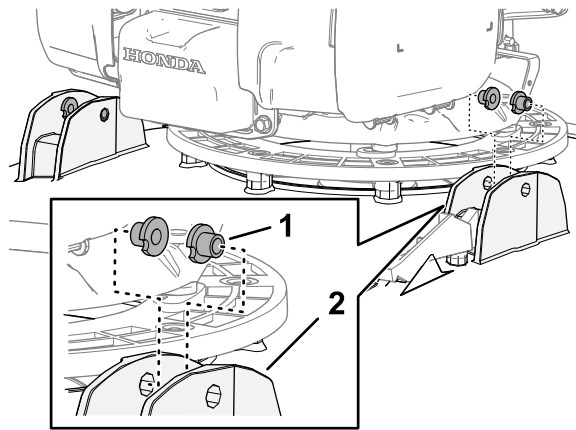
การติดตั้งมออบ

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

4	บชชงตว T
2	ปนตวอาร์
6	แหวน (6 มม.)
2	ปนตวอาร์
2	ลกบด
2	สลกตว U
1	ชอตอมออบ
1	มออบดานบน
1	สลกเกลยว (1/4 x 1 3/4 นิ้ว)
1	นอตลอก (1/4 นิ้ว)

การประกอบมออบดานกลางเข้ากับอุปกรณ์

- ประกอบบชชงตว T 2 ตัวเข้ากับครบรองรมมออบทอยบนเดคเครื่องตัดหญ้า (สป 5)

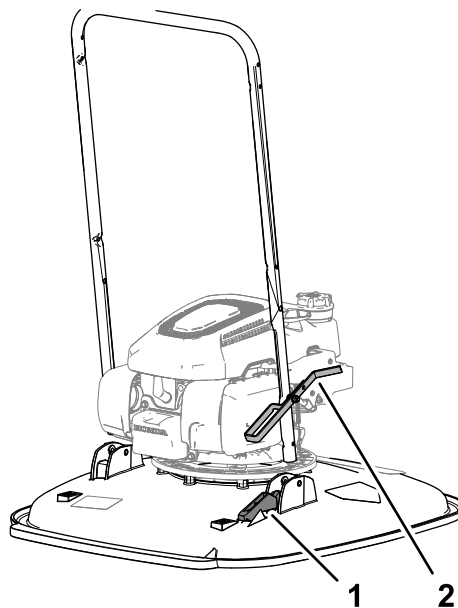


g364682

รูป 5

1. บชชงตว T
2. ครบรอมอบ (เดคครองตดหญา)

2. วางฟตตอปของมอมอบใหอยในแนวเดยวกับโครงยดอปตอปบนเดค (รูป 6)

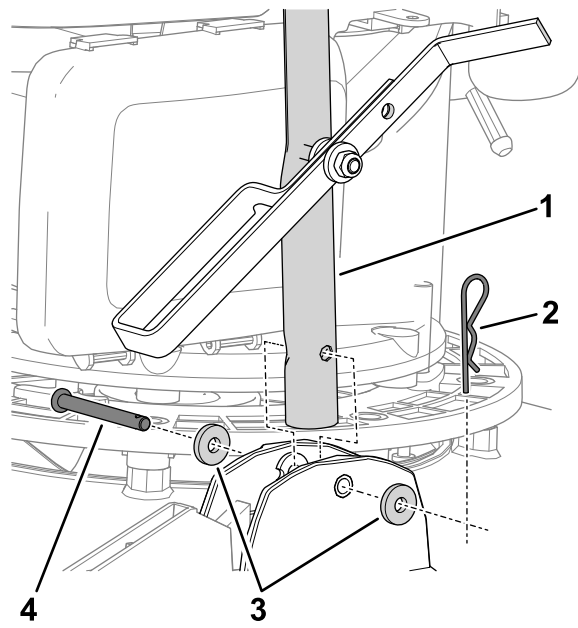


g364680

รูป 6

1. โครงยดอปตอป
2. ฟตตอป

3. จดตำแหน่งให้รบบมอมอบตรงกบบนบชชง (รูป 7) และยดมอมอบเขากบอปกรณโดยใชสลกปลายแยก แหวน (6 มม.) 2 ชน และปนตวอาร



g571262

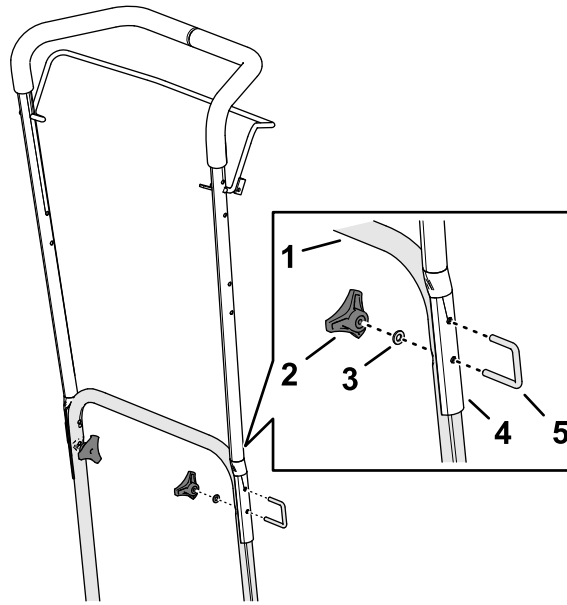
รูป 7

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. มออบตามกลาง | 3. แหวน (6 มม.) |
| 2. ปนตวอาร์ | 4. ปนตวอาร์ |

-
4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 ออกตามทรงของอุปกรณ์

การประกอบมออบดานบนและดานล่าง

1. จัดตำแหน่งไฟของมออบดานบนตรงกบมของมออบดานล่าง (สพ 8)



สพ 8

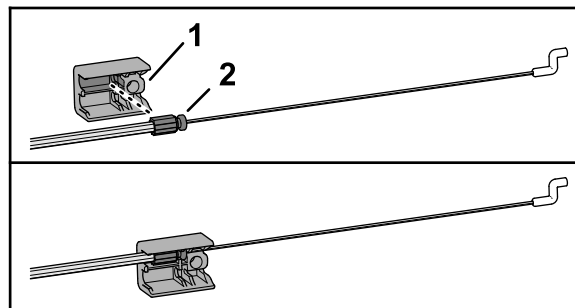
g364684

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. มออบดานล่าง | 4. มออบดานบน |
| 2. ลกบด | 5. สลกตว U |
| 3. แหวน (6 มม.) | |

2. ประกอบมออบดานบนเขากบมออบดานล่างดวยสลกเกลยวตว U 2 ตว แหวน (6 มม.) 2 อน และลกบด 2 อน

การประกอบสายเคเบลเขากบคานตวทำงานเมอมผควบคม

1. สอดขอตอตรงปลายปลอกสายเคเบลลงในชองบนของขอตอมอบ (สพ 9)

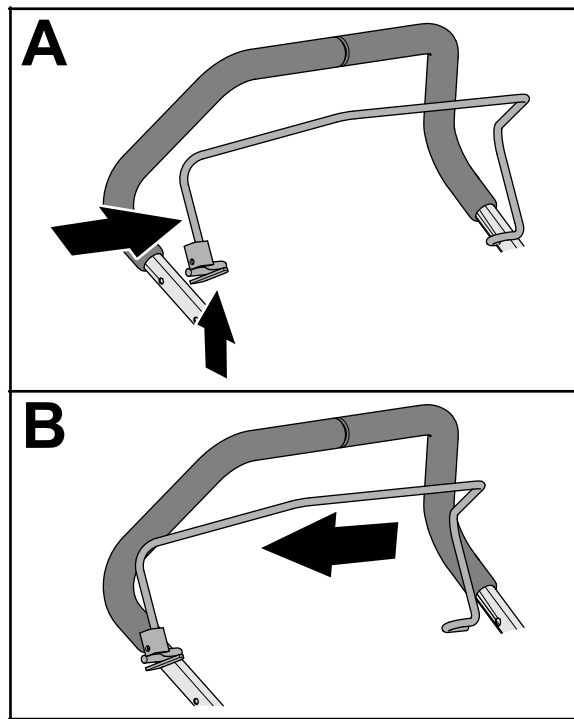


สพ 9

g367356

- | | |
|------------|------------------------|
| 1. ขอตอมอบ | 2. ขอตอ (ปลอกสายเคเบล) |
|------------|------------------------|

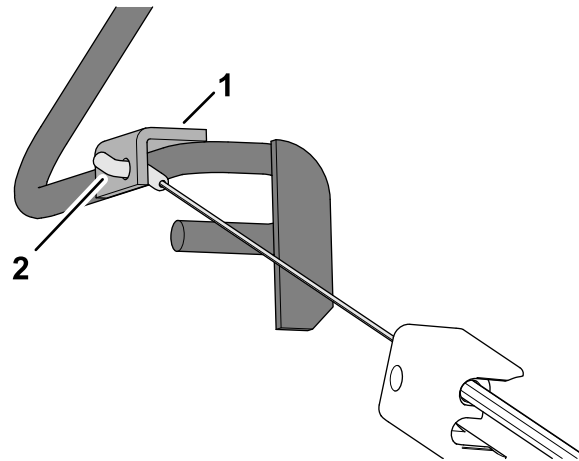
2. บบสวณขของคานตวทำงานเมอมผควบคมจนกระทงสามารถตอออกมาจากมออบสวบนนโด แลวดงคานออกจาทอปรณ
สพ 10



sU 10

g367353

3. สอดขอตสายเคเบิ้ลฟานในโครงยึดคานตัวทำงานเมอมผควบคมตงแสดงใน (sU 11)

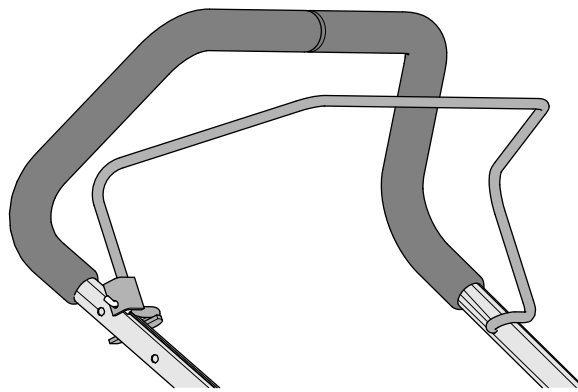


sU 11

g367355

1. โครงยึด (คานตัวทำงานเมอมผควบคม)
2. ขอตสายเคเบิ้ล

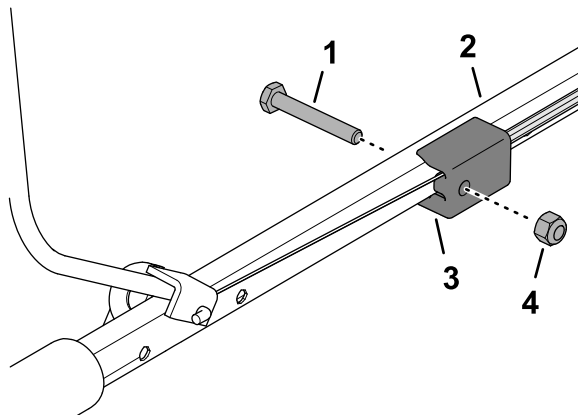
4. สอดปลายของคานตัวทำงานเมอมผควบคมเขาไปในมอจบ บบขาอกดานหนงของคานเลกนอย แลวสอดคานเขาไปในมอจบ (sU 13)



su 12

g367358

5. ยึดขอต่อมอจบบเขากบบมอจบบานบน (su 14) ด้วยสลกเกลวย (1/4 x 1-3/4 นิ้ว) และนอตลอก (1/4 นิ้ว).



