



Count on it.

Form No. 3464-539 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

เครื่องกวาดควบคุมฟัน Rake-O-Vac® ขนาด 168 ซม. (66 นิ้ว)

หมายเลขรุ่น 07055—หมายเลขเรเยล 407700000 และขนไ้



ผลิตภัณฑ์ไปตามคำสั่งยุโรปทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดเอกสารรับรองมาตรฐาน (DOC) เฉพาะของผลิตภัณฑ์แยกต่างหาก

การใช้งานหรือการควบคุมรถแทรกประสมบนถนนที่ปกคลุมด้วยป่า พุ่มไม้ หรือหญ้าเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายการพยากรณ์อากาศแห่งชาติแห่งแคลิฟอร์เนีย มาตรา 4442 หรือ 4443 ยกเว้นกรณีรถแทรกประสมคดงกลางตัดตัดเครื่องดักสะเก็ดไฟตามคำจำกัดความในมาตรา 4442 โดยต้องบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพ หรือเป็นเครื่องยนต์ที่สร้างขึ้นมา ตัดตัด และบำรุงรักษาเพื่อป้องกันเพลิงไหม้

คอเจ้าของเครื่องยนต์แบบมาจัดทำขึ้นมาเพื่อให้อยู่ในเกณฑ์ของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ของสหรัฐอเมริกาและกฎหมายของรัฐแคลิฟอร์เนียว่าด้วยการควบคุมการปล่อยมลพิษของระบบไอเสีย การบำรุงรักษา และการรับประกัน อะไหล่ทดแทนสามารถสั่งซื้อได้จากผลผลิตเครื่องยนต์

⚠ คำเตือน

แคลิฟอร์เนีย คำเตือนข้อเสนอง 65

**ไอเสียเครื่องยนต์จากผลิตภัณฑ์สารเคมีของรัฐแคลิฟอร์เนียทราบว่าเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง
ความพิการแต่กำเนิด หรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์**

**แทนแต่เตอร์ ขวแต่เตอร์ และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องและสารประกอบที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนผสม
ซึ่งเป็นสารเคมีของรัฐแคลิฟอร์เนียทราบว่าเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง
และเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์ ลางมอหลังจากหยับ**

**การใช้ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ต้องสัมผัสกับสารเคมีของรัฐแคลิฟอร์เนียทราบว่าเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง
ความพิการแต่กำเนิด หรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์**

ขอมลเบองตน

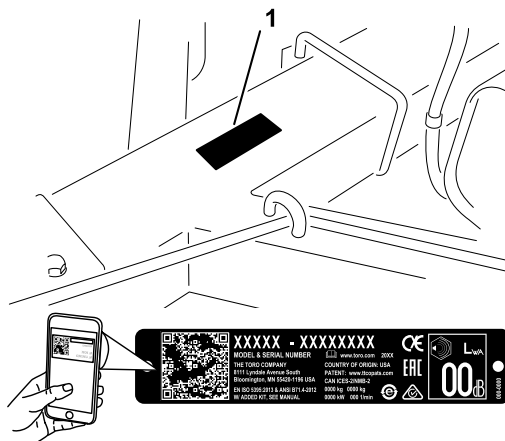
อปกรณผลตมาเพอใชงานโดยฝไหบริกรมออาชพตองการนำไปใชงานเซงพวนชย และออกแบมมาสำหรบการกวาดใบไม ใบสน และเศชวสดขนาดเลกอนๆ ออกจากบรเวณสนามทพขนาดใหญเปนหลก

สำคญ: เพอเพมความปลอดภย ประสกรภพ และใชงานอปกรณอยางเหมาะสม โปรดอ่านและทำความเขาใจเนอหาในคมอฝใชอยางละเอียด เพราะการไมปฏบตตามคำแนะนำในการใชงานหรือไมไดรบการฝกอบรมอยางเหมาะสม อาจสงผลใหเกิดการบาดเจบได ดขอมลเพมเตมเกยวกับแนวทางการใชงานอยางปลอดภย รวมถงเคลดลบความปลอดภยและเอกสารการฝกอบรมไดท www.Toro.com

คณสามารถตตอ Toro ไดโดยตรงท www.Toro.com เพอเดขอมลผลตภทและอปกรณเสริม ขอความชวยเหลอเกยวกับการคณหาตัวแทนจำหนาย หรือลงทะเบยนผลตภท

หากคณตองการการชอมบำรง อะไหล่แกของ Toro หรือขอมลเพมเตม โปรดตตอตัวแทนบริกรทไดรบอนุญาตหรือฝายบริกรลคคของ Toro และเตรยมหมายเลขรุนและหมายเลขเรยลของผลตภทไวหพร้อม **SU 1** แสดงตำแหน่งของหมายเลขรุนและหมายเลขเรยลบนผลตภท จดบทนทหมายเลขในชองวางทกำหนดให

สำคญ: นอกจากน คณสามารถไซมอถอสแกนรหัส QR บนสติกเกอร์หมายเลขเรยลได (ถาม) เพอเขางขอมลการรบประกน อะไหล่ และขอมลผลตภทอนๆ



SU 1

g247053

1. ตำแหน่งหมายเลขรุนและหมายเลขเรยล

หมายเลขรุน _____
หมายเลขเรยล _____

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

สัญลักษณ์เตือนอันตราย (sp 2) ในคอมอบบนและบนตัวเครื่องจัดทำขึ้นมาเพื่อระบขอความเตือนด้านความปลอดภัยที่สำคัญคุณจะต้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ



sp 2

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

g000502

สัญลักษณ์เตือนอันตรายปรากฏอยู่เหนือขอมลเตือนเกี่ยวกับการกระทำหรือสถานการณ์ไม่ปลอดภัย และตามด้วยคำว**อันตราย คำเตือน หรือขอควรระวัง**

อันตราย ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่เป็นอันตรายอย่างชัดเจน หากไม่หลีกเลี่ยง จะสงผลให้เสยชวตหรือบาดเจ็บรายแรง

คำเตือน ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย หากไม่หลีกเลี่ยง อาจสงผลให้เสยชวตหรือบาดเจ็บรายแรง

ขอควรระวัง ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย หากไม่หลีกเลี่ยง อาจสงผลให้ไดรบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

คอมอบบนใช้คำอกสองคำในการเนนขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คนใสใจศึกษาขอมลพิเศษเกี่ยวกับกลไกและ **หมายเหตุ** เพื่อเนนขอมลทวไปทควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

เนอหา

สัญลักษณ์เตือนอันตราย.....	4
ความปลอดภัย	6
ความปลอดภัยทวไป.....	6
สตกเคอรความปลอดภัยและคำแนะนำ	6
การตงคา	11
1 การซารจแบตเตอร	11
2 การยดอปกรณเขากบรถลากพวง.....	12
3 การปลดอปกรณออกจากรถลากพวง.....	12
4 การตตงชด CE	13
ภาพรวมผลตภณท	14
การควบคุม	14
ขอมลจำเพาะ	17
การปฏิบตงาน	18
ความปลอดภัยกอนการใช้งาน	18
การแตมน้ำมัน	19
การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	20
ความปลอดภัยระหวางการใช้งาน.....	21
ความปลอดภัยบนทางลาด	21
การสตารทเครื่องยนต์.....	22
การณบเครื่องยนต์	22
การปรบความลกคราด	23
ความปลอดภัยหลงจากการใช้งาน	23
การตรวจสอบและทำความสะอาดหลงการใช้งาน	23
เคลดลบการปฏิบตงาน	23
การบำรุงรักษา	25
กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ	25
ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา	25
ขั้นตอนกอนการบำรุงรักษา	26
การเตรียมอปกรณสำหรับการบำรุงรักษา	26
การหลอลน	27
การหลอลนอปกรณ	27
การบำรุงรักษาเครื่องยนต์	29
การชอมบำรุงระบบกรองอากาศ.....	29

การเปลี่ยนน้ำมันเครื่องและตัวกรองน้ำมันเครื่อง	30
การซ่อมบำรุงหัวเทียน	31
เก็บกวาดเศษวัสดุออกจากเครื่องยนต์	32
การบำรุงรักษาระบบเชื้อเพลิง	33
การเปลี่ยนตัวกรองเชื้อเพลิง	33
การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า	34
การชาร์จแบตเตอรี่	34
การซ่อมบำรุงแบตเตอรี่	35
การบำรุงรักษาระบบขับเคลื่อน	36
การบำรุงรักษาล้อยาง	36
การบำรุงรักษาสายพาน	37
การตรวจสอบสายพาน	37
การปรับสายพาน	38
การบำรุงรักษาเบดเตลด์	41
การเปลี่ยนแผ่นยาง	41
การถอดลกรอก	41
การถอดพวงแปง Flex Tip	42
การเปลี่ยนกานคราดหรือแผ่นฟงเกอร	42
การเปลี่ยนงามคราด Flex Tip	43
การเปลี่ยนแปลงครงวงกลม	44
การทำความสะอาด	45
การทำความสะอาดตัวเรอนเครื่องเป่า	45
การจกเกบ	46
การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการจกเกบ	46
การจกเกบอุปกรณ์เป็นเวลานาน	46

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คนบาดเจ็บได้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดโดยเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อาจเป็นอันตรายต่อคุณและคนรอบข้างได้

- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของคู่มือใช้ฉบับนี้และคู่มือใช้ของรถลากพ่วงก่อนใช้งานอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้งานผลิตภัณฑ์ต้องทราบการใช้งานอุปกรณ์และรถลากพ่วง รวมทั้งเข้าใจคำเตือน
- โปรดอ่านและปฏิบัติตามคู่มือเครื่องจักร อย่าทำกิจกรรมที่ทำให้เสียสมาธิ มึนงงอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่าดื่มหรือทานยาที่อาจทำให้สมาธิลดลงของเครื่องจักร
- หากไม่ติดตั้งแผงกั้นและอุปกรณ์นิรภัยอื่นๆ ทั้งหมดบนอุปกรณ์ หรือแผงกั้นและอุปกรณ์นิรภัยทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้อุปกรณ์
- คนคนโดยรอบอาจออกจากอุปกรณ์ขณะเคลื่อนที่
- คนเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กใช้งานอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- หยุดอุปกรณ์ ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนที่ของทั้งหมดหยุดนิ่งก่อนจะซ่อมบำรุง หรือแก้ไขการอุดตันของอุปกรณ์

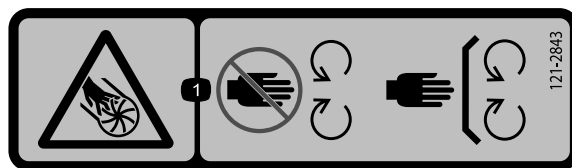
การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย (▲) ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

คุณสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัยเพิ่มเติมที่จำเป็นในคู่มือฉบับนี้

สัญลักษณ์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



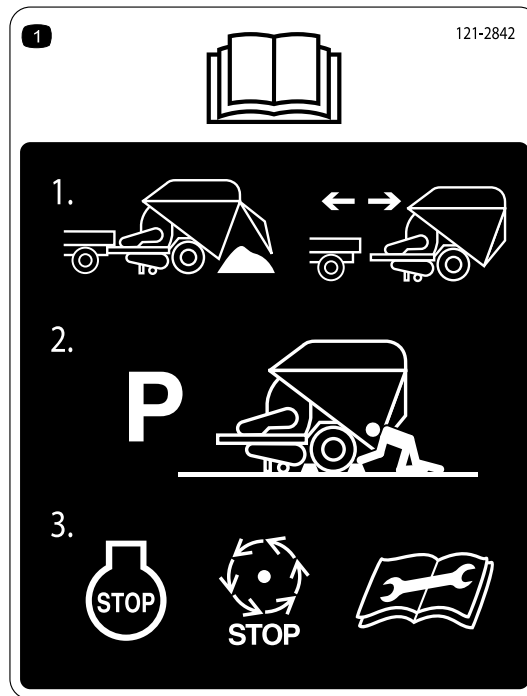
ป้ายและคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และตัดอยู่ไกลขอบบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย เปลี่ยนป้ายที่เสียหายหรือหายไป



121-2843

decal121-2843

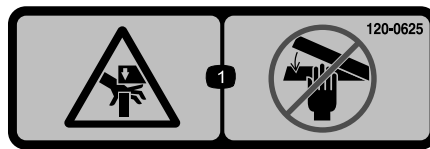
1. การตัดนิ้วหรือมือ ไขว่คว้า—เก็บมือและเท้าให้ห่างจากชิ้นส่วนเคลื่อนที่ของเครื่องจักร



121-2842

decal121-2842

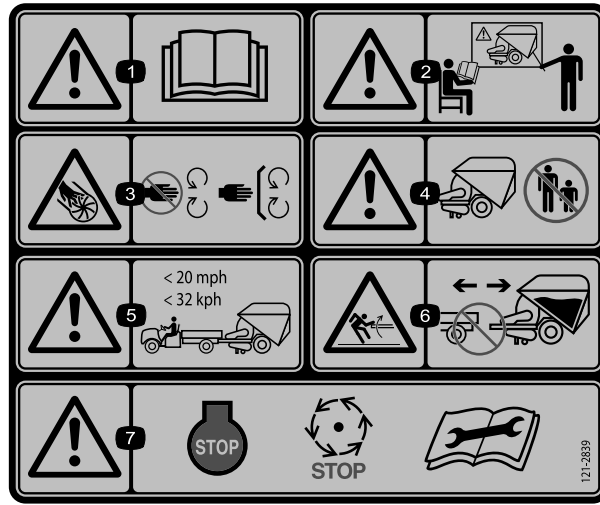
1. อาน *คอปไฟ*—1) ปลดขอต่อพวงเฉพาะเมื่องรถวางเปลวเท่านั้น อย่าปลดในขณะที่รถยกบรรทุกด้วย แมวจะบรรจุแคบางส่วน 2) จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ และปลดขอเมือรถออกจากรถลากพวง 3) ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดลงก่อนจะซ่อมบำรุงอุปกรณ์



120-0625

decal120-0625

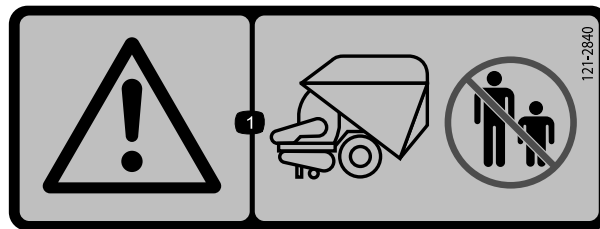
1. จดหนบ มือ—เกบมือใหาางจากจดหนบ



121-2839

decal121-2839

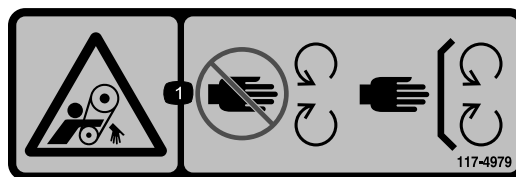
1. คำเตือน—อ่าน *คัมภีร์*
2. คำเตือน—ห้ามใช้งานอุปกรณ์ยกเว้นเวลาคุณได้รับการฝึกอบรมแล้ว
3. การถดถอยหรือมอ ไบรด์หมุน—เก็บมือและเท้าให้ห่างจากขบส่วนเคลื่อนไหว ตัดตรงแผงกั้นไครบรทวน
4. คำเตือน—กนผกอยรอบขางให้ออกห่างจากอปกรณ
5. คำเตือน—อย่าลากอปรณด้วยความเร็วเกิน 32 กม./ชม. (20 ไมล์ต่อชั่วโมง)
6. อันตรายจากพลังงานสะสม—ปลดขอต่อพวงเฉพาะเมอถงกรวยวางเปลากานนอย่าปลดในขณะที่ถงกรวยบรรจุสดอย แมวจะบรรจุแคบางสวน
7. คำเตือน—ดบเครื่องยนตและร อไฮชนสวนเคลอนไหวถงทหมดหยตงกอนจะช อมำรจอปรณ



121-2840

decal121-2840

1. คำเตือน—กนผกอยรอบขางให้ออกห่างจากสวนทายของรถลากพวง



117-4979

decal117-4979

1. สายพานหมุน — ตัดตรงแผงกั้นไผเขา



119-0217

decal119-0217

1. คำเตือน—ดบเครื่องยนต อยใหห่างจากขบส่วนเคลอนไหว ตัดตรงแผงกั้นและฝากรอบทงหมดไผเขา

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ftcoCAProp65.com

CALIFORNIA SPARK ARRESTER WARNING

Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrester may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.