su 13

g367354

1. สลกเกลวย (6 x 44 มม.) (1/4 x 1 3/4 นิ้ว)

2. มอจบบานบน

3. ขอต่อมอจบบ

4. นอตลอก (6 มม.) (1/4 นิ้ว)

3

การเติมน้ำมันในเครื่องยนต์

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

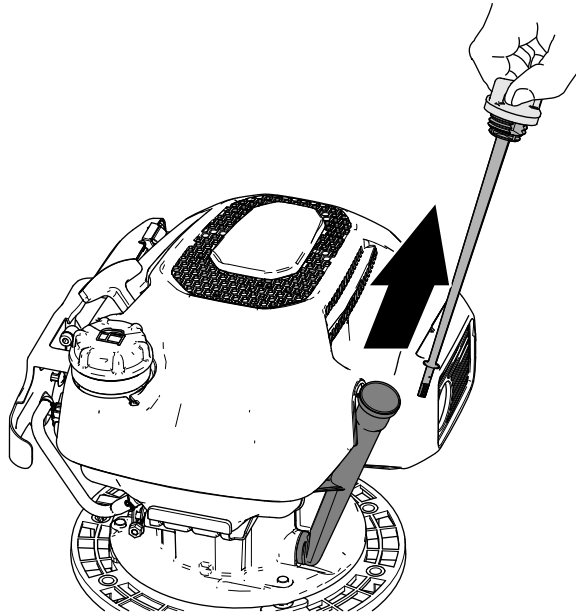
สำคัญ: อุปกรณ์ของคุณไม่ได้เติมน้ำมันเครื่องมาจากโรงงาน เติมน้ำมันเครื่อง ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

มาตรฐาน API: SJ ขึ้นไป

ความหนืดน้ำมัน: น้ำมัน 10W-30

ความจุน้ำมัน: 0.40 ลิตร

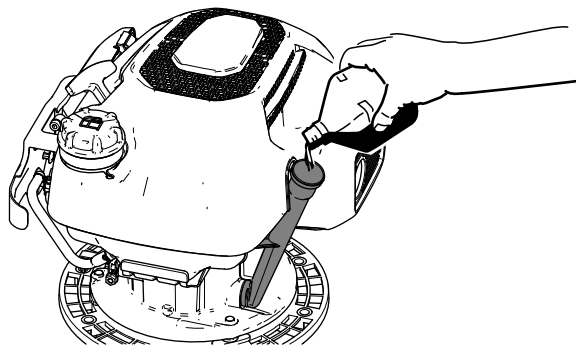
1. เลื่อนอุปกรณ์ไปยังพจนราบ
2. ดึงก้านวัดออกจากทอเติมน้ำมัน แล้วเช็ดด้วยผ้าสะอาด (sJ 14)



sJ 14

g364715

3. คอยๆ เติมน้ำมันเครื่องที่กำหนดลงในทอเติมน้ำมัน (sJ 15) และรอ 3 นาที



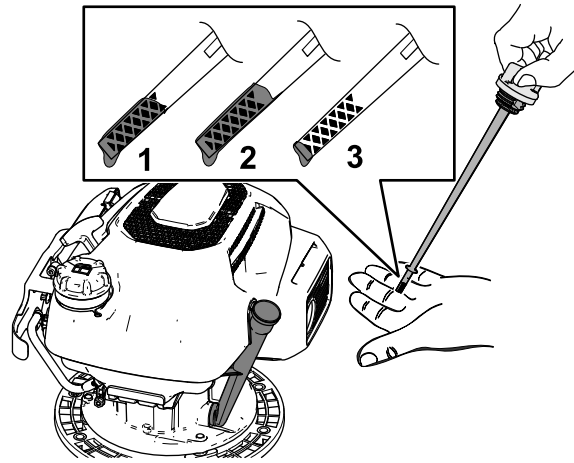
sJ 15

g364716

4. สอดก้านวัดลงในทอเติมน้ำมัน แล้วดึงก้านวัดออกมา

5. เช็ดระดับน้ำมันบนกานวด (สจ 16)

หมายเหตุ: หากเติมน้ำมันเครื่องมากเกินไป ให้ถอยมันออก โปรดดู การถอยน้ำมันเครื่อง (หน้า 34)



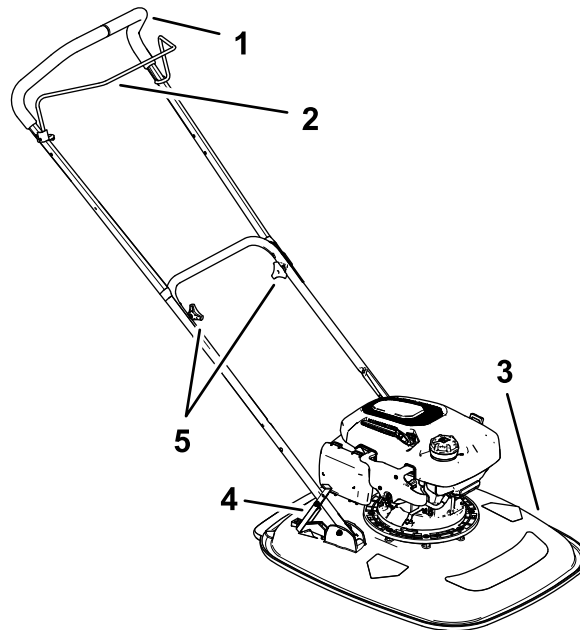
สจ 16

g364717

1. เช็ดน้ำมันที่สะอาด
2. เช็ดน้ำมันที่สกปรก—ถอยน้ำมันออกจากช่องขอยาง
3. เช็ดน้ำมันที่ต่ำเกินไป—เติมน้ำมันในช่องขอยาง

-
6. หากระดับน้ำมันต่ำกวาขดบน ให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดกานวด และทำซ้ำขั้นตอน 3 ถึง 5 จนกระทั่งระดับน้ำมันเครื่องบนมาถึงขดบน
 7. สอดกานวดลงในท่อเติมน้ำมัน แล้วไขมอชนกานวดให้แน่น

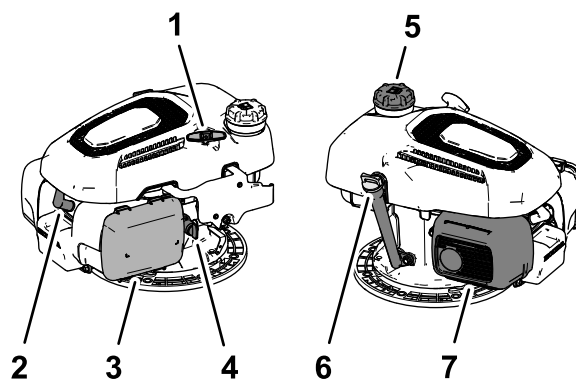
ภาพรวมผลิตภัณฑ์



รูป 17

g364714

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. มือจับ | 4. ฟัดตัดของมือจับ |
| 2. คันตัวทำงานแบบพับกลับ | 5. ลวดดของมือจับ |
| 3. เด็คเครื่องตัดหญ้า | |

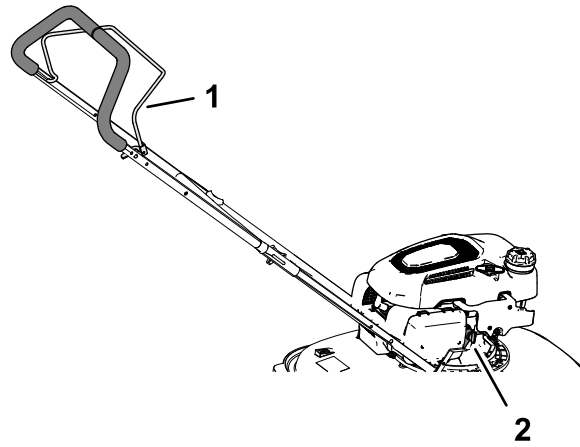


รูป 18

g364713

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. มอดงสายสตาร์ท | 5. ฝาปิดทอเทมน้ำมัน |
| 2. หัวเกย | 6. คันวัด |
| 3. กรองอากาศ | 7. แผงกบทอพักโอเฮีย |
| 4. วาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน | |

การควบคุม



รูป 19

g364793

1. คันทำงานเมอมควบคุม

2. วาล์วการจ่ายน้ำมัน

คันทำงานเมอมควบคุม

คันทำงานเมอมควบคุม (รูป 19) จะควบคุมเบรกล้อต้นกำลังและการจัดระดับของเครื่องยนต์

- บบคันเข้าหามอบเพื่อเดินเครื่องยนต์
- ปลอยคันเพอเดินเครื่องยนต์

วาล์วการจ่ายน้ำมัน

ใช้วาล์วการจ่ายน้ำมัน (รูป 19) เพอควบคุมการไหลของน้ำมันเชื้อเพลิงไปยังเครื่องยนต์

- ปิดวาล์วการจ่ายน้ำมันเมอต้องเคลอนย้าย บำรุงรักษา หรือจกเบเครื่องยนต์
- เปิดวาล์วการจ่ายน้ำมันเพอเดินเครื่องยนต์

ขอมลจำเพาะ

СУ	ความกว้างการตัด	ความกว้างผลตกหล่น
02616	457 มม. (18 นิ้ว)	574 มม. (22 5/8 นิ้ว)

อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม

เราจดจำหน่ายอุปกรณ์พวงและอุปกรณ์เสริม Toro สบรองมากมายสำหรับใช้กับเครื่องตัดหญ้าเพื่อเสริมประสิทธิภาพและขยายความสามารถ โปรดติดต่อตัวแทนบริการโตรอบนญาตรหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่โตรอบนญาตร หรือเขาไป www.https://www.toro.com/en-GB เพื่อดรายการอุปกรณ์พวงและอุปกรณ์เสริมทรอบรองทงหมด

เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแท้จาก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผลิตโดยผลตรายอื่นอาจเป็นอันตราย และการใช้งานดังกล่าวอาจทำให้การรับประกันผลตกเป็นโมฆะ

การปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: ดาดานชายและชาวของอปกรณจากตำแหน่งใช้งานอปกรณตามปกติ