133-8062

133-8062

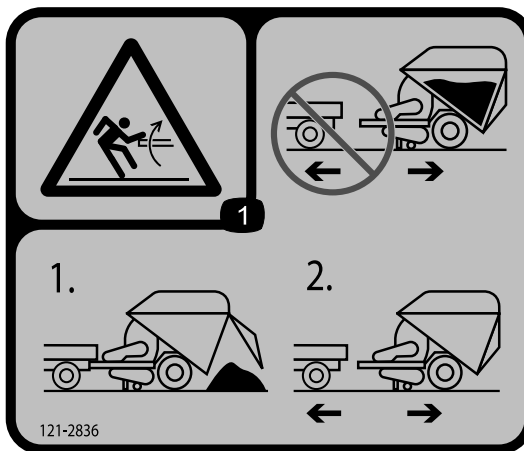
decal133-8062



119-6807

decal119-6807

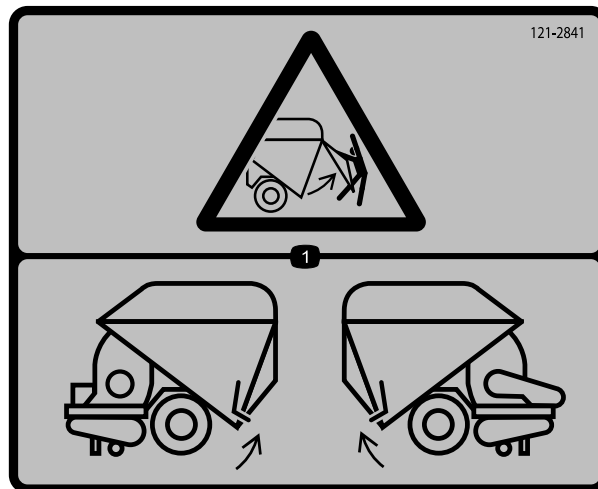
1. คำเตือน—โมบิลเหยียบ



121-2836

decal121-2836

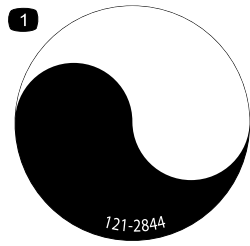
1. อันตรายจากพลงงานสะสม ถกกรวย—อย่าปลด ถากกรวยบรรจุวัสดุ 1) ระบายวัสดุออกจากถกกรวย 2) ปลดถกกรวย



121-2841

decal121-2841

1. อันตรายจากประทัดไม้โตใส่สลัก—ต้องใส่สลักประเภทสองด้าน ตรวจสอบทงสองด้านก่อนบรรจุวัสดุใส่ถกกรวย



decal121-2844

121-2844

1. **ເປາກພູ**

การตรวจค่า

ชั้นสวนหลวม

ใช้แผนกมตามกลางเพื่อยืนยันว่าจุดส่งชั้นสวนทั้งหมดแล้ว

ขั้นตอน	คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
1	ไม่ต้องใช้ชั้นสวน	–	ซารจแบตเตอร์
2	สลกขอตอพวง หมดสลก	1 1	ยอดอุปกรณ์เขากบรกลากพวง
3	ไม่ต้องใช้ชั้นสวน	–	ปลดอุปกรณ์ออกจากรถลากพวง
4	ชุด CE (ต้องส่งเพิ่มเติม โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย Toro ที่โทรบนุญาต)	1	การตัดชุด CE (สำหรับใช้ในประเทศที่ปฏิบัติตามมาตรฐาน CE)

หมายเหตุ: ดตามชายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งปกติในการควบคุมอุปกรณ์



การซารจแบตเตอร์

ไม่ต้องใช้ชั้นสวน

ขั้นตอน

ซารจแบตเตอร์ก่อนใช้งานครั้งแรก โปรดดู [การซารจแบตเตอร์ \(หน้า 34\)](#)

2

การติดตั้งโครงขากรรไกร

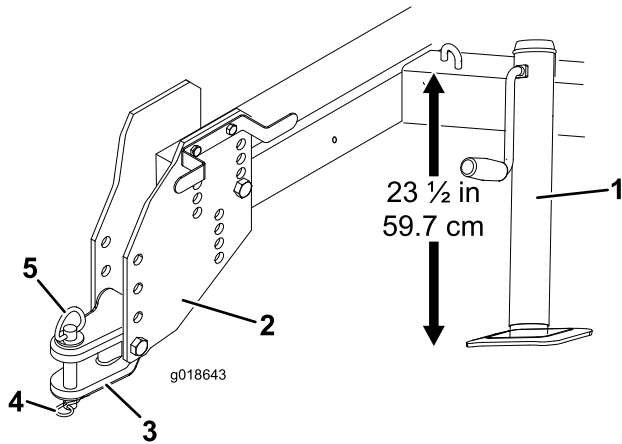
ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

1	สลักข้อต่อพวง
1	หมุดสลัก

ขั้นตอน

ตรวจสอบว่าโครงขากรรไกรขนานกับพื้น เพื่อให้สามารถเก็บเศษวัสดุขึ้นมาได้อย่างเหมาะสม

1. จอดโครงขากรรไกรบนพื้นราบที่เรียบเสมอกัน
2. ปลดสลักแล้วหมุนแม่แรงลงทวน เรียงให้ตรงและตัดตงสลัก
3. ปรับแม่แรงเพื่อให้ส่วนบนของโครงห่างจากพื้น 59.7 ซม. (23 1/2 นิ้ว) (ดูรูป 3)



รูป 3

g018643

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. แม่แรง | 4. หมุดสลัก |
| 2. แผงข้อต่อพวง | 5. สลักข้อต่อพวง |
| 3. ลนข้อต่อพวง | |

4. ถอยกรรไกรให้มาถนัดมือ
5. ปรับลนข้อต่อพวงใหม่ภายในระดับเดี่ยวกบข้อต่อพวงของกรรไกรขากรรไกร:
 - ปลดสลักเกลียวและนอตล็อกกดยลนข้อต่อพวงขากรรไกรแผงข้อต่อพวง (ดูรูป 3)
 - ยกลนข้อต่อพวงขึ้นหรือลงไปยังระดับที่ใกล้เคียงกับข้อต่อพวงหลัก และยึดด้วยสลักเกลียวและนอตล็อก

หมายเหตุ: หากต้องการความสูงเพิ่มเติม คุณอาจปลด ยกขึ้น ยกลง หรือยกแผงข้อต่อพวงได้

6. ยดลนข้อต่อพวงขากรรไกรข้อต่อพวงของกรรไกรขากรรไกรโดยใช้สลักข้อต่อพวงและหมุดสลัก (ดูรูป 3)
7. ยกแม่แรงขึ้น ปลดสลักออก หมุนแม่แรงขึ้นไปยังตำแหน่งจอดเก็บ และยึดด้วยสลัก

3

การปลดอุปกรณ์ออกจากรถลากพวง

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

⚠ คำเตือน

การปลดอุปกรณ์ออกจากรถลากพวงอาจทำให้อุปกรณ์หายไปข้างหลัง ทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
ระบายนถกรวยไผางเปลาากอนจะปลดอุปกรณ์ออกจากรถลากพวง

1. จอดอุปกรณ์บนพรมและขดล่อ
2. ปลดสลักแฉกหมอนแม่แรงลงกพน เรียงรถไฟตรงและตัดตงสลัก
3. ลดแม่แรงลงมากพมเพื่อให้อุปกรณ์มั่นคง
4. ยกอุปกรณ์ต่อไปดวยแม่แรงจนกวาหมดสลักและสลักขอตอพวงจะสามารถปลดออกจากขอตอพวงได้
5. เลอนรถลากพวงออกหาจากอุปกรณ์
6. เก็บหมดสลักและสลักขอตอพวงไว้ในลนขอตอพวง

4

การตัดตงชุด CE

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

1	ชุด CE (ตองสงเพมเต็ม โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย Toro กโตรมอญต)
---	---

ขั้นตอน

หากคณใช้งานอุปกรณ์ในประเทศกฏบตามมาตรฐาน CE ไทตตงชุด CE โปรดดคมอการตตตของชุดอุปกรณ์

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

การควบคุม

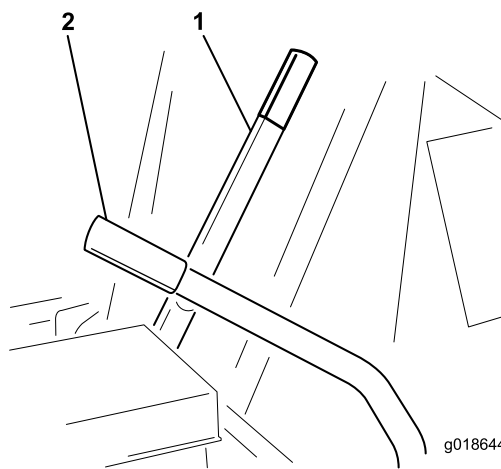
คนโยกแผ่นยาง

दनคนโยกแผ่นยางลงไปยงตำแหน่งทำงานและदनขนเพอปลด ดนคนโยกไปยงตำแหน่งบนขณะขนยಾಯอุปกรณ์

หมายเหตุ: คณจะบงคบแผ่นยางไว้กตำแหน่งยขณะกวาดใบไม้กองใหญ่กได้

คนโยกพวงแปรง

दनคนโยกพวงแปรง Flex Tip ไปขงหน้าเพอยกพวงแปรงขน หากต้องการลดระดับพวงแปรงลง ใหदनคนโยกไปขงหน้าปลดกยด จากนदनคนโยกไปขงหลังจนกวาจะตด ดนคนโยกไปยงตำแหน่งยคมอออุปกรณ์ไม้ได้ทำงาน เมอดแถบอุปกรณ์หรือเมอขนยಾಯอุปกรณ์ (sJ 4)



1. คนโยกแผ่นยาง

2. คนโยกพวงแปรง

สวนควบคุมโซค

เมอดต้องการสตารกเครื่องยตกย่น ใหปลดโซคการเบเรเตอร์โดยการदनคนโยกควบคุมโซคไปยงตำแหน่งปลด หลงจากเครื่องยตสตารก ปรบโซคเพอใหเครื่องยตทำงานราบร่น ปลดโซคโดยการदनคนโยกไปยงตำแหน่งปลด การสตารกเครื่องยตก่อนนแถบไม้ตองใช้โซคหรือโซคเพยงเลกนอย (sJ 5)

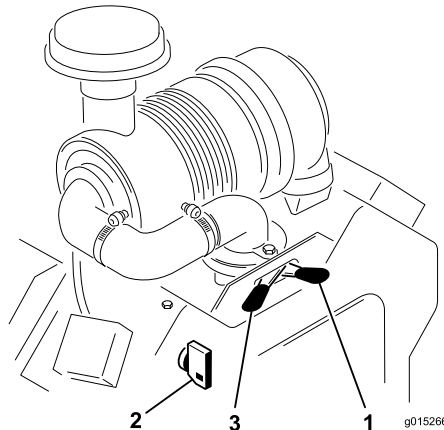
สวดชสสารก

สวดชสสารกเครื่องยนต์ ซงใช้สสารกและดบเครื่องยนต์ มสามตำแหน่ง: ปด, ทำงาน และสสารก
บดกญแจตามเขมนาฬิกาไปยงตำแหน่งสสารก เพื่อกำใหม่อเตอร์สสารกทำงาน ปลอยกญแจเมอเครื่องยนต์สสารก (สป 5)
กญแจจะหมบไปยงตำแหน่งทำงานโดยอัตโนมัติ หากตอการดบเครื่องยนต์ บดกญแจกวนเขมนาฬิกาไปทตำแหน่งปด

สวควบคุมคนเรง

ลนเรง (สป 5) ใช้เพอควบคุมความเร็วเครื่องยนต์ระดับต่างๆ ดนคนโยกลนเรงไปทตำแหน่งเรวเพอเพมความเร็วเครื่องยนต์
ดนคนโยกไปทตำแหน่งซาเพอลดความเร็วเครื่องยนต์

หมายเหตุ: ขณะใช้งานอปกรณ ไทเดนเครื่องยนต์ด้วยความเร็วเต็มท การใช้งานอปกรณทความเร็วต่ำอาจทำไห้คลตชเสยหายได้

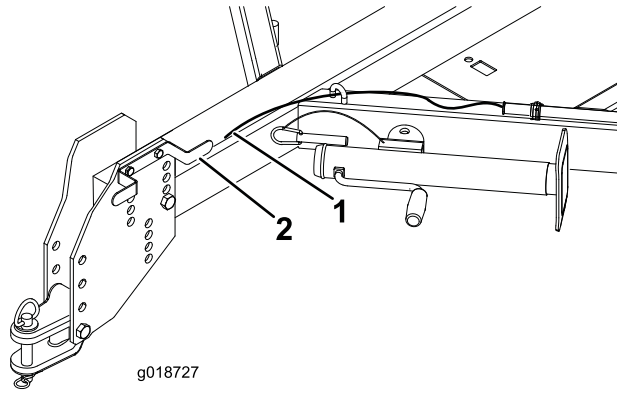


สป 5

1. สวควบคุมโซค
2. สวดชสสารกเครื่องยนต์
3. สวควบคุมคนโยกลนเรง

สายโยงหางกาย

ดงสายโยงหางกายเพื่อปลดหางกายขณะระบายวัสดุออกจากถังกววย (SU 6) แมอไมใช้งานสายโยง ไพนวโรรอบเดอพนเชอ



SU 6

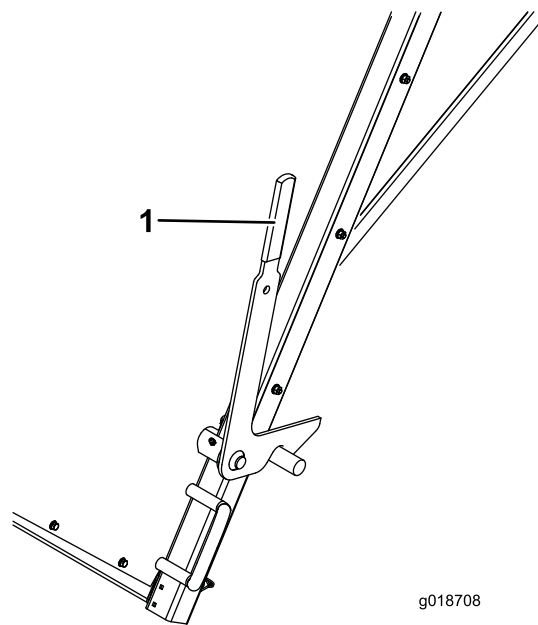
g018727

1. สายโยงหางกาย

2. เดอพนเชอ

สลคหางกาย

สลคหางกายไซเพอชวยในการปลดสลคของหางกายขณะระบายวัสดุออกจากถังกววย (SU 7)



SU 7

g018708

g018708

1. สลคหางกาย

ขอมลจำเพาะ

หมายเหตุ: ขอมลจำเพาะและการออกแบบอาคารเปลี่ยนแปลงโดยไมตองแจ้งใทราบ

กวาง	226 ซม. (89 นิ้ว)
ยาว	419 ซม. (165 นิ้ว)
สง	234 ซม. (92 นิ้ว)
นำหนกเมอโมบรรถ	1,322 กก. (2,914 ปอนด์)

การปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ห้ามมิให้เด็กหรือผู้ที่ไม่ผ่านการฝึกอบรมใช้งานหรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์โดยเด็ดขาด กฎหมายท้องถิ่นอาจจำกัดอายุของผู้ใช้ของเล่นหรือผู้ซ่อมแซมในการจัดการฝึกอบรมให้บุคคลควบคุมและช่างซ่อมบำรุง
- ทำความคุ้นเคยกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัย ระบบควบคุมของผู้ใช้ และป้ายความปลอดภัย
- เรียบร้อยหยุดและดับเครื่องยนต์อย่างรวดเร็ว
- ตัดตงแผงกั้น อุปกรณ์บรรจุ และสวิตช์เกียร์ทั้งหมดให้ครบถ้วน ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์บรรจุทั้งหมด และเปลี่ยนสวิตช์เกียร์ทั้งหมดก่อนไม่ออกหรือหายไป ใช้งานเฉพาะอุปกรณ์ที่สภาพดีและทำงานได้อย่างเหมาะสมเท่านั้น
- อุปกรณ์ลักษณะความปลอดภัย น้ำหนัก และรูปแบบการจัดการแตกต่างจากอุปกรณ์ลากพวงบางประเภท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถลากพวงเหมาะสำหรับใช้กับน้ำหนักขนาดนั้น โดยตรวจสอบข้อมลกับขั้วพลาเยอร์หรือผลิตรถลากพวง
- ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ไม่ว่าในลักษณะใดก็ตาม

ความปลอดภัยด้านเชื้อเพลิง

- โปรดใช้ความระมัดระวังอย่างสูงเมื่อจัดการกับน้ำมัน น้ำมันเป็นวัตถุติดไฟได้และละอองน้ำมันอาจระเบิดได้
- ดับเครื่องยนต์ ชาร์จ โป๊ป และแหล่งจุดไฟอื่นๆ ให้หมด
- ใช้เฉพาะภาชนะบรรจุน้ำมันที่ผ่านการรับรองเท่านั้น
- อย่าเปิดฝาดังเชื้อเพลิงหรือเติมน้ำมันเชื้อเพลิงในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงานหรือร้อนอยู่
- อย่าเติมหรือระบายน้ำมันในพนทอบ
- อย่าจุดเก็บอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุน้ำมันในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนํารอง เช่น บนเครื่องทำนํารองหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- หากนํามันหก อย่าพยายามสตาร์ทเครื่องยนต์ หลีกเลี่ยงการสร้างแหล่งจุดไฟจนกว่าละอองนํามันจะระเหยไป

การเติมน้ำมัน

คำแนะนำเกี่ยวกับเชื้อเพลิง

- เพลอผลาพรทกตสด ใช้น้ำมันเบนซินโรสารตะกั่วใหม่และสะอาด (อายุไม่เกิน 30 วัน) และมคากอกเทน 87 ขนไป (วธการคด (R+M)/2)
- **เอทานอล:**น้ำมันเบนซินทมสวณผสมของเอทานอลไม่เกิน 10% (แกสโซฮอล) หรือ MTBE (เมทลเทอเทยรบวทลลเรอร) 15% โดยปรมาทร เอทานอลและ MTBE ไมเหมอนกน อปรกณรนนไมรบรองไห้ใช้น้ำมันเบนซินทมสวณผสมของเอทานอล 15% (E15) โดยปรมาทร **ห้ามใช้น้ำมันเบนซินทมสวณผสมของเอทานอลมากกว่า 10% โดยปรมาทร** เช่น E15 (มเอทานอล 15%), E20 (มเอทานอล 20%), E85 (มเอทานอล 85%) การใช้น้ำมันเบนซินทไมโดรบการรบรองอาจสงผลไห้เกิดปญหาดานสมรรถนะของอปรกณและ/หรือทำให้เครื่องยนต์เสยหายชงการรบรประกนอาจจะไมคมครอง
- **ห้าม**ใช้น้ำมันเบนซินทมสวณผสมของเมทานอล
- **ห้าม**เกบเชื้อเพลิงไวในภาชนะหรือองเชื้อเพลิงในช่วงฤดูหนาว เวนแตมการใสสารคงสภาพ
- **ห้าม**ผสมน้ำมันเครื่องกบน้ำมันเบนซิน

สำคัญ: เพลลดปญหาการสตรก ไทเตมสารคงสภาพเชื้อเพลิงลงในเชื้อเพลิงทกฤดกาล โดยผสมกบเชื้อเพลิงทอายุไม่เกิน 30 วัน, ปลอยไห้เครื่องยนต์ทำงานจนเชื้อเพลิงหมดกอนจดเกบ หากเกบไว้นานกว่า 30 วัน

ห้ามใช้สารเติมแต่งน้ำมันเชื้อเพลิงอนใด นอกจากสารปรบสภาพ/สารคงสภาพเชื้อเพลิง ห้ามใช้สารคงสภาพเชื้อเพลิงชนิดแอลกอฮอล์ เช่น เอทานอล, เมทานอล หรือไอโซโพรพานอล

การเติมน้ำมัน

ความจกนน้ำมัน: 37.8 ลตร (10 แกลลอนสหรัฐ)

1. จอดอปรกณไวบนพนราบ ดบเครื่องยนต์ และปลอยไห้เครื่องยนต์เย็น
2. ทำความสะอาดรอบๆ ฝาถงน้ำมัน และเปดออกมา
3. เติมน้ำมันลงในถงไห้ต่ำกวาดานบนสดของถง (ดานกลางสดของชองเตม) ปรมะณ 25 มม. (1 นว)

สำคัญ: พนทในถงนเพื่อไห้ให้น้ำมันเชื้อเพลิงขยายทว อยาเติมน้ำมันมากเกนไป

4. ปดฝาถงน้ำมันไห้แนน
5. เชดน้ำมันทคค

การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

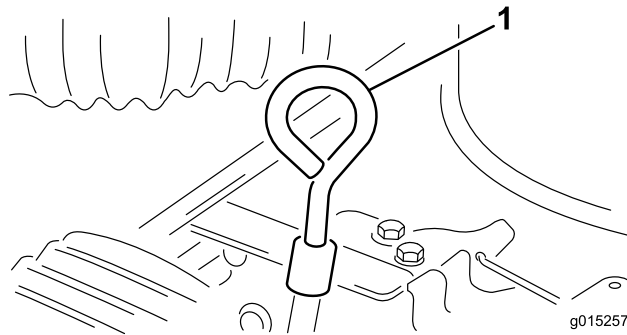
ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน (ตรวจสอบน้ำมันในขณะเครื่องยนต์เย็น)

เครื่องยนต์ต้องสงมาโดยมีการเติมน้ำมันคุณภาพสูงไว้แล้วในช่องขอเหยง อย่างไรก็ตาม ให้ตรวจสอบระดับน้ำมันก่อนและหลังการสตาร์ทเครื่องยนต์ครั้งแรก

ความจขอเหยงจอยกประมาณ 1.9 ลิตร (2 ควอร์ต) พรอมใสกรอง

หมายเหตุ: เวลาที่เหมาะสมในการตรวจสอบน้ำมันเครื่องคือเมื่อเครื่องยนต์เย็น ก่อนที่จะสตาร์ทอุปกรณ์เป็นครั้งแรกของวัน หากเครื่องยนต์ทำงานไปแล้ว รอให้น้ำมันเครื่องไหลกลับเข้าไปอ่างน้ำมันเครื่องอย่างน้อย 10 นาทีก่อนที่จะตรวจสอบ หากระดับน้ำมันพอดกบหรือยต่ำกวาจดเติมบนกานวด เติมน้ำมันเพื่อให้ระดับน้ำมันถึงขดเติม **อย่า**เติมจนลน หากระดับน้ำมันอยระหว่างขดเติมกบขดเติม ไม่ตองเติมน้ำมันเพิ่ม

1. จอดอุปกรณ์บนพนราบ ดบเครื่องยนต์ ดงกยูแจออก และรอให้ชิ้นส่วนเคลอนไหวกงหมดหยุดนงก่อนลกออกจากกนของฝฝูกบตงาน
2. เชตรอบๆ กานวดระดับน้ำมัน เพื่อไม่ให้ฝนร่วงลงไปในชองเติมและทำให้เครื่องยนต์เสียหาย (SU 8)



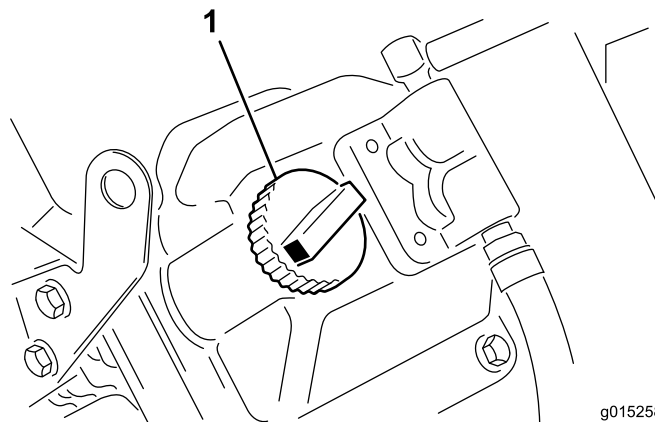
SU 8

g015257

1. กานวด

3. ดงกานวดออก เชดให้สะอาด และใส่กานวดกลับเข้าไปจนสด
4. ดงกานวดออกและตรวจสอบระดับน้ำมันบนกานวด ระดับน้ำมันควรไม่ควรถูกเกินขดเติมบนปลายกานวดโลหะ
5. หากระดับน้ำมันอยต่ำกวาขดเติม ให้เปิดฝาทอเติม และเติมน้ำมันจนกวาน้ำมันจะถึงขดเติมบนกานวด (SU 9)

สำคัญ: อย่าเติมน้ำมันลงในช่องขอเหยงจนลน เพราะอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้ อย่าให้เครื่องยนต์ทำงาน หากระดับน้ำมันอยต่ำกวาขดเติม เพราะเครื่องยนต์อาจเสียหายได้



SU 9

g015258

1. ฝาเติม

6. ปิดฝาเติมน้ำมันและกานวดกลับเขาก

ความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน

- เจ้าของ/ผู้ควบคุมสามารถป้องกันอุบัติเหตุ และยังเป็นผลผลิตของอุบัติเหตุอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินด้วย
- สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันดวงตา กางเกงขายาว รองเท้านิรภัยและหมวกกันน็อค และอุปกรณ์ป้องกันการโดนไฟฟ้าช็อต
- อธิบายขออุปกรณ์ขณะป่วย เหนื่อยล้า หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์ของแอลกอฮอล์หรือยาเสพติด
- อธิบายข้อห้ามโดยสารบนอุปกรณ์
- ใช้งานอุปกรณ์กลางแจ้งหรือในพนทกระบายอากาศโดดเท่านั้น
- ใช้งานอุปกรณ์ในสถานทกมมองเห็นคนหยุดเท่านั้น ระบุระยะห้ามมือ แอ่ง แบน หน หรือตล่อนๆ กชอนอยทางทโมราบเรียบอาจทำให้อุปกรณ์พลกคว่ำได้ หลยาสงอาจทำใหมองไม่เห็นสงกตขวาง ใช้ความระมัดระวังเมื่อเขาไกลมมอพนมโม ต้นไม้ หรือตล่อนๆ อาจขดขวางการมอเงเห็น
- ระมัดระวังและหลีกเลี่ยงสงกนลงมา เช่น กงโม วงกบประต ทางเดินเหนือศีรษะ ฯลฯ
- มองไปขางหลังและมอกลงกอนกอยอุปกรณ์ เพอให้แน่ใจวาสงทางโลง
- อธิบายขออุปกรณ์เขาไกลทางชน คลอง หรือทำนบ เพราะอุปกรณ์อาจพลกคว่ำจบลวน หากลอมขอมหรือขอมลาดลงไป
- หากอุปกรณ์สนพดปท ไทหยดและดบเครื่องยนตทกนท ดงกญแจออก รอนกวางชนวนเคลอนไทหยดนง และตรวจสอบความเสียหาย ซอมแซมความเสียหายทงหมดกอนกลบไปใช้งานตอ
- ลดความเร็วของอุปกรณ์ขณะวงบนทางขรขระ โมสม้ำเสมอ และออยไกลขอมทางเดิน หลมบอ และเมอทางเปลยนเปลงจบลวน นำหนกอาจถายเท ทำให้อุปกรณ์โมมนคงได้
- อธิบายสมพสเครื่องยนตหรือไอเสยในขณะทเครื่องยนตกำลังทำงาน หรือทกนทลวงจากดบเครื่องยนต เพราะบริเวณเหล่านนี้อาจร้อนมากจนลวกพวหนงได้
- ห้ามปล่อยอุปกรณ์ทตดเครื่องทงไวโดยโมมพดแล
- อธิบายขออุปกรณ์เมอมความเสยงทจะเกดฟ้าพ
- ตรวจสอบไทรถลากพวงมแรงดนมยงทเหมาะสมอยเสมอ
- ความเร็วการเดินทางสงสคค 32 กม./ชม. (20 ไมลตอชวโมง) โดยความความเร็วจะชาลงบนเสนทางทเป็นแน
- ดบเครื่องยนตขณะถายวสดในถงกรวย อธิบายตดกบดานหลังถงกรวย
- ตรวจสอบให้แน่ใจวออุปกรณ์ตอกบรถลากพวงกอนจะถายถงกรวย
- อธิบายรถกนำหนกเคนขดจำกัดการบรทกขของอุปกรณ์หรือรถลากพวง
- ความเสถยรชองนำหนกบรทกจะเปลยนเปลงขณะเตมวสดลงถงกรวย
- เพอโมให้อุปกรณ์พลกคว่ำ ใช้ความระมัดระวังขณะเลยวและหลีกเลี่ยงการเคลอนทในลักษณะทโมปลอดภัย
- ถายสงของลงจากอุปกรณ์หรือปลดออกจากรถลากพวงขณะจอดอุปกรณ์บนพนราบ