กอนการปฏิบัติงาน

ความปลอดภยกอนการใช้งาน

ความปลอดภยทั่วไป

- ดบเครื่องยนต ดงภยเจอออก (ถาเสียบภยเจออ) และรอให้อปกรณหยดนงกอนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน รอใหเครื่องยนตเย็นลงกอนปรบ ซอมบ้ำรง ทำความสะอาด หรือจดเกบเครื่องตดภย
- ทำความคนเคยกบการใช้งานอปกรณอยางปลอดภย ระบบควบคุมของผบบ และ پایความปลอดภย
- ตรวสอบวาแพงปองกนและอปกรณนรยกทงหมดตดตงอยและทำงานโดตามปกติ
- ตรวสภาพอปกรณใหแนใจวาจันตดภย สลกเกลยว ตวคน และตวยดไมสภหรือหรือชำรดเสยหาย
- ตรวสอบพนทบริเวณทต้องการใชอปกรณและจดเกบวตถตางๆ กออาจเปนนอปสรคตอการำงานของอปกรณหรืออาจกระเด็นออกไหมด
- ระหวางปรบความสงในการตด คนอาจแตะโดนจันตดภยทกลอนไหวอย ซงอาจจะทำใหบาดเจบรายแรงโด
- เปลยนทอภคไอเสยทเสยหายออก

ความปลอดภยดานเชอเพลง

- **นำมนเชอเพลงตดไฟฟายมากและเกดการระเบดโดจาย** เพลงโหมและการระเบดทเกดจากเชอเพลงอาจทำไหคนและพอนโดรบบาดเจบรวมทงทำไหทรพยสนเสยหายโด
 - เพอปองกนการเกิดไฟฟาสภทจดระเบดนำมนเชอเพลง ไหวางทงเชอเพลง และ/หรือเครื่องตดภยไวบนพนกอนจะเตมเชอเพลง หามวางบนวตถหรือยานพาหนะใดๆ
 - ควรเตมหรือถายเชอเพลงดานนอกอาคารในพนทเปิดโลงขณะทเครื่องยนตยงเย็นอย เชดนำมนทกออกมา
 - ควรเตมเชอเพลงนอกอาคารในพนทโลงขณะทเครื่องยนตยงเย็นอย เชดนำมนทกออกมา
 - หามสบบหรือทำกิจกรรมทกอประกายไฟขณะเตมนำมน
 - อยาเปดฝาลงนำมนหรือเตมนำมนในขณะทเครื่องยนตกำลังทำงานหรือรอนอย
 - หากนำมนทก อยาพยายามสตาตภเครื่องยนต สลกเลยงการสรางประกายไฟจนทวาละองงนำมนจะระเหยไป
 - สในำมนในภษณะทโดรบการรรองและเกบไหหางจากมอดก
 - ปดฝาลงนำมนและภษณะบรรัชเชอเพลงทงหมดไหแนหนา
- เชอเพลงเปนอนตราย อาจทงตายโดหากกลนเขาไป การสมพสภไอเชอเพลงเปเนเวลานานอาจทำไหโดรบบาดเจบหรือเจบปวยรายแรงโด
 - สลกเลยงการสดดมไอเชอเพลงเปเนเวลานาน
 - รกษาระยะหวางระหวางใบหนากบหวจายหรือฝาลงเชอเพลง
 - อยาไหเชอเพลงเขาตาหรือทกพวทง

ขอมลจำเพาะของเชอเพลง

ชนิด	นำมนเบนชนโรสารตะก
คากอกเทนชนต่ำ	87 (สหรัฐอเมริก) หรือ 91 (คากอกเทนโดยวรวจย, นอกสหรัฐอเมริก)
เอทานอล	โมเกน 10% ตามปรมาต
เมทานอล	โมม
MTBE (เมรลเทอรเทยรสบทลอรธ)	นอยทว 15% ตามปรมาต
นำมน	อยาเตมลงในเชอเพลง

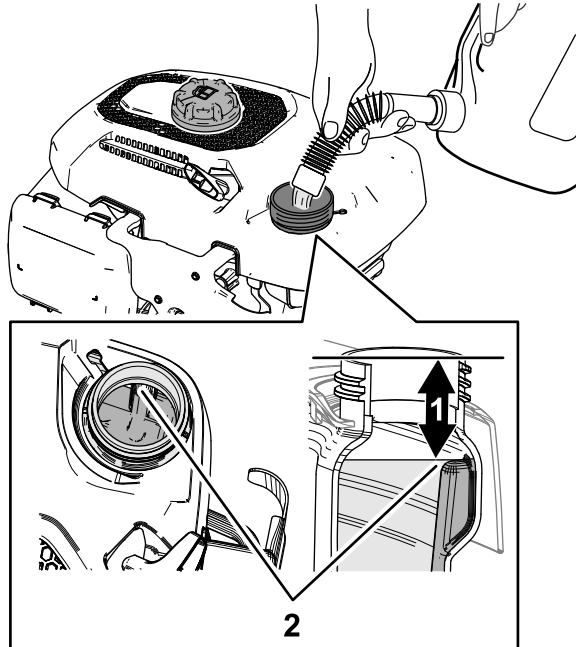
ใชเชอเพลงทสะอาดและไหม (อยาโมเกน 30 วน) จากแหลงทมซอเสยง

สำคัญ: เพื่อลดปัญหาการสตาร์ท เติมน้ำมันเชื้อเพลิง/หัวเทียนในน้ำมันใหม่ตามคำแนะนำจากผลการทดสอบสภาพ/หัวเทียนในเชื้อเพลิง

การเติมน้ำมัน

หมายเหตุ: ดึงน้ำมันเติมได้จากคอเจ้าของเครื่องยนต์

1. ทำความสะอาดบริเวณรอบๆ ฝาถังและถอดฝาออกจากถังเชื้อเพลิง
2. เติมน้ำมันเชื้อเพลิงตามคุณสมบัติตามข้อกำหนดแสดงใน [สป 20](#)



สป 20

g364718

1. 53 มม.
2. ระดับน้ำมันสูงสุด

3. ปิดฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง

การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

โปรดดู [การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง \(หน้า 33\)](#)

ระหวางการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยระหวางการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

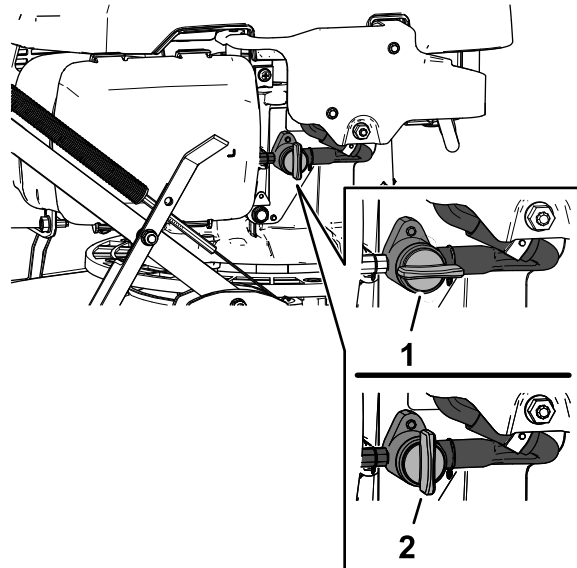
- สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันดวงตา กางเกงขายาว รองเท้ากันลื่นกันหกล้ม และอุปกรณ์ป้องกันการโดนไฟไหม้
- โปรดดูคำแนะนำของคู่มือการใช้งาน อย่าทำกิจกรรมที่ทำให้เสียสมาธิขณะทำงาน อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่าขบรับประทานของเหลว หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน
- โปรดดูการทำงานของจานตัดหญ้าและคลัตช์ขับเคลื่อนทั้งหมดก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์
- สตาร์ทเครื่องยนต์ตามคำแนะนำและระวังไม่ให้เท้าเข้าใกล้จานตัดหญ้า
- อย่าเอียงอุปกรณ์เกินความจำเป็นเพื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ และยกอุปกรณ์เฉพาะส่วนที่อยู่ห่างจากตัวคุณเท่านั้น

- ดบเครื่องยนต์ ดังกัญแจออก (ถ้าเสียบกัญแจออย) และรอให้อุปกรณ์หยุดนิ่งก่อนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน รอให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด หรือจัดเก็บเครื่องตัดหญ้า
- เมื่อคนปล่อยตัวทำงานเมอมผควบคม เครื่องยนต์ควรจะดับและงานตัดหญ้าควรหยุดภายใน 3 วินาที แต่หากไม่หยุด ควรเลิกใช้งานอุปกรณ์ทันทีและติดต่อตัวแทนบริการที่ได้อบรมญาติ
- กนคนโดยรอบโดยเฉพาะเด็กและสัตว์เลี้ยงออกจากพื้นที่ทำงาน กนเด็กเลออกจากพื้นที่ทำงานและอยู่ในความดูแลของผู้ใหญ่ ทมความรับผิดชอบชงโมโตใช้งานอุปกรณ์ ดบเครื่องยนต์เมอคนอนเขาไกล
- ใช้เครื่องตัดหญ้าเฉพาะเมอคนสวดสยดและสภาพอากาศเหมาะสมเท่านั้น อย่าใช้เครื่องตัดหญ้าเมอมความเสียงทจะเกดฟฟ้า
- หลยาหรือใบไม้แะอาจทำให้บาดเจบโดหากคนลนไปโดนงานตัดหญ้า ดงบนไม้ควรตัดหญ้าในพทชนแะ ถ้าเป็นไปได
- ใช้ความระมัดระวังเมอเขาไกลมมอม พมไม้ ต้นไม้ หรือวัตถุอื่นๆ อาจชดขางการมอเงน
- ระมัดระวังหลมบอ แอง เนน หน หรือวัตถุอื่นๆ ทชอนอย ทางทไมราบเรียบอาจทำให้คนเสยสมดลหรือสะดโด
- หากอุปกรณ์กระทบกบวตลหรือเรมสน ไทดบเครื่องยนต์ทก จากนร่อไหชนส่วนทเคลอนไหวทงหมดหยุดนง แลลกดสยไฟ้ออกจากทวเทยนก่อนจะตรวจสอบความเสยหายของอุปกรณ์ ซ่อมแซมความเสยหายทงหมดก่อนกลับไปใช้งานต่อ
- ห้ามยกหรือบรรทุกอุปกรณ์ขณะทเครื่องยนต์กำลังทำงาน
- ถ้าหากเครื่องยนต์เดนอย เครื่องยนต์จะรอนและลวคคนโด ดงบนอยให้หางจากเครื่องยนต์รอน
- โอเสยจากเครื่องยนต์ทการบอมมอนอกโซด ชงเปนอนตรายทงแกชวตโดหากสดหายใจเขาไป ห้ามเดนเครื่องยนต์ภายในอาคารหรือในพทปดลอม
- ใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพวงท Toro susองแทนน