ความปลอดภัยบนทางลาด

ทางลาดเป็นปัจจัยสำคัญเกยวของกบการสญเสยการควบคุมและอุบัติเหตุพลกคว่ำซงสงผลไทเกิดการบาดเจ็บรายแรงและการเสยชวตได้

- ตรวจสอบขอมลจำเพาะของรถลากพวง เพอจะไดโมบรจกนขดความสามารถของรถลากพวงขณะอยบนทางลาด
- สำรจวบริเวณททำงานเพอประเมินวาทงลาดได้ปลอดภัยสำรกับการขมขออุปกรณ์ และกำหนดขมตอนปฏบตและกฎของคณเองสำรกับการขมขออุปกรณ์บนทางลาดเหล่านใช้เทตและผลและวจารณญานทดขณะสำรจว
- หากคณรสกโมสบายใจจะขมขออุปกรณ์บนทางลาดได้ อธิบาย
- เคลอนทบนทางลาดอยงซำๆ และคอยเป็นคอยไป อธิบายเปลยนความเร็วหรือทศทางอุปกรณ์อยงจบลวน
- หลกเสยงการขมขออุปกรณ์บนทางเปยก เพราะลอมอาจจะโมยดเกาะถนน อุปกรณ์อาจพลกคว่ำได้กอนทลจะยดเกาะถนน
- วงตรงขณะขมและลงทางลาด
- การหลกเสยงขณะขมหรือลงทางลาดอาจเป็นอนตรรายได้ หากคณตองเลยวบนทางลาด ให้ทำอยงซำๆ และระมัดระวัง
- การบรทกขของหนกสงผลตอความเสถยรชองอุปกรณ์บนทางลาด บรทกขสงของเมอลงหรือลดความเร็วขมเคลอนบนพนขณะวงบนทางลาดหรือเมอถงกรวยของอุปกรณ์บรจจวสดจนเตม
- หลกเสยงการสตรท การจอด หรือการหลกเสยวอุปกรณ์บนทางลาด โดยเฉพาะเมอถงกรวยบรจจจนเตม การจอดอุปกรณ์ขณะลงจากทางลาดใช้เวลานานกวากการจอดรถบนทางราบ ถาคณตองจอดอุปกรณ์ หลกเสยงการเปลยนความเร็วจบลวน ซงอาจทำให้อุปกรณ์เองหรือพลกคว่ำ

การสตาร์ทเครื่องยนต์

1. ดนคนควบคุมทั้งหมดไปกตำแหน่งปลด หรือ โมโซงาน
2. ดนคนโยกลนแรงไปกลางทางระหว่างตำแหน่งชากบเรว
3. เพลยนคนโยกโซคไปยงตำแหน่งปลด

หมายเหตุ: โซคโมจ่าเป็นขณะสตาร์ทเครื่องยนต์ทอน

4. เสยบกญแจเขากบสวตชสตาร์ท และบดตามเขมนาฬิกาเพอสตาร์ทเครื่องยนต์ ปลอยกญแจเมอเครื่องยนต์สตาร์ทควบคุมโซคเพอให้เครื่องยนต์ทำงานราบรูน

สำคัญ: เพอปองกนโมใหม่อเตอรสตาร์ทเตอรความรอนสงเกน ออย่าให้สตาร์ทเตอรทำงานนานกว่า 10 วนาก หลงจากพยายามสตาร์ทตนเอง 10 วนากแลว ใหรอ 60 วนากกอนสตาร์ทมอเตอรสตาร์ทเตอรอกรวง

5. ดนคนโยกลนแรงไปยงตำแหน่งความเร็วเครื่องยนต์ตามตองการ
6. ดงคนโยกแผนยางไปขางหนาใหมากทสด
7. ดนคนโยกพวงแปรงไปขางหนากวาทยจะปลด จากนดนคนโยกไปขางหลงจนกวาจะถงตำแหน่งหยุด

หมายเหตุ: ออย่าให้อปรณอยกบทขณะทคราดทำงาน เนื่องจากสนามอาจเสยหายได

การดับเครื่องยนต์

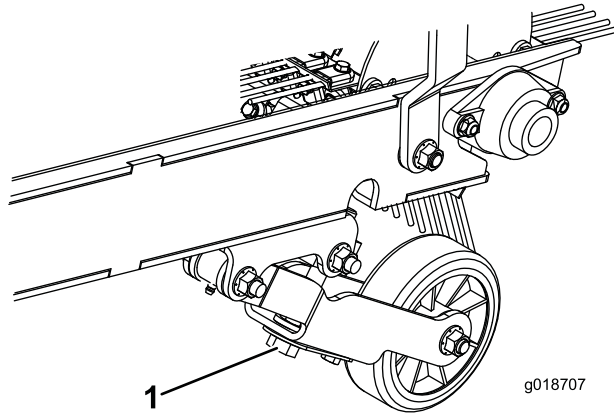
1. ปรบคนโยกลนแรงไปยงตำแหน่งชา
2. ปลอยให้เครื่องยนต์เดนรอบเบา 60 วนาก
3. บดกญแจสตาร์ทไปยงตำแหน่งปลดและดงกญแจออก

หมายเหตุ: หากตองการหยุดอปรณในกรณีจกเจน บดสวตชสตาร์ทไปกตำแหน่งปลด

การปรับความลึกราบ

ควรปรับพวงแปรง Flex Tip ให้ปลายคราดแต่ละกบพบนพวงเล็กน้อย แต่ไม่ทะลวงเข้าไปในพบนพวง

1. จอดอุปกรณ์บนพบนพวง
2. หมนสลักปรับความลึกรากคราดจะแตะกบส่วนบนของพบนพวงเล็กน้อย หากตัดตงแปรงควาด ควรปรับให้แตะกบพบนพวงเล็กน้อย และขณะทแปรงควาดทำงาน บริเวณสมพพบนพวงควารวางประมาณ 25 มม. (1 นิ้ว) ตลอดความยาวของแปรงควาด (sJ 10)



g018707

g018707

sJ 10

1. สลักปรับความลึกร

3. ทำซ้ำขั้นตอนเดยวกันกบออกฝงของอุปกรณ์

ความปลอดภัยหลงจากการใช้งาน

- จอดอุปกรณ์บนพบนพวงทมนคง หลกเลยงพบนพวงนมน เนื่องจากขามแรงแจจวมและทำให้อุปกรณ์พลกคว่าได้
- ดบเครื่องยนตและตงกญแจออก รอใหการเคลอนไวกทงหมดหยุดนง และรอใหอุปกรณ์เย็นลงกอนการปรบหรือการทำควมสะอาด
- ออย่าปลดอุปกรณ์ออกจากรกลากพวงบนนบน หรือโดยไมโดไซแมแรงแทนา
- ตรวจสอบไหแนใจวาทงแมแรงแและถงกรวยอยในตำแหน่งลงกอนปลดอุปกรณ์
- ขณะปลดอุปกรณ์ ไทดลอกทกรงเพอป้องกันการเคลอนท
- ปลอยไหเครื่องยนตเย็นลงกอนจกอุปกรณ์ในทปด
- ออย่าจกอุปกรณ์หรือภาชนะบรรรณำมนในทกมเปลวไฟ ประกายไฟ หรือไฟนาร์อง เช่น บนเครื่องทำนาร์อง หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- ดแลรกษาไหชนทงหมดของอุปกรณ์มสภาทพและทำงานโดตามปด และชนชนทงหมดไหแนทนา
- เปลยนสตกเกอร์ทสกหรือ ชำรด หรือหายไ

การตรวจสอบและทำควมสะอาดหลงการใช้งาน

หลงการควาด ควรทำควมสะอาดและล้างอุปกรณ์ไหสะอาด พงถงกรวยไหแหง หลงจากการทำควมสะอาด ไทตรวจสอบอุปกรณ์เพอเชคควมเสยหายของส่วนประกอบเซงกลและเครื่องเปา

สำคญ: เมอตงลากอุปกรณ์เประยะทงไกล ควรรดแขนลอกเอชากบโครงอุปกรณ์ไหแนทนาด้วยตะขอนนยา การปลอยไหแขนลอกเอชากบพนอาจทำให้อุปกรณ์ชำรดได้

เคลดลบบการปฏิบตงาน

ค้ำแนนำทวไป

- กอนเรมควาด สำรจพทเพอประเมนเสนทงควาดทกทสด

หมายเหตุ: เพอให้อุปกรณ์ว่งเปเสนตรงขณะควาด คอยสงเกดทวถบพนขงทนา

- พยายามควาดเปาระยะทางยาวต่อเนื่องกัน โดยใหม่การชอนทบเสนทางเดมเลกนอยเมอแลนกลบ
- บนพนสนาม พวงแปรง Flex Tip จะควาดกงโม เศษหญา ใบโม ใบสนและลกโม เศษวดขนาดเลก (กระปองเครื่องดม ขวดขนาดเลก แพนกระดาษ ฯลฯ)
- ซคราดประกอบด้วยชโนลอนทมความยดหยนและถอดเปลยนโดงาย และเมอควาดไปเจอบสงกตขวงแขงๆ การดตวจะชวยปองกนโมไหคราดโดรบความเสยหาย โดยชโนลอนจะโมทำไหทงสมฤทททนทำเครงหมาย ทางเดนหรือฟตบากเปอรอย
- ดวยดชอนทโมเหมอนไคร อปกรณยงชิตกแตงสนามโดดวย พวงแปรง Flex Tip จะหวและยหญาขนเพื่อไหตตหญาโดอยงสมำเสมอ ขณะชใช้ทำควมสะอาด อปกรณจะกรดลงบนสนามเบาๆ ชงชวยเพมการแทรกชมของน้ำและสารกำจวดศตรพช จงลดการะไในการบรณะสนามโด

สำคญ: อยาเลยวหกศอกขณะชใช้พวงแกชชงเพอปองกนโมไหสนามหญาเสยหาย

สำคญ: อยาชงานอปกรณในขณะทพวงแปรงกำลงหมนและอยในตำแหน่งกขน หากชโนลอนสมผสบลอยงอาจทำไหคราดและลอยงเสยหายโด

- หากตองการถายถงกรวย ไหดงสายโยงหางทาย

การบำรุงรักษา

สำคัญ: ดบนตอนการบำรุงรักษาเพิ่มเติมได้จากคู่มือสำหรับเจ้าของเครื่องยนต์

กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
หลังจาก 50 ชั่วโมงแรก	<ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนน้ำมันเครื่องและตัวกรองน้ำมันเครื่อง
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง (ตรวจสอบน้ำมันในขณะที่เครื่องยนต์เย็น)หล่อลื่นแบริ่ง (เมื่อทำงานในสภาวะที่ลมพัดมากหรือสกปรกมาก)ตรวจสอบแรงดันลมยาง
ทุก 25 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">หล่อลื่นแบริ่งซ่อมบำรุงระบบกรองอากาศตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟแบตเตอรี่
ทุก 100 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">เปลี่ยนน้ำมันเครื่องและตัวกรองน้ำมันเครื่องเก็บกวาดเศษวัสดุออกจากเครื่องยนต์ (ทำให้บ่อยขึ้นหากใช้งานในพุ่มพุ่มมากหรือสกปรกมาก)
ทุก 200 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">ซ่อมบำรุงไส้กรองอากาศชนิดต้นตรวจสอบหัวเทียน
ทุก 600 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">ซ่อมบำรุงไส้กรองอากาศชนิดรองเปลี่ยนตัวกรองเชื้อเพลิง
ก่อนจอดเก็บ	<ul style="list-style-type: none">โปรดอ่านหัวข้อการจอดเก็บอุปกรณ์ระยะยาว เพื่อดูขั้นตอนที่จำเป็นก่อนจอดเก็บอุปกรณ์ไว้นานกว่า 30 วัน

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

- ก่อนการซ่อมบำรุงหรือปรับอุปกรณ์ ให้ถอดปลั๊กออกจากรถลากพวง ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
- จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ ภายหลังกรวยให้หมด และขจัดลอคก่อนถอดปลั๊กออกจากรถลากพวง
- ทำตามคำแนะนำการบำรุงรักษาที่อธิบายไว้ในคู่มือบนบนแทน หากต้องซ่อมบำรุงครั้งใหญ่หรือต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่โตรบอนญาต
- หนนอุปกรณ์ด้วยบล็อกหรือขาตั้งแม่แรงขณะทำงานอย่างใด
- อย่าใช้ระบบไฮดรอลิกของรถลากพวงรองรับอุปกรณ์ขณะทำงานอยู่ต่ออุปกรณ์
- ตัดตงแผงกั้นกมดให้เขาก และปิดกระโปรงอุปกรณ์ให้แน่นหนาหลังจากบำรุงรักษาหรือปรับอุปกรณ์แล้ว
- อย่าให้พวกโมพานการฝกอบรมซ่อมบำรุงอุปกรณ์
- ใช้ขาตั้งแม่แรงรองรับอุปกรณ์หรือส่วนประกอบเมื่อจำเป็น
- ค่อยๆ ปล่อยแรงดันจากส่วนประกอบที่ผสมผสานผสมเคบไว
- อย่าซารจแบตเตอรี่ขณะซ่อมบำรุงอุปกรณ์
- ลดโอกาสการเกิดเพลิงไหม้ โดยดแลไม่ไห้บริเวณเครื่องยนต์น้ำมัน หลยา ใบมี หรือดนสะสมมากเกินไป
- หากเป็นไปได้ อย่าบำรุงรักษาในขณะที่เครื่องยนต์กำลังทำงาน อยู่ห่างจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว
- หากคุณต้องปรับแต่งบำรุงรักษาในขณะที่เครื่องยนต์ทำงานอยู่ ให้เก็บมือ เทา เสื้อผ้า และส่วนต่างๆ ของร่างกายออกจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว กนพวกอยรอบข้างให้ออกห่างจากอุปกรณ์
- ทำความสะอาดน้ำมันและเชื้อเพลิงที่หกออกให้หมด
- ดูแลรักษาชิ้นส่วนทั้งหมดตามสภาพและทำงานไปตามปกติ และขนชิ้นส่วนทั้งหมดให้แน่นหนา เปลี่ยนสติกเกอร์ทั้งหมดที่สกปรกหรือชำรุด
- อย่าดัดแปลงฟังก์ชันการทำงานที่ออกแบบมาของอุปกรณ์หรือลดทอนการป้องกันของอุปกรณ์หรือ และตรวจสอบเป็นประจำว่าอุปกรณ์ทำงานตามปกติ
- อย่าทำให้อุปกรณ์ตงเคบไปโดยเปลี่ยนการตงคากฟเวอร์เนอร์ เพื่อความปลอดภัยและความแม่นยำ ควรให้ตัวแทนจำหน่าย Toro ที่โตรบอนญาตเป็นพตรวจสอบรอบเครื่องยนต์ตงสดด้วยมาตรวัดรอบ

- หากอุปกรณ์ต้องซ่อมบำรุงครั้งใหญ่หรือต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่ได้รับอนุญาต
- การดัดแปลงอุปกรณ์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ ก็ตามอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน สมรรถนะ ความทนทานของอุปกรณ์ หรือการใช้อุปกรณ์อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต การใช้งานดังกล่าวอาจทำให้การรับประกันผลผลิตของแบรนด์ Toro® เป็นโมฆะ

ขั้นตอนก่อนการบำรุงรักษา

การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน

**การปลดอุปกรณ์ออกจากรถลากพวงอาจทำให้อุปกรณ์หายไปบางส่วน ทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
ระบายลมกรวยไหวางเปล่าก่อนจะปลดอุปกรณ์ออกจากรถลากพวง**

1. จอดรถลากพวงและอุปกรณ์บนพื้นราบ และเข่าเบรกจอด
2. ดับเครื่องยนต์รถลากพวงและดึงกุญแจออก
3. ดับเครื่องยนต์ของอุปกรณ์ รอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยังตำแหน่งหยุดนิ่ง แล้วดึงกุญแจออก
4. ชดเชยของอุปกรณ์
5. ปลดสลักแล้วหมุนแม่แรงลงทวน เรียงรถไฟตรงและตัดตงสลัก
6. ลดแม่แรงลงมากพบนเพื่อให้อุปกรณ์มั่นคง

สำคัญ: จดเก็บอุปกรณ์บนขาตั้งแม่แรงบนพื้นราบที่มั่นคง เพื่อบริการหรือผลึกคว่ำ

7. ยกอุปกรณ์ด้วยแม่แรงและถอดสลักออกจากข้อต่อพวง
8. เลื่อนรถลากพวงออกห่างจากอุปกรณ์
9. เก็บหมดสลักและสลักข้อต่อพวงไว้ในล้อข้อต่อพวงของอุปกรณ์

การหลอม

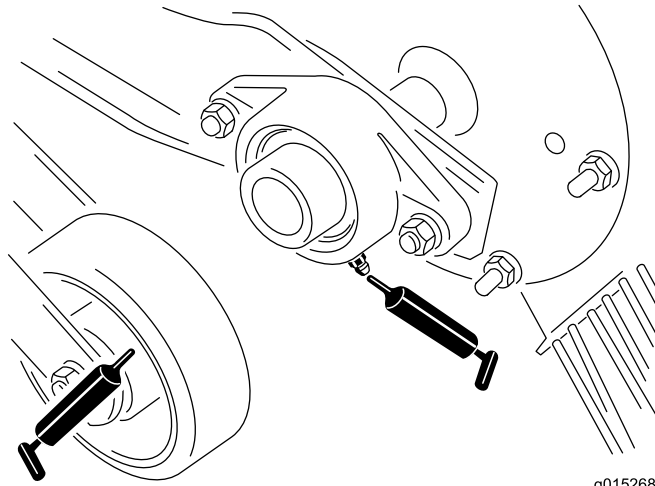
การหลอมอุปกรณ์

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 25 ชั่วโมง

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวน

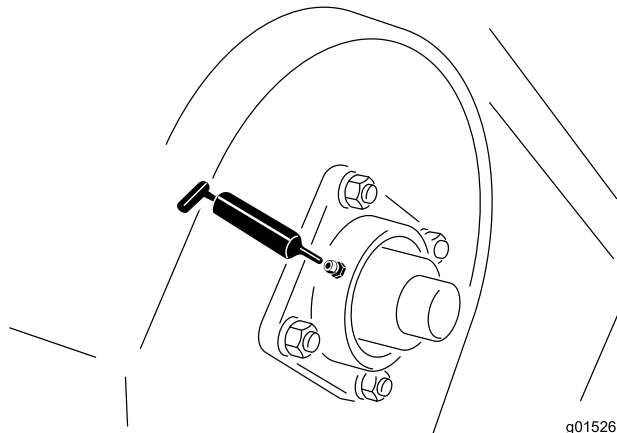
อุปกรณ์มอดอดจาระบคณตองหลอมดวยจาระบเลยมหมายเลข 2 เปนประจํา หลอมแบงทกครงหลงลางอปกรณดวยนํ้า การใชงานในสภาวะทมฝนและสกปรกอาจทํายใหสงสกปรกเขาไปในแบงและบชชง สงผลใหการสทกรรวดเรชน จดอดจาระบคณตองหลอม โดแก แบงลอกเกอ, แบงเพลอพวงแปรง, แบงเพลอใบพด, แบงเพลอแมแรง และเซนลาคพวงชายและชวา

1. เซดอดจาระบใหสะอาด เพอปองกนไมใหวตถแปลกปลอมเขาไปในแบงหรือบชชง
2. อดจาระบเขาในแบงหรือบชชง (sJ 11, sJ 12 และ sJ 13)



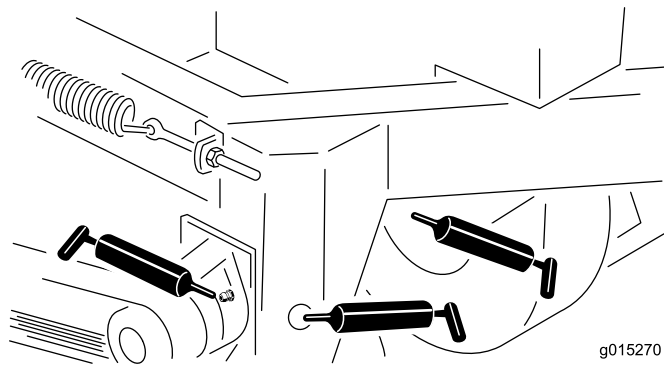
sJ 11

g015268



sJ 12

g015269



sU 13

3. เซดจาระบบสวอนเกน

การบำรุงรักษาเครื่องยนต์

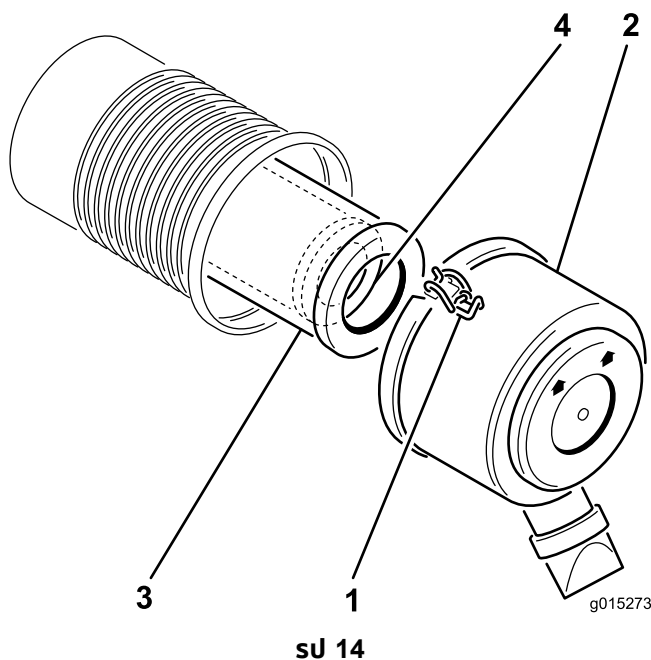
การซ่อมบำรุงระบบกรองอากาศ

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 25 ชั่วโมง

ตรวจสอบตัวเรือนระบบกรองอากาศเพื่อหาความเสียหายที่อาจทำให้อากาศรั่วไหลได้
เปลี่ยนตัวเรือนระบบกรองอากาศหากชำรุดเสียหาย ตรวจสอบระบบอากาศเขากงหมดเพื่อหาการรั่วไหล ความเสียหาย
หรือขอรุดท้อจนทหลวม

การถอดใส่กรองอากาศ

1. โปรดดู [การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 26\)](#)
2. ปลดสลักกวดฝาครอบกรองอากาศเขากบตัวเรือนระบบกรองอากาศ แยกฝาครอบออกจากตัวเรือน ([SU 14](#))



1. สลัก
2. ฝาครอบกรองอากาศ
3. โสกรองขนต
4. โสกรองนรกย

3. ทำความสะอาดด้านในของฝาครอบกรองอากาศด้วยการเป่าลม
4. คอยๆ เล่นโสกรองขนตออกจากตัวเรือนระบบกรองอากาศ ([SU 14](#))

หมายเหตุ: ระวังไม่ให้โสกรองขนตกดด้านข้างของตัวเรือน

5. ถอดโสกรองนรกยเฉพาะเมื่อคุณตั้งใจจะเปลี่ยนเท่านั้น

สำคัญ: อย่าทำความสะอาดโสกรองนรกย หากโสกรองนรกยสกปรก แสดงว่าโสกรองขนตชำรุด
ให้เปลี่ยนโสกรองทั้งสอง

6. ตรวจสอบโสกรองขนตเพื่อหาความเสียหาย โดยตรวจดูด้านในโสกรองขณะส่องคบแสงสว่างทาด้านนอกของโสกรอง
รในโสกรองจะปรากฏเป็นจุดแสง หากโสกรองเสียหาย ให้ทิ้งไป

การซ่อมบำรุงโสกรองอากาศขนต

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 200 ชั่วโมง

- หากโสกรองอากาศขนตสกปรก หกงอ หรือชำรุด ให้เปลี่ยน
- อย่าทำความสะอาดโสกรองอากาศขนต

การซ่อมบำรุงไส้กรองอากาศนรก

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 600 ชั่วโมง

สำคัญ: อย่าทำความสะอาดไส้กรองอากาศนรก หากไส้กรองอากาศนรกสกปรก แสดงว่าไส้กรองขนต้นชำรุด ให้เปลี่ยนไส้กรองทั้งสอง

การตัดตงไส้กรอง

สำคัญ: เพื่อป้องกันเครื่องยนตเสียหาย ควรใช้งานเครื่องยนตทมไส้กรองอากาศทั้งสองชนและฝำครอบตัดตงเสมอ

1. ขณะตัดตงไส้กรองชนใหม่ ควรตรวจสอบไส้กรองแต่ละชนความเสียหายจากการชนสงหรือโม อยาใช้ไส้กรองทชำรุด
2. ใช้ความระมัดระวังในการเล่นไส้กรองนรกเขาในตวเรอนไส้กรอง (SU 14)
3. คอยๆ เล่นไส้กรองขนต้นทบไส้กรองนรก (SU 14)

หมายเหตุ: ไส้กรองขนต้นจะต้องดนเขาจนสด โดยออกแรงกดทขอบตวนนอกของไส้กรองขณะตัดตง

สำคัญ: อยากดบริเวณทนมของไส้กรอง

4. ทำความสะอาดของไลฟนทในฝำครอบทถอดออกโต ถอดวาลวของระบายยงออกจากฝำครอบ เขตทำความสะอาตรงองและเปลยนวาลวของระบาย
5. ตดตงฝำครอบระบบกรองอากาศโดยให้ตวนทรวาหนชนหนชนตวนบน และยดสลกให้แนนหนา (SU 14)

การเปลยนน้ำมันเครื่องและตวกรองน้ำมันเครื่อง

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: หลงจาก 50 ชั่วโมงแรก

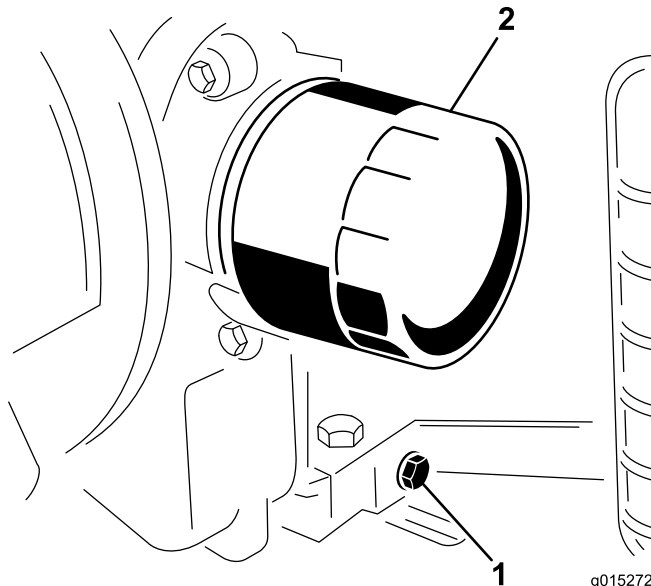
ทก 100 ชั่วโมง—เปลยนน้ำมันเครื่องและตวกรองน้ำมันเครื่อง

หมายเหตุ: เปลยนน้ำมันเครื่องและไส้กรองใหออยชน หากใช้งานอปกรณในสภาวะทมฝนหรือทรายมาก

ประเภทน้ำมัน: น้ำมันชะลาง (API service SJ, SK, SL ชนไป)

ความจของขอเวียง: เมอมไส้กรอง 1.9 ลตร (2 แกลลอนสหรัฐ)

1. สตารทเครื่องยนตและปลอยให้เครื่องยนตทำงาน 5 นาท เพอให้น้ำมันอนและระบายโดดชน
2. จอดอปกรณโดยให้ฝงระบายอยต่ำกวากฝงเลขนอย เพอให้สามารถระบายน้ำมันออกมาจนหมด
3. เขาเบรจอดของรถลาทพวง ดบเครื่องยนตอปกรณ และดงกญแจออก
4. วางอางไว้โตของระบายน้ำมัน เปดจกระบายน้ำมันเพอให้น้ำมันระบายออกมา (SU 15)