ความปลอดภัยบนทางลาด

- ทางลาดเป็นปัจจัยสำคัญทเกยวชองกบอบตเหตุจากการสยเสยการควบคม ชงสงผลให้เกดการบาดเจบรายแรงและการเสยชวตโด คนตองดแลรบผดชอบความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องตัดหญ้าบนพทลาดเอง การใช้งานเครื่องตัดหญ้าบนพทลาดเองตองใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ก่อนใช้งานเครื่องตัดหญ้าบนพทลาดเองให้ดำเนินการดงต่อไปนี้:
 - อานและศกษาคำแนะนำการใช้งานบนทางลาดในคมอ
 - ประเมณสภาพงานทงของวณนบเพพจารณาวมความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องตัดหญ้าหรือไม่ ใช้เหตุและผลแะวจารย์ณญานทเหมาะสมขณะประเมณ สภาพเสนทางทเปลยนแปลงไป เช่น ความชน อาจะสงผลต่อการทำงานของเครื่องตัดหญ้าบนพทลาดโด
- ระวางเทออยเสมอ และจบบอจบบของอุปกรณ์ใหม่บคง เชนอุปกรณ์โดยการเดน และห้ามวงเดดชาด
- เชนรถตัดหญ้าชางทางลาดเอง อย่าเขนชนและลงทางลาด
- ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษตอนเปลยนทศทงบนเนน
- อย่าตัดหญ้าบนเนนทชนเคนไป
- ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะถอยหลังหรือดงอุปกรณ์เขาหาทวคณ
- หลกเลยงการตัดหญ้าทงเปยค เพราะการวางเทอไม่ถกตองอาจก่อให้เกิดอบตเหตุจากการลนลมโด
- เคลอนยายหรือทำสัญลักษณ์อุปสรคต่างๆ เช่น หลมบอ แอง เนน หน หรืออนตรายอื่นๆ ทชอนอย หลยาสงอาจทำให้มอเงนไม่เนนสงกชวาง
- ไหระมัดระวังเวลาเขาไกลทางชน คลอง หรือทำนบ
- ขณะใช้งานอุปกรณ์ ใช้มอจบบรเวณมอจบบตลอดเวลา
- เมอตัดหญ้าบนเนนทลาดชนและคนตองเออมมอไกลชน ไหใช้สวนต่อขยายมอจบบทพานการรรบรอง

วาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน



รูป 21

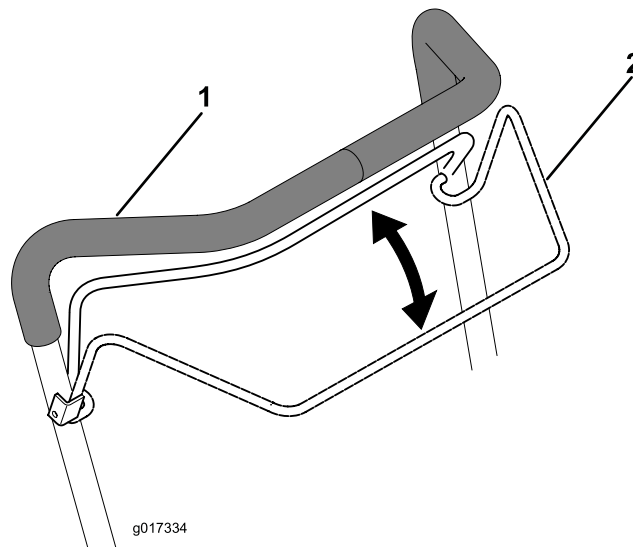
g364758

1. เปิด (วาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน)
2. ปิด (วาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน)

- หมุนลูกบิดของวาล์วตัดการจ่ายน้ำมันให้อยู่ในแนวนอนเพื่อเปิดวาล์ว
- หมุนลูกบิดของวาล์วตัดการจ่ายน้ำมันให้อยู่ในแนวตั้งเพื่อปิดวาล์ว

การสตาร์ทเครื่องยนต์

1. เปิดวาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน โปรดดู [วาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน \(หน้า 22\)](#)
2. ขนถ่ายน้ำมันจากถังน้ำมัน



รูป 22

g017334

1. มอญ
2. ขนถ่ายน้ำมันจากถังน้ำมัน

3. วางแท่งฐานเดคและเอียงอุปกรณ์เขาคาตัวคณ ([รูป 23](#))



สจ 23

g364773

4. จบคันตัวทำงานเมอมผควบคมเอาไว แลวดงมอดงสายสตารท

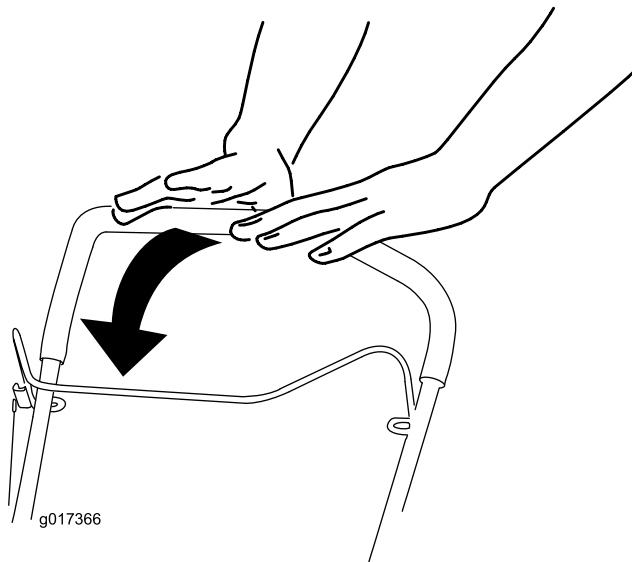
หมายเหตุ: หากเครื่องยนต์ไม่สตาร์ทหลังจากพยายามแลวสองสามครง โปรดติดต่อตัวแทนบริการทโรบอนญาทหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro ทโรบอนญาท

การดบเครื่องยนต

ระยการซอมบารง: ก่อนการใชงานแต่ละครงหรือทกว

หากตองการดบเครื่องยนต ใปลดอยคันตัวทำงานเมอมผควบคม (สจ 24)

สำคญ: เมอคุณปลดอยคันตัวทำงานเมอมผควบคม ทงเครื่องยนตและจานใบมดควรจจะหยุดทำงานภายใน 3 วนาท แตหากไมหยุด ควรเลิกใชงานอปกรณททและติดต่อตัวแทนบริการทโรบอนญาทหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro ทโรบอนญาท



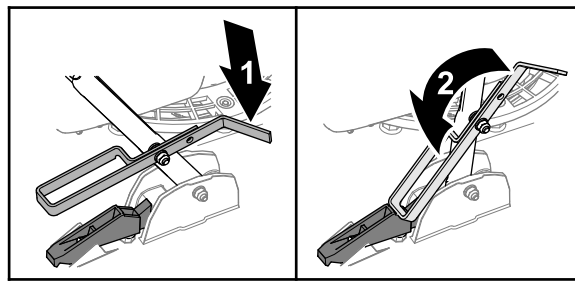
สจ 24

g017366

การหนนมอบดวยฟตสตอป

มอบประกอบในตำแหน่งต่ำ

หมายเหตุ: หากคุณประกอบมอบในตำแหน่งต่ำ 103.4 ซม (40 3/4 นิ้ว). ให้ใช้ฟตสตอปหนนมอบในแนวตง



สพ 25

g367257

1. ฟัดสตอปหมอบไปข้างหน้า

2. ฟัดสตอปหมอบไปข้างหลัง

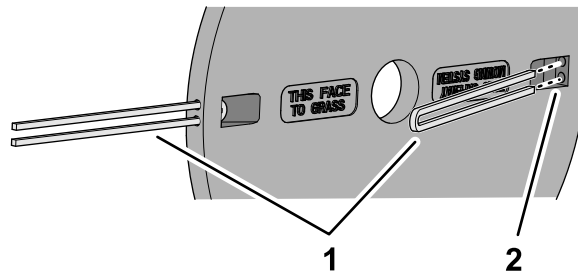
- หากต้องการปลดหมอบ ไหล่หมอบขึ้นและหมุนฟัดสตอปไปข้างหน้า (สพ 25)
- หากต้องการหมุนหมอบ ไหล่หมอบลงและหมุนฟัดสตอปไปข้างหลัง

การเปลี่ยนสายตัด

ระยะการซ่อมบำรุง: ทดป

ตรวจสอบชุดจานตัดหญ้าทุกครั้งที่เปลี่ยนสายตัดเส้นใหม่ หากพบวาล์วจานตัดหญ้าเสียหาย ให้เปลี่ยนใหม่ทันที

1. ถอดแผ่นตัดหญ้าออก โปรดดู [การถอดแผ่นตัดหญ้า \(หน้า 25\)](#)
2. ถอดสายตัดของเดิมออก แล้วเปลี่ยนเป็นสายตัดเส้นใหม่ที่มีความยาวเท่ากับ 2 เส้น ดังแสดงใน [สพ 26](#)



สพ 26

g364808

1. สายตัด

2. ส (จานตัดหญ้า)

3. ติดตั้งแผ่นตัดหญ้า โปรดดู [การติดตั้งแผ่นตัดหญ้า \(หน้า 26\)](#)

การปรับความสูงในการตัด

⚠ คำเตือน

ระหว่างปรับความสูงในการตัด คุณอาจเตะโดนจานตัดหญ้า ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บรุนแรงได้

- ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดลง
- สวมใส่ถุงมือป้องกันขณะซ่อมบำรุงจานตัดหญ้า

⚠ ข้อควรระวัง

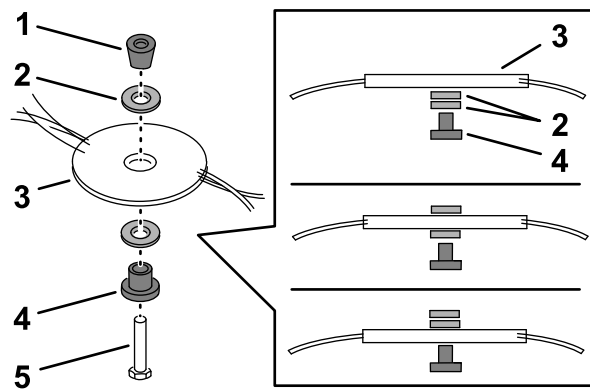
ถ้าหากเครื่องยนต์เดินอยู่ ทอพลไธสจะร้อนและลวกคุณได้

ดังนั้นอย่าให้ห่างจากทอพลไธสที่ร้อน

ตรวจสอบชุดจานตัดหญ้าทุกครั้งที่ปรับความสูงในการตัด หากพบวาล์วจานตัดหญ้าเสียหาย ให้เปลี่ยนใหม่ทันที

1. ถอดแผ่นตัดหญ้าออก โปรดดู [การถอดแผ่นตัดหญ้า \(หน้า 25\)](#)
2. เปลี่ยนตำแหน่งของตัวคนเพื่อปรับความสูงในการตัด ดังแสดงใน [สพ 27](#)

หมายเหตุ: ตัวคนแต่ละตัวจะปรับความสูงในการตัดได้ 6.3 มม (1/4 นิ้ว).