1. จกระบาย

2. ตวกรองน้ำมัน

5. เมื่อน้ำมันระบายออกจนหมดแล้ว ให้ใส่อีกกลับเขาไป
หมายเหตุ: ทงน้ำมันไซแลว ณ ศนยรโซเคลกมการรรบรอง
6. วางอ่างตื้นๆ หรือผ้าขรุขระไว้ในตัวกรองเพอร์มามัน
7. ถอดตัวกรองเกาออกและเช็ดพ่นพวของปะเกนอะแดปเตอร์ตัวกรอง
8. เทน้ำมันใหม่ผานตรงกลางของตัวกรอง และหยุดเทเมื่อน้ำมันขนมาถดถานกลางของเกลียว
9. รอ 1 หรือ 2 นาทีให้ตัวกรองซึมซับน้ำมัน จากนั้นเทน้ำมันที่เหลือออก
10. ทาน้ำมันใหม่เป็นชนบางๆ ทปะเกนยงบบนตัวกรองทจะเปลย
11. ตดตงตัวกรองทจะเปลยเขาไปในอะแดปเตอร์ตัวกรอง หมนตัวกรองน้ำมันตามเขมนาฬกาจนกวาปะเกนยงจะสมผลสบ อะแดปเตอร์ตัวกรอง จากนั้นขนตัวกรองเพมอก ½ รอบ **อย่าขบ**แนนเกนไป
12. ตรวจสอบระดับน้ำมัน
13. คอยๆ เตมน้ำมันเพมเพอให้ยงขดเตมบนกานวด
14. ตดตงฝาเตมเขาก

การซ่อมบำรุงหัวเทียน

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 200 ชวโมง—ตรวจสอบหัวเทียน

ตรวจสอบวาระะหางเขยวระหวางตรงกลางกบเขยวหัวเทียนถกตองกอนจะตดตงหัวเทียนแต่ละทว ไซประแะหัวเทียนในการถอดและตดตงหัวเทียน และเครื่องมอวดชองวาง/ฟลเลอร์เกอเพอตรวจสอบและปรบระะหางเขยว ตดตงหัวเทียนอนใหม่ ถ่าจำเป็น

ประเภท: Champion RC12YC หัวเทียนเกา ระยะเวลาเขยว: 0.75 มม. (0.03 นว)

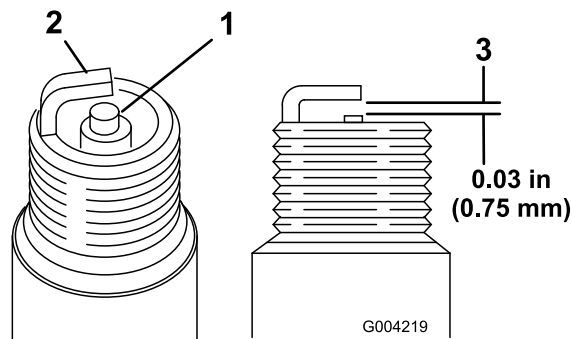
การถอดหัวเทียน

1. โปรดดู [การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 26\)](#)
2. ดงสายไฟออกจากหัวเทียน
3. ทำความสะอาดรอบๆ หัวเทียน
4. ถอดทงหัวเทียนและแหวนโลหะออก

การตรวจสอบหัวเทียน

1. ดกตรงกลางของหัวเทียนทงสองทว ([SU 16](#)) หากคนเห็นดสน้ำตาหรือสเกาบนฉนวน แสดงวาเครื่องยนตทำงานถกตอง คราบสดำบนฉนวนมกแสดงวาระบบกรองอากาศสกปรก

สำคัญ: อย่าทำความสะอาดหัวเทียน เปลยหัวเทียนเสมอเมอเห็นคราบสดำ เขยวหัวเทียนสกหรอ และฟลมน้ำมัน หรือรอยแตก



SU 16

1. ฉนวนขวแกนกลาง
2. เขยวหัวเทียน
3. ระยะเวลาเขยว (ไมไซตามสดสวน)

2. ตรวจสอบชองวางระหวางตรงกลางกบเขยวหัวเทียน ([SU 16](#))
3. จอเขยวหัวเทียน ([SU 16](#)) หากชองวางไมถกตอง

การตัดทวงหวทเทยน

1. หมนหวทเทยนเขอในรหวทเทยน
2. ขนหวทเทยนจอนโดแรงบด 27 นวตณเมตร (20 ฟตปอนด)
3. ดนสอยไฟเขอไปบนหวทเทยน

เกบกวอดเศษวสดออกจากรองยบนต

ระยษการชอมบ้ำรง: ทก 100 ชวโมง

เพอไรระบบหลอเยนท้ำงนถกตอง ควรรกษอควมสะออดของตะแครงกนหญอ คสรบระบอควมรอน และพนพวของครองยบนตอยเสมอ

ถอดตวเรอนครองเปอและฝอครอบระบบหลอเยนอน ๆ ท้ำควมสะออดคสรบระบอควมรอนและพนพวภอยนอกถอจ้ำเปน ตรจจอสอบใหแนใจวอฝอครอบระบบหลอเยนตตตงเขอทกอนใชงน

หมอเขต: การใชงนครองยบนตทตะแครงกนหญออดตบ สกปรก หรือคสรบระบอควมรอนอดตบ หรือถอดฝอครอบระบบหลอเยนออก สงผลใหครองยบนตเสยหอยเนองจอควมรอนสงเกนไป

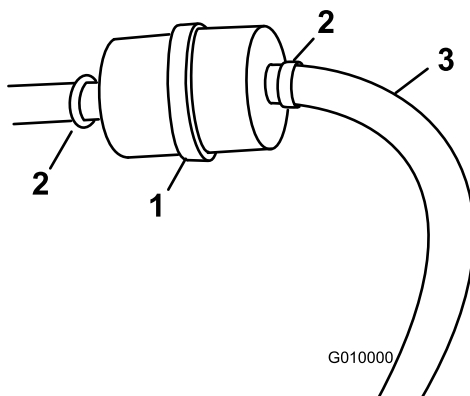
การบำรุงรักษาระบบเซอเพลง

การเปลี่ยนตัวกรองเซอเพลง

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 600 ชั่วโมง/ทกป (แลวแตวาสงใดเคตคอน)

สำคญ: อยาตตงโสกรงทสกปรกหลงจากกอดออกจากทอเซอเพลง

1. โปรตต การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา (หนา 26)
2. ปลอยไห้เครื่องยนตเยนลง
3. วางภาชนะสะอาดใต้วกรองเซอเพลง (sJ 17)



sJ 17

g010000

1. ตัวกรองเซอเพลง
2. ขอรต
3. ทอเซอเพลง

-
4. คลายขอรตทยดตัวกรองเซอเพลงเขากบทอเซอเพลง
 5. กอดตัวกรองออกจากทอเซอเพลง
 6. ตตตงตัวกรองใหม่เขากบทอเซอเพลงดวยขอรตกอดออกมากอนหนาน ตตตงตัวกรองโดยไห้ลคสรชเขากบการบเรเตอร
 7. เซदनำมทก

การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

การชาร์จแบตเตอรี่

⚠ คำเตือน

ขั้นตอนการชาร์จแบตเตอรี่ทำให้เกิดก๊าซพิษอันตราย

ห้ามสูบบุหรี่ใกล้แบตเตอรี่และ อายนำประกายไฟและเปลวไฟเข้าใกล้แบตเตอรี่โดยเด็ดขาด

⚠ คำเตือน

ขั้วแบตเตอรี่หรือเครื่องมือโลหะอาจลวดจอร์กับส่วนประกอบโลหะของรถลากพวงหรืออุปกรณ์ ทำให้เกิดประกายไฟได้ ประกายไฟอาจทำให้แบตเตอรี่ปล่อยก๊าซพิษอันตราย ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

- เมื่อกอดหรือตัดขั้วแบตเตอรี่ อย่าให้ขั้วแบตเตอรี่สัมผัสกับส่วนโลหะของอุปกรณ์
- อย่าให้เครื่องมือโลหะลวดจอร์ระหว่างขั้วแบตเตอรี่กับส่วนโลหะใดๆ

⚠ คำเตือน

การเดินสายไฟแบตเตอรี่ไม่ถูกต้องอาจทำให้อุปกรณ์และสายไฟเสียหาย โดยทำให้เกิดประกายไฟ ประกายไฟอาจทำให้แบตเตอรี่ปล่อยก๊าซพิษอันตราย ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

- **ถอดสายไฟแบตเตอรี่ขวลบ (ลบ) ก่อนถอดสายไฟแบตเตอรี่ขั้วบวก (บวก) เสมอ**
 - **ต่อสายไฟแบตเตอรี่ขั้วบวก (บวก) ก่อนต่อสายไฟขวลบ (ลบ) เสมอ**
1. ปลดสลักและเปิดฝาครอบช่องว่างแบตเตอรี่
 2. ยกแบตเตอรี่ออกจากช่องว่างแบตเตอรี่
 3. ทำความสะอาดด้านบนของแบตเตอรี่
 4. ต่อเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 3-4 แอมป์เข้ากับเส้าแบตเตอรี่ ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยกำลัง 3 ถึง 4 แอมป์เป็นเวลา 4 ถึง 8 ชั่วโมง
 5. เมื่อชาร์จแบตเตอรี่แล้ว ถอดเครื่องชาร์จออกจากเตารับไฟฟ้าและเส้าแบตเตอรี่
 6. สอดแบตเตอรี่เข้าในถาดในช่องว่างแบตเตอรี่ วางแบตเตอรี่โดยให้ขั้วแบตเตอรี่ชิดด้านใน
 7. ต่อสายไฟขั้วบวก (สายสีแดงจากสวิตช์สตาร์ท) เข้ากับขั้วบวก (+)
 8. ต่อสายไฟขวลบ (สายสีดำจากบล็อกเครื่องยนต์) เข้ากับขวลบ (-) ของแบตเตอรี่
- สำคัญ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายแบตเตอรี่และคนเลือกความเร็วระยะห่างระหว่างกัน ตรวจสอบว่าคนเลือกความเร็วไม่เคลื่อนเข้าใกล้สายแบตเตอรี่ในระยะ 2.5 ซม. (1 นิ้ว) เมื่อขยับเตมท อย่าต่อหรือตัดเทปสายแบตเตอรี่ขวลบกับขั้วบวกเข้าด้วยกัน
9. เคลือบปโตรเลียมเจลลบนขั้วแบตเตอรี่และตายดเพื่อป้องกันการสกรหรือ
 10. ตัดฝาครอบแบตเตอรี่และยึดให้แน่นด้วยสปรง

การซ่อมบำรุงแบตเตอรี่

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 25 ชั่วโมง—ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟแบตเตอรี่

สายไฟแบตเตอรี่ต้องยึดกับขั้วแน่นหนา เพื่อให้อายุการใช้งานยาวนาน

⚠ คำเตือน

การเดินสายไฟแบตเตอรี่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดประกายไฟและสายไฟเสียหาย โดยทำให้เกิดประกายไฟประกายไฟอาจทำให้แบตเตอรี่ปล่อยก๊าซทำอันตราย สบผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

- ถอดสายไฟแบตเตอรี่ขั้วลบ (สีดำ) ก่อนถอดสายไฟแบตเตอรี่ขั้วบวก (สีแดง) เสมอ
- ถอดสายไฟแบตเตอรี่ขั้วบวก (สีแดง) ก่อนต่อสายไฟขั้วลบ (สีดำ) เสมอ

หากขั้วสกปรก ให้อุดสายไฟ (สายขั้วลบ (-) ออกก่อน) และขัดขอร์ดและขั้วออกแยกกัน ต่อสายไฟ (สายขั้วบวก (+) ก่อน) และเคลือบขั้วด้วยปิโตรเลียมเจล

⚠ คำเตือน

ขั้วแบตเตอรี่หรือเครื่องมือโลหะอาจลวดวงจรกับส่วนประกอบรถจักรยานยนต์เป็นโลหะ และทำให้เกิดประกายไฟได้ประกายไฟอาจทำให้แบตเตอรี่ปล่อยก๊าซทำอันตราย สบผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

- เมื่อถอดหรือติดตั้งแบตเตอรี่ อย่าให้ขั้วแบตเตอรี่สัมผัสกับส่วนโลหะของอุปกรณ์
- อย่าให้เครื่องมือโลหะลวดวงจรระหว่างขั้วแบตเตอรี่สัมผัสกับส่วนโลหะของอุปกรณ์

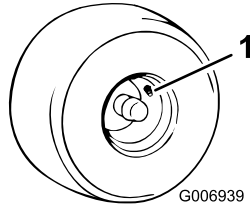
การบำรุงรักษาระบบขับเคลื่อน

การบำรุงรักษาอย่าง

การตรวจสอบแรงดันลมยาง

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน

รักษาแรงดันลมยางของล้อหน้าและล้อหลังไว้ที่ 1.93 บาร์ (28 ปอนด์ต่อตร.นิ้ว) ตรวจสอบแรงดันที่ก้านวาลว (SU 18) ก่อนใช้งานแต่ละครั้ง



SU 18

G006939

1. ก้านวาลว

การเปลี่ยนล้อ

⚠ คำเตือน

อุปกรณ์ที่ยึดบนแม่แรงอาจไถลและเคลื่อนหลุดจากแม่แรง และทำให้พนักงาานกลางบาดเจ็บ

- ห้ามสตาร์ทอุปกรณ์ขณะถอดอุปกรณ์ยึดบนแม่แรง
- ดึงกุญแจออกจากสวิตช์ก่อนถอดออกจากอุปกรณ์
- บล็อกล้อเมื่อถอดอุปกรณ์ยึดบนแม่แรง