รูป 27

g364979

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. ตัวครอบหลอด | 4. ตัวยึด |
| 2. ตัวหลอด | 5. สลักเกลียว |
| 3. หัวหลอด | |

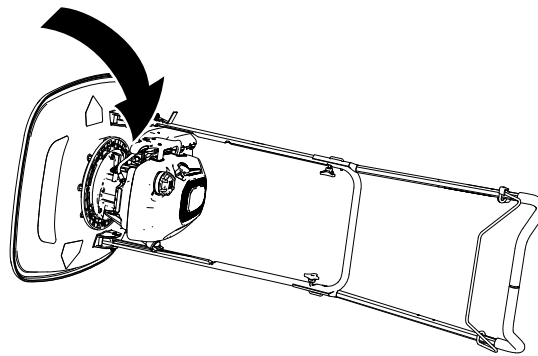
3. ติดตั้งแผ่นตัดหญ้า โปรดดู [การติดตั้งแผ่นตัดหญ้า \(หน้า 26\)](#)

การถอดแผ่นตัดหญ้า

ตรวจสอบชุดจานตัดหญ้าที่เครื่องตัดหญ้า หากพบว่ามีจานตัดหญ้าเสียหาย ให้เปลี่ยนใหม่ทันที

1. ปิดวาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน โปรดดู [วาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน \(หน้า 17\)](#)
2. ถอดสายไฟจากหัวเทียน
3. เหยงเครื่องตัดหญ้าขึ้น โดยให้เก้านวดหน่วง

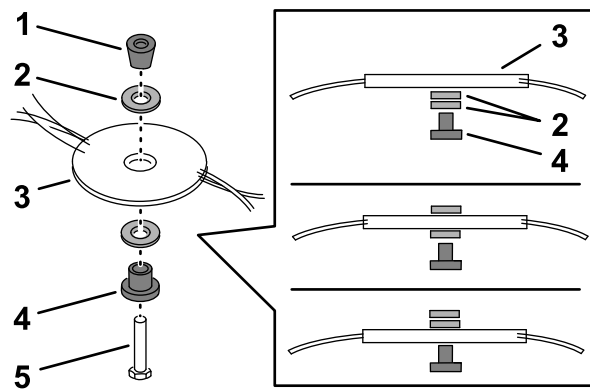
สำคัญ: เหยงเครื่องตัดหญ้าขึ้นโดยให้เก้านวดหน่วงเสมอ ถ้าเหยงเครื่องตัดหญ้าไปกีดกัน น้ำมันอาจล้นรางวาล์ว และต้องรอสัก 30 นาทีเพื่อให้ น้ำมันระบายออก



รูป 28

g364720

4. จัดบนที่ตำแหน่งของตัวคนเอาไว



su 29

g364979

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. ตัวคนทรงกรวย | 4. ตวยด |
| 2. ตัวคน | 5. สลักเกลียว |
| 3. จานตัดหญ้า | |

5. ใช้ประแจไขมาพร้อมกบอปกรณถอดแผ่นตัดหญ้าออก โดยหมุนสลักเกลียวทวนเข็มนาฬิกา (su 29) จากนั้นเก็บออปกรณยึดทั้งหมดเอาไว้ก่อน

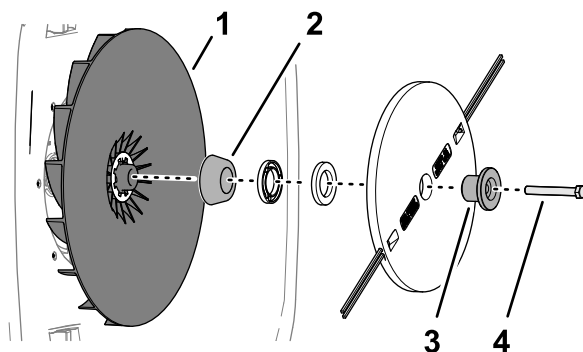
สำคัญ: สวมแว่นตาและถุงมือก่อนการบำรุงรักษา

การตัดหญ้า

สำคัญ: คุณต้องใช้ประแจไขมาพร้อมกบอปกรณถอดแผ่นตัดหญ้าได้อย่างถูกต้อง หากไม่ประแจไขมาพร้อมกบอปกรณถอดแผ่นตัดหญ้าด้วยตัวเอง โปรดติดต่อตัวแทนบริการ Toro หรือตัวแทนจำหน่าย Toro

1. ประกอบตวยด จานตัดหญ้า ตัวคน และคนทรงกรวยเข้ากับใบพัด โดยใช้สลักเกลียว (su 30)

สำคัญ: ประกอบตัวคนติดกบดานกลางของใบพัดเสมอ ส่วนตวยดต้องอยู่ด้านล่างสลักเกลียว



su 30

g364732

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. ใบพัด | 3. ตวยด |
| 2. ตัวคนทรงกรวย | 4. สลักเกลียว |

2. ขนสลักเกลียวจนกระทั่งได้แรงบิด 25 นิวตันเมตร

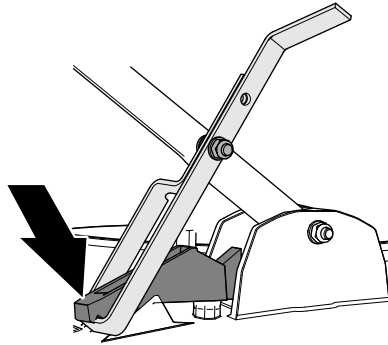
หมายเหตุ: สลักเกลียวจนกระทั่งได้แรงบิด 25 นิวตันเมตรนั้นหมายความว่า ดึงจนกระทั่งสลักเกลียวแน่นแล้ว ควรไขใบพัดเอาไว้จากนั้นส่งแรงไปยังปลายประแจไขแรงบิด แล้วขันสลักเกลียวให้แน่น

3. เหยงออปกรณตั้งขึ้น ต่อสายหวายเข้ากับหวาย แล้วเปิดวาล์วตัดการจ่ายน้ำมัน

เคล็ดลับการปฏิบัติงาน

เคล็ดลับในการตัดหญ้าทั่วไป

- สอดหัวของฟตสตัดไปใต้ปสตัดเพื่อให้ง่ายต่อการยกอุปกรณ์ไถมาขึ้น



สป 31

g367278

- ตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ต้องการใช้เครื่องตัดหญ้าและจุดเก็บหญ้าต่างๆ ท้ายกระเด็นออกให้หมด
- หลีกเลี่ยงไม่ให้สายตัดหญ้าชนกับวัตถุแข็ง ห้ามชนเครื่องตัดหญ้ากับไปบนวัตถุใดๆ
- หากเครื่องตัดหญ้ากระแทกกับวัตถุหรือเริ่มสน ไหลบเครื่องยืนตกหนัก แล้วถอดสายไฟออกจากหัวเทียนก่อนจะตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์
- เพื่อประสิทธิภาพที่ดีสุด ตัดหญ้าสดใหม่ก่อนเริ่มตัดหญ้า
- เปลี่ยนสายตัดด้วยสายตัดเปลี่ยนทดแทนของ Toro เมื่อจำเป็น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายตัดเปลี่ยนทดแทนยาวเท่ากับสายตัดเดิม

การตัดหญ้า

- ตัดเพียง 1/3 ของความสูงของใบหญ้าในแต่ละครั้ง อย่าตัดต่ำกว่าการตั้งค่าสูงสุด (30 มม.) เว้นเสียแต่หญ้าไม่หนาหรือเป็นช่วงปลายฤดูใบไม้ร่วงที่หญ้าเริ่มจะเติบโตช้าลงโปรดดู [การปรับความสูงในการตัด \(หน้า 24\)](#)
- ห้ามตัดหญ้าที่มีความสูงกว่า 15 ซม. เพราะอาจส่งผลให้เครื่องตัดหญ้าอุดตันหรือเครื่องยืนตกได้
- หญ้าและใบไม้เปียกอาจจะจับตัวเป็นก้อนบนพนักสนาม ส่งผลให้เครื่องตัดหญ้าอุดตันหรือเครื่องยืนตกได้ตัดหญ้าในสภาวะที่แห้งเท่านั้น ถ้าเป็นไปได้

⚠ คำเตือน

หญ้าหรือใบไม้และอาจทำให้บาดเจ็บได้หากคุณลงไปโดนสายตัดหญ้า

ตัดหญ้าในสภาวะที่แห้งเท่านั้น ถ้าเป็นไปได้

- ในฤดูแล้งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ได้ โปรดปฏิบัติตามคำเตือนเกี่ยวกับเพลิงไหม้ของท้องถิ่น และวางเครื่องตัดหญ้าในทกไม้หรือหญ้าแห้งและเศษใบไม้แห้ง
- หากผลกออกมาไม่พอใจ ให้ลองทำตามขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งดังต่อไปนี้:
 - ตรวจสอบสภาพของชุดตัดหญ้าและ/หรือเปลี่ยนเป็นสายตัดสดใหม่
 - เติมน้ำมันให้เพียงพอ
 - เพิ่มความสูงในการตัด
 - ตัดหญ้าให้บ่อยขึ้น
 - ตัดหญ้าโดยทำให้แนวการตัดซ้อนกัน

การตัดใบไม้

- หลังจากตัดหญ้าบนสนามแล้ว ดึงให้แน่ใจว่าสามารถมองเห็นสนามตรงหน้าเศษหญ้าที่ปกคลุมได้ คุณอาจจะต้องเดินเครื่องตัดหญ้าผ่านใบไม้มากกว่า 1 ครั้ง
- ไม่แนะนำให้ตัดหญ้าที่หนาเกิน 15 ซม (6 นิ้ว) หากใบหญ้าปกคลุมหนาเกินไป เครื่องตัดหญ้าอาจอุดตันและทำให้เครื่องยืนตกได้
- ลดความเร็วในการตัดลง ถ้าเครื่องตัดหญ้าไม่สามารถตัดใบไม้ใหม่ด้วยความละเอียดเพียงพอ

หลักการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยหลังจากการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก (ถ้าเสียบกุญแจอยู่) และรอให้อุปกรณ์หยุดนิ่งก่อนจะออกจากตำแหน่งปฏิบัติงาน รอให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด หรือจัดเก็บเครื่องตัดหญ้า
- กำจัดหญ้าและสิ่งสกปรกออกจากเครื่องตัดหญ้าเพื่อป้องกันไฟไหม้ กำจัดน้ำมันและเชื้อเพลิงหก
- อย่าจัดเก็บเครื่องตัดหญ้าหรือภาชนะบรรจุน้ำมันในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนำร่อง เช่น บนเครื่องทำน้ำร้อนหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ

ความปลอดภัยในการขนย้าย

- ยดเครื่องตัดหญ้าให้แนบหนา
- ใช้ความระมัดระวังเมื่อยกเครื่องตัดหญ้าขึ้นหรือลง

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ระยะการซ่อมบำรุง: หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง

⚠ คำเตือน

เครื่องตัดหญ้าอาจจะปล่อยวัสดุออกมาจากด้านล่าง

- สวมใส่แว่นนรภัย
- อยู่ในตำแหน่งควบคุม (หลังมอจบ)
- ห้ามไม่ให้พอนอยใกล้ๆ ขณะทำงาน

1. เหยงเครื่องตัดหญ้าขึ้น โดยให้ก้านวัดหนลง

สำคัญ: เหยงเครื่องตัดหญ้าขึ้นโดยให้ก้านวัดหนลงเสมอ ถ้าเหยงเครื่องตัดหญ้าไปกดัน น้ำมอาจลนรางวาลว และตองรออนอย 30 นาทเพอนให้น้ำมระบายออก

2. ไขแปรงหรือลมเป่าเพื่อกำจัดหญ้าและเศษวัสดุออกจากบงทอไอเสีย โครงกระจางตานบน และบริเวณรอบๆ ฐานเดค
3. ทำความสะอาดระบบหล่อเย็น กำจัดเศษหญ้า เศษวัสดุ หรือเศษเดนออกจากครบระบายความร้อนเครื่องยนตและสตาร์ทเตอร์