สำคัญ: ใช้แม่แรงไฮดรอลิกทรงรูปไต 900 กก. (2,000 ปอนด์) ขณะเปลี่ยนล้อ

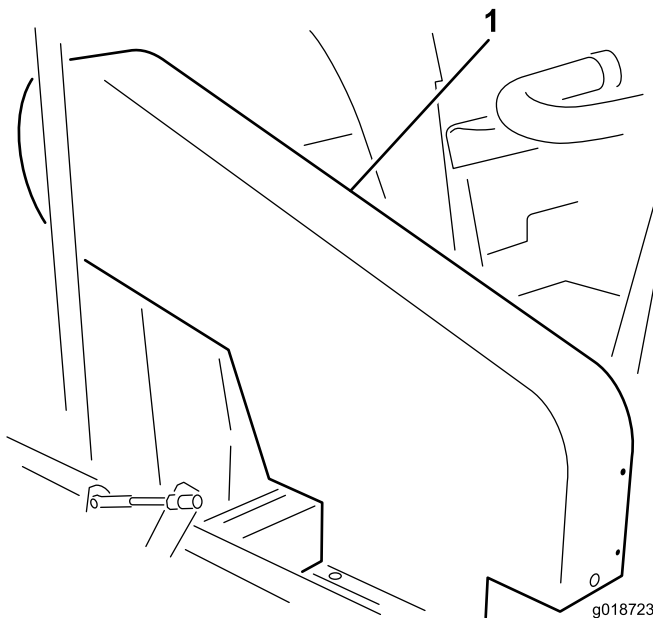
1. โปรดดู [การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา](#) (หน้า 26)
2. โปรดวางแม่แรงไว้ใต้โครงหรือเฟลาทากายหลังล้อ และโยกแม่แรงยกล้อขึ้นจนเพียงแค่นี้
3. คลายสลักลอคล้อทุกตัวแล้วถอดอุปกรณ์ยึดบนแม่แรงไปจนกว่าคุณจะถอดล้อออกได้
4. ทำขั้นตอนข้างต้นจนครบเพื่อตัดยางล้อ
5. ขนสลักลอคล้อแรงบิด 95 ถึง 122 นิวตันเมตร (70 ถึง 90 ฟุตปอนด์)

การบำรุงรักษาสายพาน

การตรวจสอบสายพาน

โปรดดู การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา (หน้า 26)

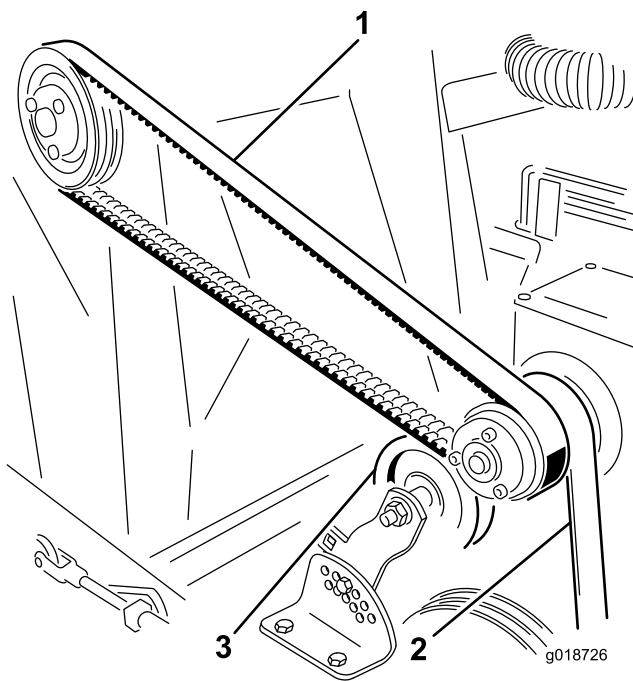
หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องถอดแผงกนสายพานบนออก (sJ 19) เพื่อตรวจสอบความตงสายพาน หากคุณถอดแผงกนสายพานให้ถอดสลักเกลียว แหวน และนอต 4 ชุดทยดแผงกนเขากบโครง อยาใช้งานอุปกรณ์โดยไม่ได้ตงแผงกนเขาก



sJ 19

g018723

1. แผงกนสายพานดานบน



sJ 20

g018726

1. สายพานใบพด
2. สายพานเพลาแมแรง
3. ลกรอกรองสายพาน

การตรวจสอบสายพานขับใบพัด

ตรวจสอบความตึงโดยการกดสายพานตรงกลางความกว้างของลครอกใบพัดและลครอกคลตชด้วยแรง 18 ถึง 22 นิวตัน (4 ถึง 5 ปอนด์) สายพานควรเบน 1.3 ซม. (1/2 นิ้ว) หากการเบนไม่ถูกต้อง โปรดดู [การปรับสายพานขับใบพัด \(หน้า 38\)](#) หากการเบนถูกต้อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ ([sJ 19](#))

การตรวจสอบสายพานเพลामแม่แรง

ตรวจสอบความตึงโดยการกดสายพานตรงกลางความกว้างของลครอกเพลामแม่แรงและลครอกคลตชด้วยแรง 18 ถึง 22 นิวตัน (4 ถึง 5 ปอนด์) สายพานควรเบน 6 มม. (1/4 นิ้ว) หากการเบนไม่ถูกต้อง โปรดดู [การปรับสายพานเพลामแม่แรง \(หน้า 39\)](#) หากการเบนถูกต้อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ ([sJ 19](#))

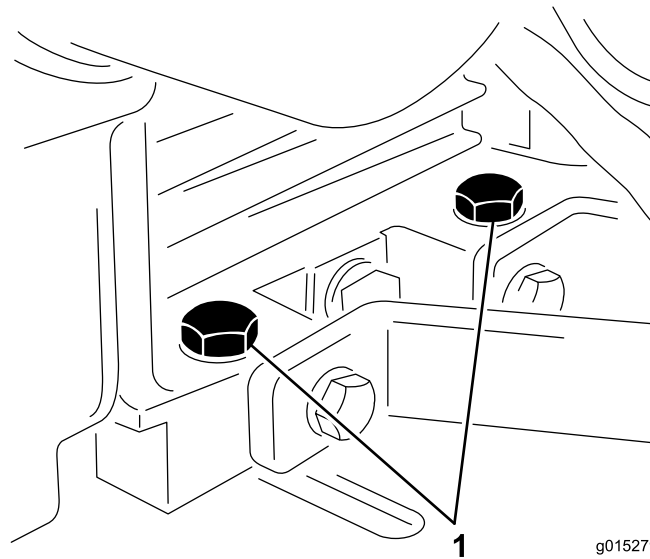
การตรวจสอบสายพานขับพวงแครง

ตรวจสอบความตึงโดยการกดสายพานตรงกลางความกว้างของลครอกรองสายพานและลครอกขับพวงแครงด้วยแรง 111 ถึง 129 นิวตัน (25 ถึง 29 ปอนด์) สายพานควรเบน 6 มม. (1/4 นิ้ว) หากการเบนไม่ถูกต้อง โปรดดู [การปรับสายพานขับพวงแครง \(หน้า 40\)](#) หากการเบนถูกต้อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ

การปรับสายพาน

การปรับสายพานขับใบพัด

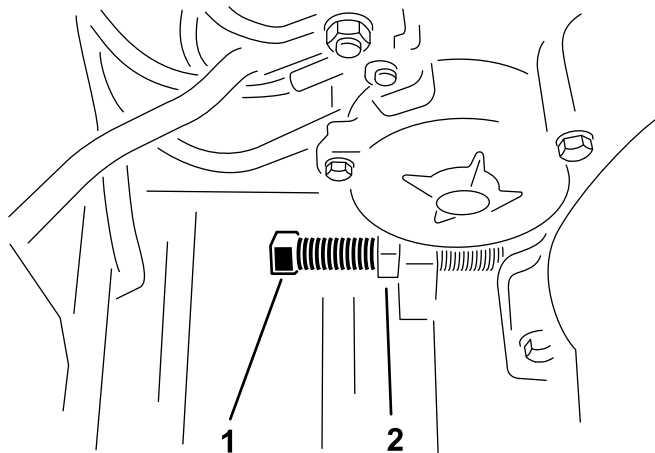
1. โปรดดู [การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 26\)](#)
2. คลายสลักเกลียวยึดเครื่องยนต์ ([sJ 21](#))



sJ 21

1. สลักเกลียวยึดเครื่องยนต์

3. คลายนอตสวมทบและหมุนสลักปรับสายพานจนกว่าจะได้อัตราความตึงสายพานที่ต้องการ ([sJ 22](#))
4. ขนสลักเกลียวยึดเครื่องยนต์เล็กน้อย
5. ปรับเครื่องยนต์ให้ขนานกับโครง ขนสลักเกลียวยึดเครื่องยนต์ต่อ ([sJ 22](#))



sJ 22

g248008

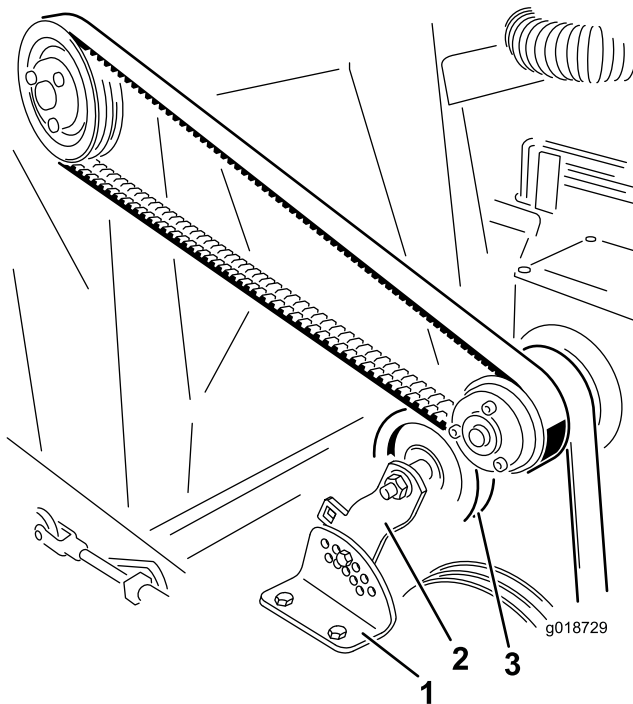
1. สลักปฐ

2. นอดสวมนท

6. เมอคณปรบสายพานใบพด ใปรบสายพานเพลาแมแรงดวย โปรดด การตรวจสอบสายพานเพลาแมแรง (หนา 38)

การปรบสายพานเพลาแมแรง

1. ถอดสลกเกลยว แหวน และนอด 4 ชดทยดฝำครอบดำนบนเขากบโครงออก (sJ 19)
2. ถอดนอดและสลกเกลยวทยดโครงยดลกรอกรองสายพานเขากบโครงยดปรบความตง (sJ 23)



sJ 23

g018729

1. โครงยดปรบความตง

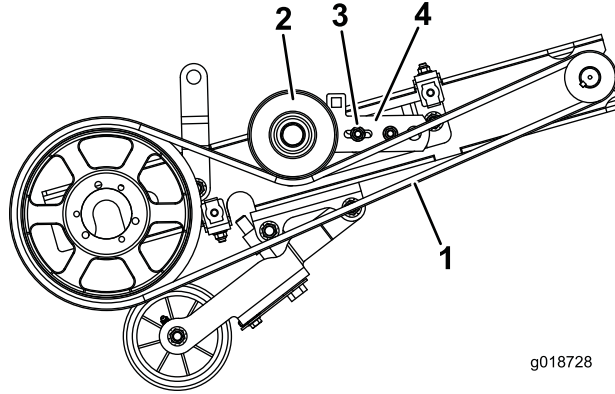
2. โครงยดลกรอกรองสายพาน

3. ลกรอกรองสายพาน

3. กดลกรอกรองสายพานลงจนกวำจะไดคความตงทตองการ และรในโครงยดลกรอกรองสายพานและโครงยดปรบความตงตงกน
4. ตตตงสลกเกลยวและนอดเพอยดการปรบให้แนน
5. ตตตงฝำครอบดำนบน

การปรับสายพานขับพวงแปรง

1. ถอดนอตและสลักเกลียวที่ยึดโครงยึดลกรอกสายพาน (สลักเกลียวที่อยู่ในร่องในโครงยึด) เขากับโครงยึดปรับความตง (sJ 24)



sJ 24

เปิดฝ้าครอบเพื่อใหมองเห็นชัดเจน

1. สายพานขับพวงแปรง
2. ลกรอกสายพาน

3. สลักเกลียวและนอต (สองร)
4. โครงยึดลกรอกสายพาน

-
2. กดลกรอกสายพานลงจนกว้าจะไ้ความตงทตองการ และรในโครงยึดลกรอกสายพานและโครงยึดปรับความตงต รงกน
 3. ตตตงสลักเกลียวและนอตเพอยดการปรับใหแนน

การบำรุงรักษาเบดเตล

การเปลี่ยนแผ่นยาง

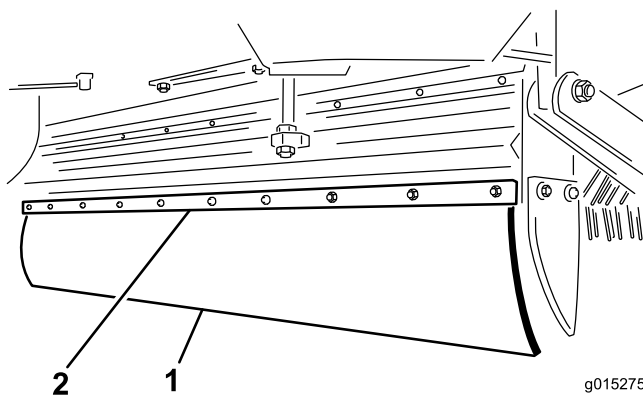
เปลี่ยนแผ่นยางเมอสกหรือหรือชำรุด

⚠ ขอบควรระวัง

หากไม่ขุดลออาจทำให้อุปกรณ์ไหล ซงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

เปลี่ยนแผ่นยางบนพจนราบนแทน และขุดลอเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไหล

1. ไปรตด การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา (หน้า 26)
2. ถอดสลกเกลียว แหวน และนอต 10 ชุดบนแผ่นยางและแถบยึดแผ่นยาง (sJ 25)



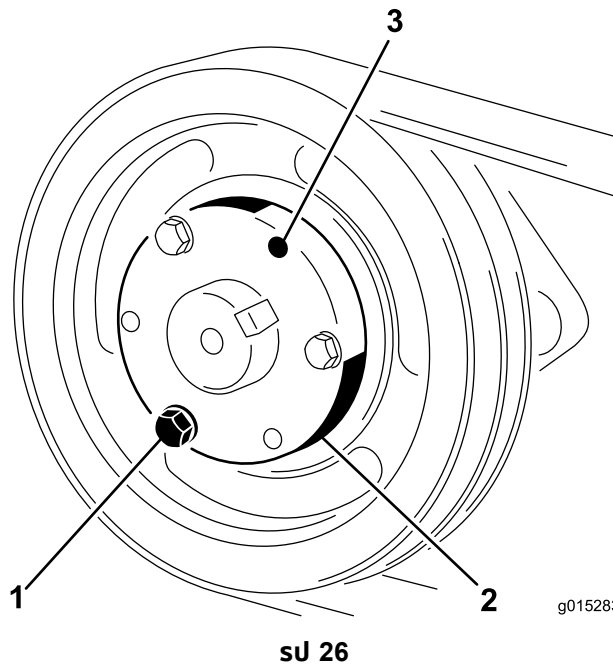
sJ 25

1. แผ่นยาง
2. แถบยึดแผ่นยาง

-
3. เปลี่ยนแผ่นยางใหม่ และขันให้แน่นหนา

การถอดลกรอก

1. ถอดสลกเกลียวและแหวนลอกทะละ 1 ชุด และขันเขาในรทตดกน (sJ 26)