หมายเหตุ: ทำความสะอาดระบบหล่อเย็นให้อยยชนหากใช้งานในสภาพแวดล้อมทสกปรกหรือมีเศษหญ้ามก

การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาดานชายและชาวของอปรณจากตำแหน่งใช้งานอปรณตามปกติ

กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
หลังจาก 5 ชั่วโมงแรก	เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง หรือทุกวัน	- เครื่องยนต์ควรดับภายใน 3 วนากหลังการปล่อยคันตัวทำงานเมอมผควบคม - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง
หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง	ทำความสะอาดเศษหญ้าและดินออกจากรอบเครื่องตัดหญ้า
ทุก 25 ชั่วโมง	เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
ทุก 100 ชั่วโมง	ตรวจสอบเชคหวเทยนและเปลี่ยนหวเทยนหากจำเป็น
ทุกปี	- เปลี่ยนสายตัด - เปลี่ยนไส้กรองอากาศ โดยเปลี่ยนใหม่อยชนหากใช้งานในสภาวะทมฝน

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

- ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก (ถ้าเสียบกุญแจอยู่) และรอให้อุปกรณ์หยุดนิ่งก่อนจะออกจากตำแหน่งใช้งาน รอให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนปรับ ซ่อมบำรุง ทำความสะอาด หรือดัดแปลงเครื่องตัดหญ้า
- ถอดสายไฟหวเทยนจากหวเทยนก่อนทำการบำรุงรักษา
- สวมถุงมือและแว่นนรยระหว่างบำรุงรักษาเครื่องตัดหญ้า
- ตรวจสอบอุปกรณ์เป็นประจำและเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกหรอหรือเสียหาย และใช้ชิ้นส่วนทดแทนที่เหมาะสมกับความเร็วในการทำงานของอุปกรณ์เท่านั้น
- ห้ามแก้ไขเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์นรย และตรวจสอบเป็นประจำว่าอุปกรณ์ทำงานตามปกติ
- การเอียงเครื่องตัดหญ้าอาจทำให้เชอเพลงรวไหลโต น้ำมันเชอเพลงตัดไฟงายและเกิดการระเบิดได้ ชงทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ เดนเครื่องจนเชอเพลงหมด หรือถายเชอเพลงออกด้วยปมมอ ห้ามทำกาลกนนำกบเชอเพลง
- ดูแลให้ตวยดต่างๆ อยในสภาพแนหนาเพอเครื่องตัดหญ้าปลอดภัยต่อการใช้งาน
- อย่าเปลี่ยนการตงคางของตัวควบคุมเครื่องยนต์หรือเรงรอบเครื่องมากเกินไป
- เพอสมรรถนะสูงสุด โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาก Toro เท่านั้น อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผลิตโดยพผลตรายอนอาจเป็นอันตราย และการใช้งานดังกล่าวอาจทำให้การรับประกันผลตกนทเป็นโมฆะ

การเตรียมการบำรุงรักษา

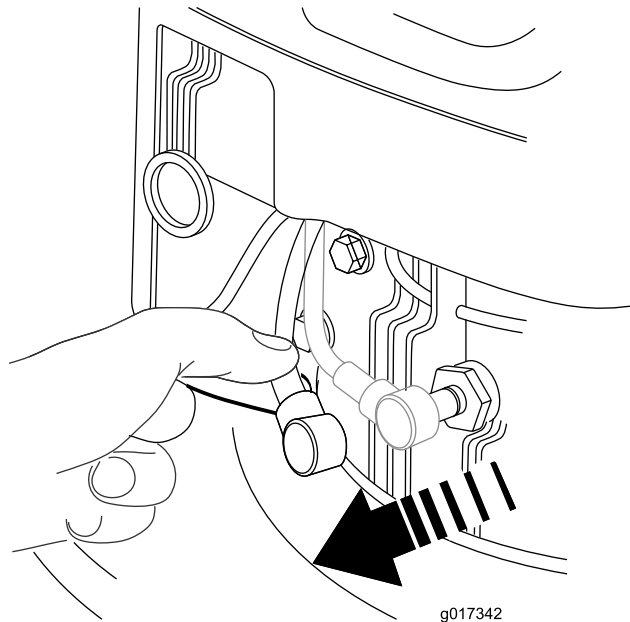
⚠ คำเตือน

การเอียงเครื่องตัดหญ้าอาจทำให้เชือกเฟืองรวไรลไธได นํามนเชือกเฟืองตดไฟงายและเกิดการระเบตได ชงทำใหเกิดการบาดเจบได

เดนเครื่องจนเชือกเฟืองหมด หรือถายเชือกเฟืองออกดวยปมมอ หามทำกาลกนํากบเชือกเฟือง

สำคญ: เอียงเครื่องตัดหญาชนโดยใหกานวดหนลงเสมอ ถาเอียงเครื่องตัดหญาไปอกดานโดยใหกานวดหนชน นํามนอาจลนรางวาลว และตองรออนอย 30 นาทเพอให้นํามนระบายออก

1. ดบเครื่องยนตและรอใหชนสวนเคลอนไหวกงหมดหยดนง
2. เลอนอปกรณไปยงพนราบ
3. ถอดสายไฟหวเทยนจากหวเทยน ([สป 32](#))



sป 32

g017342

4. ปดวาลวตดการจายนํามน ไปรตด [วาลวตดการจายนํามน \(หนา 22\)](#)

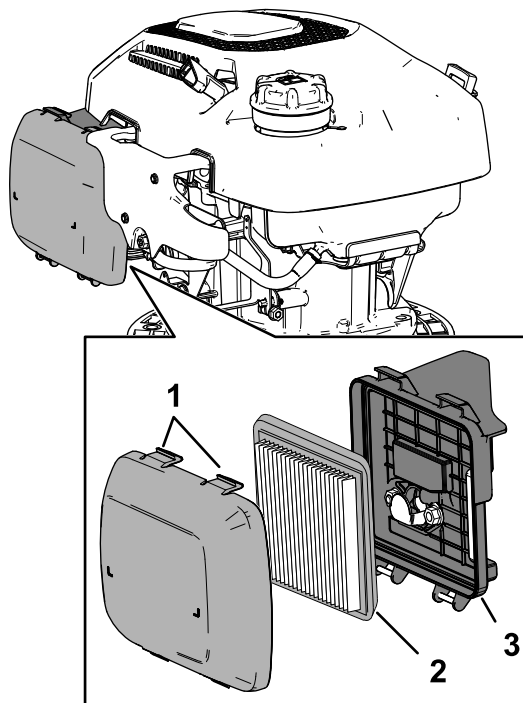
สำคญ: หากคณจะซอมแซมอปกรณ ถายนํามนเชือกเฟืองในถงจอกกอน

5. หลงจากทำตามขั้นตอนการบำรุงรักษาแลว ใหเปดวาลวนํามนเชือกเฟืองและเชื่อมตอสายหวเทยนเขากบหวเทยน

การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ

ระยะการซ่อมบำรุง: ทกป

1. ถอดสลักยึดด้านบนของฝาครอบไส้กรองอากาศ (su 33)



su 33

g364771

1. แกะสลัก (ฝาครอบไส้กรองอากาศ)
2. ไส้กรองอากาศ

3. ฐานไส้กรองอากาศ

2. เปิดฝาด้านบน
3. ถอดไส้กรองอากาศออกมา (su 33)
4. ตรวจสอบไส้กรองกระดาษ
 - A. หากไส้กรองเสียหาย เปื่อยนุ่มหรือมีน้ำซึมเข้าและสกปรกเกินไป ให้เปลี่ยนใหม่
 - B. หากไส้กรองสกปรก ให้เคาะบนผิวแข็งหลายๆ ครั้งหรือเป่าลมทรมแรงดันต่ำกว่า 207 กิโลปาสกาลผ่านด้านข้างของไส้กรองจนเห็นอากาศสะอาด
- หมายเหตุ:** ห้ามใช้แปรงปัดฝุ่นออกจากไส้กรอง เพราะแรงปัดจะทำให้ฝุ่นเข้าไปในเครื่องยนต์
5. ทำความสะอาดฐานไส้กรองอากาศและฝาครอบโดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ **อย่าเช็ดฝุ่นเข้าในท่ออากาศ**
6. สอดไส้กรองเข้าไปในฐานไส้กรอง
7. ติดตั้งฝาครอบ

ขอมลจำเพาะของน้ำมันเครื่อง

มาตรฐาน API: SJ ขนโป

ความหนืดน้ำมัน: น้ำมัน 10W-30

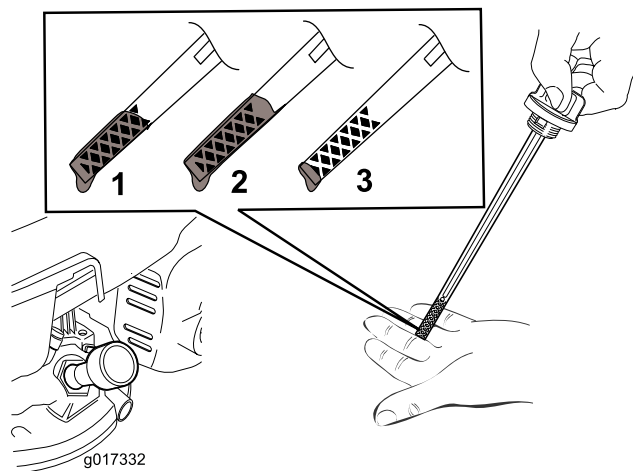
การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวน

1. เตรียมอุปกรณ์ก่อนการบำรุงรักษา โปรดดู [การเตรียมการบำรุงรักษา \(หนา 31\)](#)
2. ดงกานวดออกจากทอเต็มน้ำมัน แล้วเช็ดด้วยผาสะอาด
3. สอดกานวดลงในทอเต็มน้ำมัน แล้วดงกานวดออกมา

สำคญ: ไมตองชนเกลียวของกานวดลงในทอเต็มน้ำมัน

4. เชกระดับน้ำมันบนกานวด



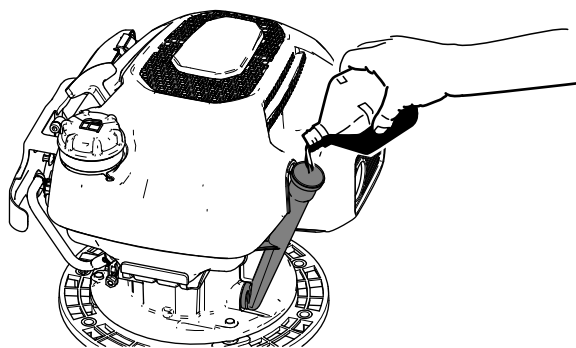
g017332

สพ 34

g017332

1. ระดับน้ำมันสงสด
2. ระดับน้ำมันสงเกินไป—ถายน้ำมันออกจากทอของขอเหยง
3. ระดับน้ำมันต่ำเกินไป—เติมน้ำมันในทอของขอเหยง

5. หากระดับน้ำมันใกล้ลบหรือต่ำกวาขดลางบนกานวด (สพ 34) คอยๆ เติมน้ำมันเครื่องทกำหนดลงในทอเต็มน้ำมัน (สพ 35) และรอ 3 นาท



สพ 35

g364716

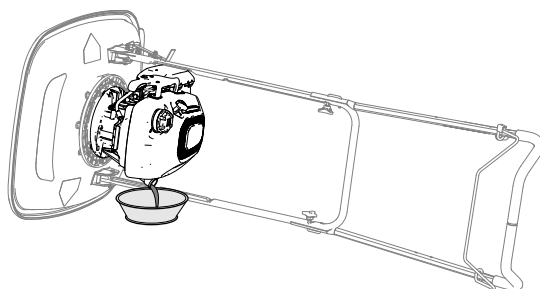
6. ใชผาสะอาดเช็ดกานวด และทำซ้ำขั้นตอน 3 ถึง 5 จนกระทั่งระดับน้ำมันเครื่องบนมาถขดบน
7. สอดกานวดลงในทอเต็มน้ำมัน แล้วไขมอชนกานวดใหแนบ

การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: หลังจาก 5 ชั่วโมงแรก
ทุก 25 ชั่วโมง

การถ่ายน้ำมันเครื่อง

1. หากเครื่องยนต์เย็น ให้เดินเครื่องยนต์ 1 ถึง 2 นาทีเพื่อให้น้ำมัน
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถังเชื้อเพลิงมีเชื้อเพลิงเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อเพลิงหมดโดยอัตโนมัติ
3. เตรียมอุปกรณ์ก่อนการบำรุงรักษา โปรดดู [การเตรียมการบำรุงรักษา \(หน้า 31\)](#)
4. ดึงก้านวัดออกจากกอลเทมน้ำมัน แล้วเช็ดด้วยผ้าสะอาด
5. วางอ่างระบายไวบนพื้นข้างๆ เดคทางฝงอุปกรณ์กอลเทมน้ำมันน้อย ([สพ 35](#))



สพ 36

g364772

6. เอียงอุปกรณ์ให้กอลเทมน้ำมันลงด้านล่าง เพื่อระบายน้ำมันออกจากกอลเทมน้ำมัน

สำคัญ: เอียงเครื่องตัดหญ้าขึ้นโดยให้ก้านวัดลงเสมอ ถ้าเอียงเครื่องตัดหญ้าไปกด้าน น้ำมันอาจล้นรางวาลว และต้องรอสัก 30 นาทีเพื่อให้มันระบายออก

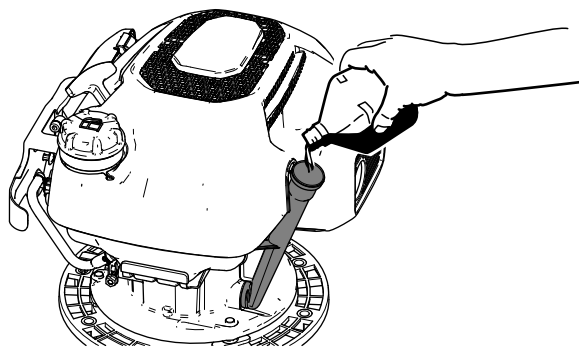
7. กลับเครื่องตัดหญ้าไปยังตำแหน่งใช้งาน
8. ทำความสะอาดน้ำมันที่หกเลอะเทอะบนอุปกรณ์

หมายเหตุ: ถังน้ำมันใช้แล้วอย่างเหมาะสม ณ ศูนย์รีไซเคิลในท้องถิ่น

การเติมน้ำมันในเครื่องยนต์

ความจุน้ำมัน: 0.40 ลิตร

1. ค่อยๆ เติมน้ำมันเครื่องที่กำหนดลงในกอลเทมน้ำมัน ([สพ 35](#)) และรอ 3 นาที



สพ 37

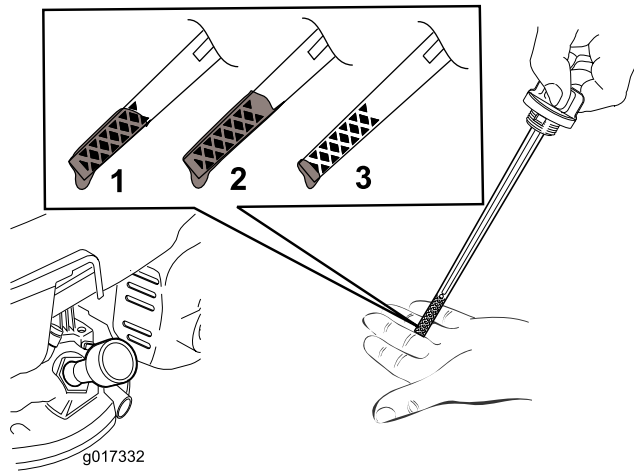
g364716

2. สอดก้านวัดลงในกอลเทมน้ำมัน แล้วดึงก้านวัดออกมา

สำคัญ: ไม่ต้องขันเกลียวของก้านวัดลงในกอลเทมน้ำมัน

3. เช็ดระดับน้ำมันบนก้านวัด ([สพ 38](#))

หมายเหตุ: หากเติมน้ำมันเครื่องมากเกินไป ให้ถ่ายมันออก โปรดดู [การถ่ายน้ำมันเครื่อง \(หน้า 34\)](#)



สพ 38

g017332

1. ระดับน้ำมันสูงสุด
2. ระดับน้ำมันสูงเกินไป—ถายน้ำมันออกจากห้องขอเหยง
3. ระดับน้ำมันต่ำเกินไป—เติมน้ำมันในห้องขอเหยง

4. หากระดับน้ำมันต่ำกวาขดบน ให้ใช้ฟาสะอาดเชดกานวด และทำซ้ำขั้นตอน 1 ถึง 3 จนกระทั่งระดับน้ำมันเครื่องขบนมาลงขดบน
5. สอดกานวดลงในท่อเติมน้ำมัน แล้วไขมอขนกานวดให้แน่น

การซ่อมบำรุงหัวเทียน

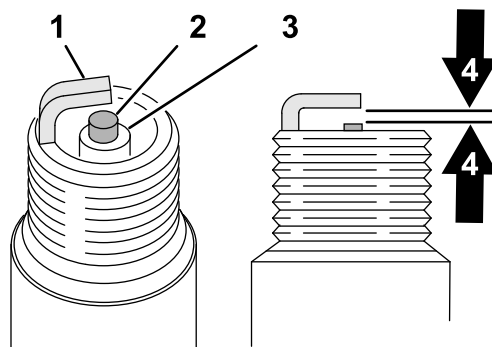
ระยะการซ่อมบำรุง: ทุก 100 ชั่วโมง

ขอมลจำเพาะของหัวเทียน: Champion RN9YC หรือเทียบเท่า

1. เตรียมอุปกรณ์ก่อนการบำรุงรักษา โปรดดู [การเตรียมการบำรุงรักษา](#) (หน้า 31)
2. ทำความสะอาดรอบหัวเทียน
3. ถอดหัวเทียนจากหัวกระบอกสูบ

สำคัญ: เปลี่ยนหัวเทียนทสกหรือ เสียหาย หรือสกปรก อย่าทำความสะอาดบริเวณหัว เพราะหากเศษวัสดุเข้าไปในกระบอกสูบอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้

4. ปรับระยะห่าง (สพ 39) ระหว่างขวตรงกลางและขวดานข้างไหมระยะ 0.76 มม.



สพ 39

g326888

1. ฉนวนขวตรงกลาง
2. ขวดานข้าง
3. ฉนวน
4. ระยะห่าง—0.76 มม (0.030 นิ้ว)

5. ติดตั้งหัวเทียนและปะเกน
6. บดหัวเทียนจนใต้แรงบด 20 นิวตันเมตร (15 ฟุต-ปอนด์)
7. ตรวจสอบไฟเขากับหัวเทียน

การจอดเกบ

ความปลอดภัยเมอจอดเกบ

- ดบเครื่องยนต ดงกญแจออก (ถาเสยบกญแจอย) และรอใหบปรณหยดนงกอนจะออกจากตำแหนงฝใช้งาน รอใหเครื่องยนตเย็นลงกอนปรบ ซอมบํารง ทำความสะอาด หรือจอดเกบเครื่องตดทญา
- ปลอยใหเครื่องยนตเย็นลงกอนจอดเกบ
- ปลอยใหเครื่องยนตเย็นลงกอนจอดเกบ
- อยาจอดเกบเครื่องตดทญาหรือภาชนะบรรจุนํามนในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนํารอง เช่น บนเครื่องทำนํารองหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอนๆ
- กำจอดเศษทญา ใบไม และเศษวดออกจากทกฟไอเสยและทงเครื่องเพอชวยปองกนการเกดเพลิงไหม

การเตรยมเครื่องตดทญาสำหรับการจอดเกบ

⚠ คำเตือน

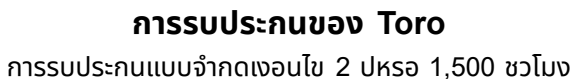
ไอระเหยของนํามนเชอเพลิงอาจระเบดได

- ห้ามเกบเชอเพลิงไวนานกวา 30 วัน
 - ห้ามจอดเกบเครื่องตดทญาในทกเปลวไฟหรือประกายไฟ
 - ปลอยใหเครื่องยนตเย็นลงกอนจอดเกบ
1. ระวังเทมเชอเพลิงตรงสททงของป ใหเทมสารคงสภาพเชอเพลิงลงในเชอเพลิงตามคำแนะนำของผลตเครื่องยนต
 2. เตนเครื่องจนกระทั่งเครื่องดบเนองจากนํามนหมด
 3. สตารทเครื่องยนตอีกครั้งและเตนเครื่องจนดบ เมอเครื่องยนตสตารทไมตดออกตอไป แสดงวาระบบเชอเพลิงไมมํามนเหลออยแลว
 4. ถอดสายไฟจากทวเทยน
 5. ถอดทวเทยน เตนนํามน 30 มล. ฝานทวเทยน และดงมอดงสายสตารทหลายๆ หลายๆ ครั้งเพอให้นํามนกระจายไปตามกระบอกลบ
 6. ตดตงทวเทยนและชนอนโดแรงบด 20 นวตนเมตร (15 ฟต-ปอนด))
 7. ตรวจจับการสทหรือความเสยหายบนแผนตดทญา หากแผนตดทญาเสยหายหรือขอบตดสทหรือ ใหเปลยนใหม่
 8. ชนนอต สลก สกรทงหมด
 9. เกบอปรณในพนทเยน สะอาด และแหง

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
เครื่องยนต์โมสตาร์ก	1. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 2. อัดรีนของลมของฟัดกอตเตมน้ำมัน 3. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 4. ถังน้ำมันวางเปล่าหรือระบบจ่ายเชื้อเพลิงงมน้ำมันหมดอาย	1. ต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 2. ทำความสะอาดช่องลมของฟัดกอตเตมน้ำมันหรือเปลี่ยนฟัดกอตเตมน้ำมัน 3. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 4. ถังน้ำมันเกาออกและ/หรือเติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง หากปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนบริการลูกค้าโทรบนุญาตหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่ได้รับอนุญาต
เครื่องยนต์สตาร์กหรือสยเสียกำลัง	1. อัดรีนของลมของฟัดกอตเตมน้ำมัน 2. ไสกรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ 3. ไตทองเครื่องตดหญาพิเศษหรือเศษเดน 4. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 5. ระดับน้ำมันเครื่องต่ำเกินไป สงเคนไป หรือสกปรกเกินไป 6. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงหมดอาย	1. ทำความสะอาดช่องลมของฟัดกอตเตมน้ำมันหรือเปลี่ยนฟัดกอตเตมน้ำมัน 2. ทำความสะอาดส่วนกรองอากาศ เบองตนของไส้กรองอากาศ และ/หรือเปลี่ยนไส้กรองกระดาษ 3. ทำความสะอาดไตทองเครื่องตดหญา 4. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 5. ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนน้ำมันถ้าสกปรก เตนหรือระบายน้ำมันเพื่อปรับระดับน้ำมันจนถดเตมนบนกานวด 6. ถังน้ำมันเกาออกและเติมน้ำมันใหม่ลงในถังเชื้อเพลิง
เครื่องเดนโมเรยบ	1. สายไฟไม่เชื่อมต่อกับหัวเทียน 2. หัวเทียนบอด เสีย หรือช่องว่างไม่ถูกต้อง 3. ไสกรองอากาศสกปรกและอุดตันการไหลของอากาศ	1. ต่อสายไฟเข้ากับหัวเทียน 2. ตรวจสอบหัวเทียนและปรับระยะหากจำเป็น เปลี่ยนหัวเทียน ถ้าหัวเทียนบอด เสีย หรือแตก 3. ทำความสะอาดส่วนกรองอากาศ เบองตนของไส้กรองอากาศ และ/หรือเปลี่ยนไส้กรองกระดาษ
เครื่องตดหญาหรือเครื่องยนต์สนอยางรุนแรง	1. ไตทองเครื่องตดหญาพิเศษหรือเศษเดน 2. นอตยดเครื่องยนต์ไหลวน 3. สลกเกลยวของชดตดหญาไหลวน	1. ทำความสะอาดไตทองเครื่องตดหญา 2. ขนสลกยดเครื่องยนต์ไหลวน 3. ขนสลกเกลยวของชดตดหญาไหลวน
รูปแบบการตดโมสน้ำเสมอ	1. คณตดหญาเป็นลวดลายเดิมซ้ำๆ กน 2. ไตทองเครื่องตดหญาพิเศษหรือเศษเดน	1. เปลี่ยนลวดลายในการตดหญา 2. ทำความสะอาดไตทองเครื่องตดหญา

កម្ពុជា:



บริษัท Toro สนับสนุนว่า ผลกระทบของการพาณิชย์ของ Toro ("ผลกระทบ") ปรากฏจากขอบเขตรองทางวิศวกรรมนานเป็นเวลา 2 ปีหรือการใช้งาน 1,500 ชั่วโมง* แล้วแต่มาสงใดเกิดขึ้นก่อน การรับประกันบนผลกบผลกระทบทางกล ยึดบนเครื่องเติมอากาศ (ปัดกวาดน้ำแข็งการรับประกันแยกต่างหากของผลกบที่หาแทน) หากพบเงื่อนไขที่สักรการรับประกันใด เราจะไม่ซ่อมแซมผลกระทบใดคนโดยไม่ว่าค่าใช้จ่ายรวมถึงการวินิจฉัย แรงงาน อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันบนเรตตงแต่นกบสมอผลกระทบให้แกหข้อปลกคนแรก

* ผลกบที่กตตงด้วยเรตตงแต่นกบสอ

คุณเปรมพรผดชอบในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือฟาร์มผลิตถั่วงอกเพื่อการพาณิชย์โดยอนุญาตให้คุณผดชอบผลิตถั่วงอกภายใต้การกำกับดูแลของกรมการค้าภายใน หากคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรณีการหาตัวแทนจำหน่ายหรือขายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โดยอนุญาตหรือขอรับคำถามเกี่ยวกับสถานการณ์ประจักษ์หรือความรับผิดชอบ
คุณสามารถติดต่อเราได้:

952-888-8801 կամ 800-952-2740
 Ելք: commercial.warranty@toro.com

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพรบผดชอบในการบำรุงรักษาและการปรบผลตภททตามกำหนดใน *คมพฟไซนา* การซ่อมแซมปัญหาของผลตภททกเกิดจอาการไม่ปฏบตตามการบำรุงรักษาและการปรบทกำหนดในไ้ตรควมคณครองในการรณปรณ

ขอบทพร่องหรือการดำเนินงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในระหว่าง
ระยะเวลาประกันอาจไม่ใช่ว่าขอพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือทั้งหมด
การรับประกันสินค้าไม่ครอบคลุมสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้:

- ขอบกพร่องของผลตกผลึกที่เป็นผลจากการใช้ไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ของ Toro หรือจากการดัดแปลงและใช้ส่วนผสมหรือดัดแปลงไฮโดรคาร์บอนและอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แบรนด์ Toro
 - ขอบกพร่องของผลตกผลึกที่เป็นผลจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและ/หรือการซ่อมแซม
 - ขอบกพร่องของผลตกผลึกที่เป็นผลจากการใช้งานผลตกผลึกในทางผิด การละเลย หรือไม่ได้ใช้
 - อะไหล่สกรูหรือจากการใช้งานตามปกติไม่ใช่ขอบกพร่อง ตัวอย่างของอะไหล่สกรูหรือการใช้งานไม่เหมาะสมในการใช้งานผลตกผลึกตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ฝาครอบและแผ่นรองเบรก แผ่นคลัตช์ ใบพัด ใบมดพวง ลกกลองและแบริ่ง (มชลหรือดจาระบ) ใบมดกลาง หวถยนต์ ล้อเลื่อนและแบริ่ง ล้อยาง ไส้กรอง สายพาน ส่วนประกอบหัวสเปรย์บางอย่าง เช่น ไดอะแฟรม หัวฉีด มอเตอร์คาร์โกล และเซควาลว
 - ขอบกพร่องที่เกิดจากอุปกรณ์ภายนอก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสภาพอากาศ หลักปฏิบัติในการดูแล การเปลี่ยนแปลง การใช้เชื้อเพลิง น้ำหล่อเย็น น้ำมันหล่อลื่น สารเติมแต่ง ปัย น้ำ หรือสารเคมีที่ไม่ผ่านการรับรอง
 - ขอบกพร่องหรือปัญหาตามประสิทธิภาพเนื่องจากการใช้เชื้อเพลิง (เช่น เบนซิน ดเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
 - เสียงรบกวน การสั่นสะเทือน การสกรูหรือและฉกขาด และการเสื่อมสภาพตามปกติ "การสกรูหรือและฉกขาด" ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อเนื่องกันเนื่องจากการสกรูหรือหรือขาด สกรูหรือฉกขาด ป้ายหรือหน้าต่างบนรถยนต์

ลูกค้าขอผลตอบแทน Toro ถงออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (พชาย) เพขอนโยบายการรับประกันสำหรประเทศ จงหวด หรือรัฐของคุณ หากคณไม่พพพอใจกับบริการของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขออณการรับประกันได้ โปรดติดต่อคณบริการของ Toro ที่โตรอนโต

อะโหลมากำหนดการเปลี่ยนตามการนำร่องหากกำหนดการบรรประกอบตามระยะจะอาจถึงท้ายการเปลี่ยนทดแทนของอะโหลดกล่าวอะโหลกเปลี่ยนทดแทนตามการบรรประกอบบนความคงทนระยะการบรรประกอบบนของผลตกท และกลายเป็นกรพยสนของ Toro Toro จะเป็นตุตสนใจสดทว่าจจะยอมแพ้อะโหลรยุดเดิม หรือเปลี่ยนทดแทนไฟ Toro อาจใช้อะโหลผานการผลัดใหม่มาซ่อมแซมภายใต้การบรรประกอบ

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุโลกและชนิดชาร์จได้อีกจำนวนจำกัดตก-
 ทั่วไปของรวมตามกำหนดความสามารถจ่ายไฟตลอดอายุการใช้งาน เทคนิคการใชงาน
 การชาร์จ และการบำรุงรักษาอาจลดหรือลดอายุการใช้งานโดยรอบๆ เนื่องจากแบต-
 เตอรีในผลิตภัณฑ์บางตัวสามารถเปลี่ยนจำนวนการใช้งานได้หลายรอบหรือจะค่อยๆ
 ลดลงจนกว่าแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบูรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่กร
 สอนสภาพเนื่องจากการใช้งานตามปกติถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของ
 หมายเลข: (แบตเตอรี่ชาร์จได้อีกเท่านั้น): โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในใบรับประกันแบ-
 ตเตอรี่

[illegible]

การปรบจนเครื่องยนต์ การหลอลน การทำควมสะอาดและขดเงา การเปลยนสักรอง
น้ำหล่อยน และการบำรุงรชภภและน้างหนดเปนการซ่อมบำรุงผลตภภท Toro
ตามปดตบางสวณทอเปนค้ำจยจายของเจาของ

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือพชายของ Toro
ที่ไดรบบอนุญาตเป็นวระยะยาวทางเดียวภายใต้การรับประกัน

บริษัท Toro ไม่ได้เป็นพรหมพิตรอาศัยหาโดยอ้อม ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการประกันภัยหรือค่าเสียหายจากผลสับเบียง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ยานผลกษณ Toro ไม่มีการครองตามการรับประกัน รวมนกชนหรือการไชยาใดๆ ของการก่ออากรรมกตบชวาหรือการรวมบั้งในระหว่างช่วงเวลาทำงานปกติหรือในช่วงกโมได้ไชยานเพราะรอการซ่อมแซมเสจสนกายไศการรับประกัน ยกเวการรับประกันตามผลกชองเจดณาลง สาม ไม่การรับประกันกตบแเจอนๆ การรับประกันโดยปรายกชองเจดณกความสามรถในการจำหนายไศความเหมาะสมกับการไชยานจำกตเฉพาะการบะเวลาของการรับประกันกตบแเจอน

ในบางรัฐโมโนคญาตไทยกวนคาศะหยาฮอนเนองมาจากการผดสญญาหร
อคาศะหยาจากผลสบนอง หรือจังกัดระยเวลาการบประคบไยประย
ตบขยอญกวนและขอจังกัดอาจมผลงนบไซกนค การบประคบ
นบายอยางของคน และกนอาจมกรอญ กนถกตถากบไยบดละระย

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคณोजโรคนความคุ้มครองจากการประปนอ
นแยกต่างหาก ขงเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานการคงแวดลอม (EPA)
ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการทรัพยากรจากอากาศ (CARB) ของรัฐแคล
ฟอร์เนีย ขดจำกัดขงโมทกำหนดขงตนไมผลตอการประปนระบบควบคุมมลพิษ
โปรดค้แจ้งการประปนเป็นการควบคุมมลพิษของเครื่องยนตใหนำพรอมกับผลตก
กษของคณ หรือประเภทของผลตกของขง



Count on it.