1. สลักเกลียวและนอตล็อก
2. เทเปอร์ล็อกขง
3. สปัดเทเปอร์ล็อก

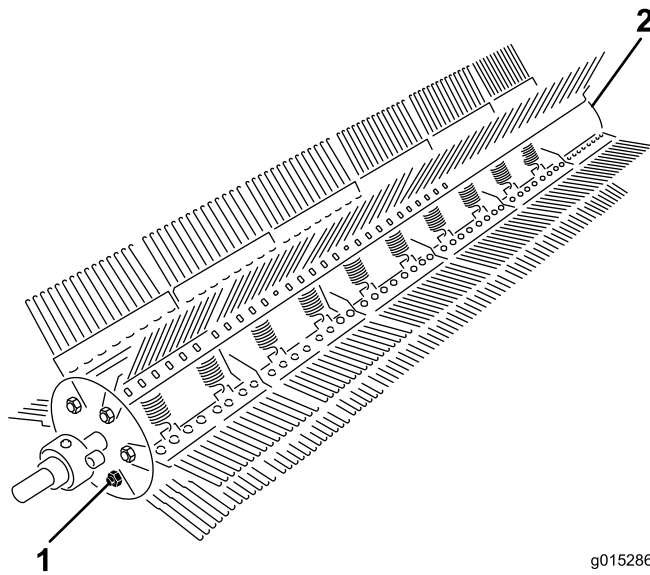
2. หมนสลกเกลยวแต่ละตวดยจำนวนครงทเกาๆ กนจนควาลอกจะแยกออก ลกรอกควรวจะเลอนหลดออกจากเพลา

การถอดพวงแปรง Flex Tip

1. โปรดด [การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 26\)](#)
2. ยกดานหนาของอุปกรณ์ขงใหญ่สงทสตกเทากเปนไปโดโดยการตงแมแรง
3. ยกพวงแปรงขงไปยงตำแหน่งสงสด
4. ถอดแพงกนสายพานลางและสายพานขงพวงแปรง (SU 24)
5. ถอดสลกเกลยว แหวนลอก และนอต 2 ชดทยดแมแรงเพลาพวงแปรงเขากบแขนรองรบพวงแปรงทแต่ละฝงของอุปกรณ์วางพวงแปรง Flex Tip ลงกบพ
6. ยกแขนรองรบพวงแปรงขงไปยงตำแหน่งสงสด
7. เลอนปลายของคราดไปดานหลง และตงออกจกดานไตอุปกรณ์

การเปลี่ยนกานคราดหรือแผ่นฟงเกอร

1. โปรดด [การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา \(หน้า 26\)](#)
2. ถอดสลกเกลยวและแหวนลอกออกจกปลายดาน 1 ของกานคราด (SU 27)



g015286

g015286

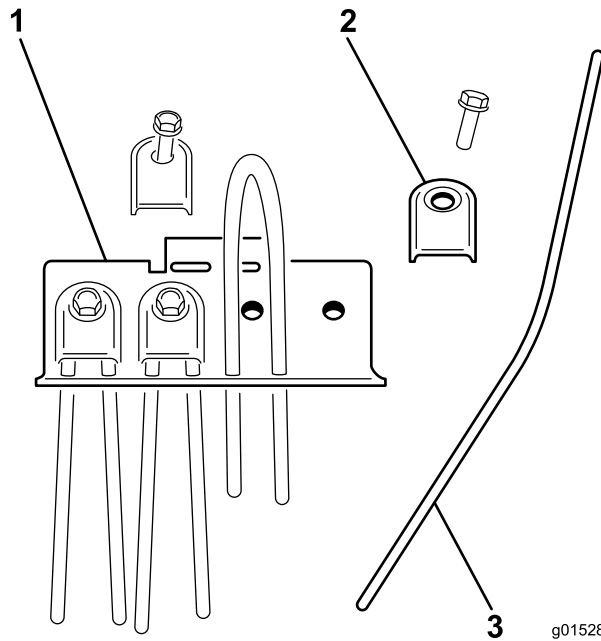
sJ 27

1. สลักเกลียวและแหวนล็อกของกานคราด
2. นอตล็อก

3. ถอดนอตล็อกเฉพาะจากปลายฝั่งตรงข้ามของกานคราดเท่านั้น
4. ดนกานคราดออกจากแผ่นปลาย ดนกานออกจากปลายทโมมแทบเชื่อมตต่อ
5. ถอดแผ่นฟงเกอรหรือกานออกตามตองการและเปลยน
6. เรยงแผ่นฟงเกอรเขากานและดนกานกลบผานแผ่นปลาย
7. ตตสลกเกลยว นอตลอก และเกลยวสปรง

การเปลยนงามคราด Flex Tip

1. โปรดด [การเตรยมอปรกรณสำหรับการบำรงรกษา \(หนา 26\)](#)
2. ถอดแกบยดงามและเลอนงามออก (sJ 28)



g015287

g015287

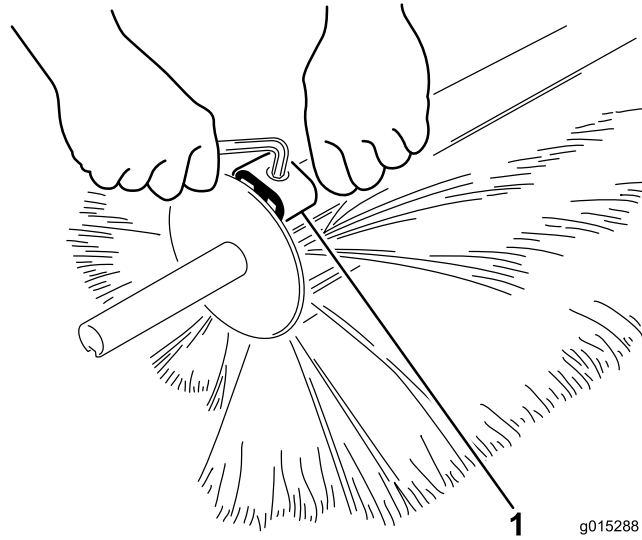
sJ 28

1. แผ่นฟงเกอร
2. แกบยดงาม
3. งาม

3. จองามอนใหม่ตรงกลางและเลอนเขาท
4. วางโครงยดงามโเวเหนอปลายโคงของงาม และชนไหแนนดวยสลกเกลยวและแหวนลอก

การเปลยนแปรงครงวงกลม

1. โปรดด การเตรยมอปรณสำหรงการบำรงรทษ (หนท 26)
2. ถอดแปรงออกจกอปรณ
3. คลยขอรดดวยประแจแเอลและถอดออกจกแปรงครงวงกลม (สจ 29)



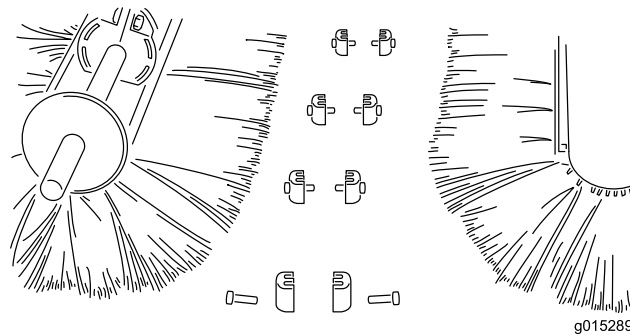
sจ 29

g015288

g015288

1. ขอรด

4. แยกแปรงแต่ละครงออกจกคณและทงสวทขำรด (สจ 30)



sจ 30

g015289

g015289

5. ตดตงสวทแปรงใหม่ โดยดนเขาดวยคณและยดปลายทงสองฝงดวยขอรดแปรง เมอยดปลายแนนหนทแลว ไทรดแปรงไหแนนดวยขอรดทเลอ

การทำความสะดวก

การทำความสะดวกตวเรือนเครื่องเป่า

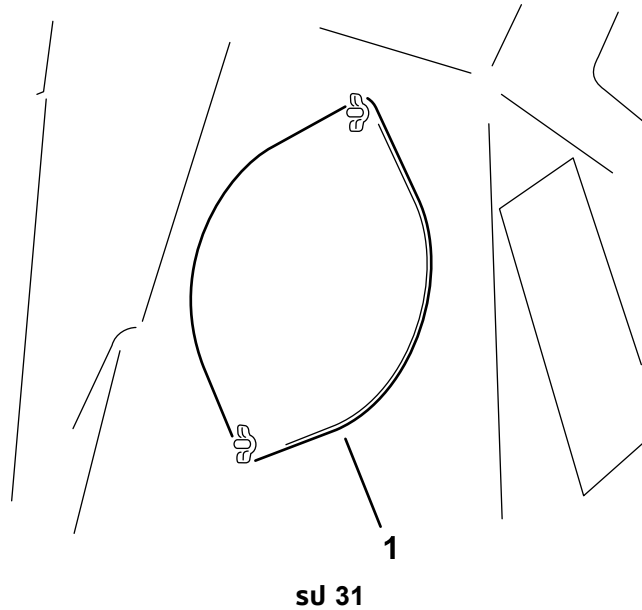
⚠ คำเตือน

การทำความสะดวกตวเรือนเครื่องเป่าขณะกั้บพดก้าลงหมนอาจสงผลใหม่ไปโดยใ้พดก้าลงหมนทำไห้เกิดการบาดเจบได้

ดบเครื่องยนต์ ถอดกญแจ

และรอไห้ชนสวนเคลอนไ้หวงทงหมดหยดนงกอนจะทำความสะดวกเสชวสดออกจกตวเรือนเครื่องเป่า

1. ไปรดด การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา (หน้า 26)
2. ตรวจสอบไห้แน่ใจว้าใ้พดก้าลงหมนกอนถอดแผงชอมบ้ารง
3. คลายนอตมปค 2 ตวกยดแผงชอมบ้ารงอย (sU 31)



g246901

1. แผงชอมบ้ารง

4. เปดแผงชอมบ้ารงไปทงดำนหนง เพอไห้หยบเสชวสดออกโดงย
5. หลงจกทำความสะดวกเสชวสดเสรจแลว ลดแผงชอมบ้ารงลง และยดดวยนอตมปค ทำช้าชนตอนนกบแผงชอมบ้ารงอนๆ

การจดเกบ

การเตรียมอปกรณสำหรับการจดเกบ

1. โปรดด [การเตรียมอปกรณสำหรับการบำรุงรักษา \(หนา 26\)](#)
2. จดเกบอปกรณในพณฑจดเกบหรือโรงรถแกงและสะอาด
3. ลางเศษหลญา ดน และคราบสกปรกออกจากชนสวนภายนอกของอปกรณทงคน โดยเฉพาะครบทวกระบอบอกสบของเครื่องยนต และตวเรอนเครื่องเปา
สำคัญ: คุณสามารถลางอปกรณด้วยน้ำยาทำความสะอาดอนๆ และนำ อยาใช้เครื่องจดน้ำแรงดันลางอปกรณ หลกเลงการใช้น้ำมากเกินไป โดยเฉพาะในบรเวณใกล้สวนเครื่องยนต
หมายเหตุ: ปลอยให้เครื่องยนตทำงานด้วยการเดนรอบสง 2 ถง 5 นาทีหลงลาง
4. ซอมบำรุงระบบกรองอากาศ โปรดด [การซอมบำรุงระบบกรองอากาศ \(หนา 29\)](#)
5. เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง โปรดด [การเปลี่ยนน้ำมันเครื่องและตวกรองน้ำมันเครื่อง \(หนา 30\)](#)
6. ตวรองสบแรงดันลมยาง โปรดด [การตวรองสบแรงดันลมยาง \(หนา 36\)](#)
7. เปลี่ยนงามหรือแปรงครงจกขาร์ด โปรดด [การเปลี่ยนงามคราด Flex Tip \(หนา 43\)](#) หรือ [การเปลี่ยนแปรงครงจกขาร์ด \(หนา 44\)](#)
8. ถอดสายไฟทวเทยน โปรดด [การซอมบำรุงทวเทยน \(หนา 31\)](#)
9. ถอดทวเทยนออกมาตวรองสบสภาพ
10. เมอถอดทวเทยนออกจากเครื่องยนตแล้ว เทน้ำมันเครื่อง 2 ซอนโตะลงในทวเทยนแต่ละร และใช้สตาร์ทเตอร์ครทกเครื่องยนตเพอแจกจ่ายน้ำมันเขาไปภายในกระบอบอกสบ
11. ตตตงทวเทยน แต่ไม่ต้องตตตงสายไฟบนทวเทยน
12. ซนอปกรณยดทงหมดไหแนบนหา ซอมแซมหรือเปลี่ยนชนสวนทขาร์ดเสยหายหรือหายไป
13. พนละองน้ำมันบางๆ บนแบรงทวเจาะ (กานโยงขอเหวยงและแดมเปอร์)
14. ซอมสรอยชดชวนและพนพวกเปดถงโลหะทงหมด สสามรถขอโตจากทวแทนจ่าหนาย Toro ทโดรบอนญาต
15. คลมอปกรณเพอป้องกันและรักษาความสะอาด

การจดเกบอปกรณเป็นเวลานาน

หากคณจดเกบอปกรณไวนานกว่า 30 วัน ไทเตรียมการดังนี้:

1. โปรดด [การเตรียมอปกรณสำหรับการบำรุงรักษา \(หนา 26\)](#)
2. เตมสารคกงสภาพ/ปรบสภาพชนดปโตรเลยมลงในเชอเพลงในถง ทำตามชนตอนการผสมของพผลตสารคกงสภาพ
สำคัญ: อยาใช้สารคกงสภาพชนดแอลกอฮอล์ (เอทานอลหรือเมทานอล)
หมายเหตุ: สารคกงสภาพ/ปรบสภาพเชอเพลงมประสกรภาพสงสดเมอผสมกับเชอเพลงใหม่และใช้ตลอดเวลา
3. ปลอยให้เครื่องยนตทำงาน 5 นาที เพอให้จายเชอเพลงทผสมสารคกงสภาพกระจายไปทวระบบเชอเพลง
4. ดบเครื่องยนต ปลอยให้เครื่องยนตเย็น ระบายน้ำมันออกจากถงเชอเพลง
5. สตาร์ทเครื่องยนต และปลอยไวจนเครื่องยนตดับไปเอง
6. โขคเครื่องยนต สตาร์ทและปลอยให้เครื่องยนตทำงานจนกว่าจะไมสตาร์ทอก
7. รโซเคลและถงน้ำมันเชอเพลงตามกฎหมายทงถน
สำคัญ: อยาจดเกบเชอเพลงทผสมสารคกงสภาพ/ปรบสภาพไวนานวาระะยะเวลาทพผลตสารคกงสภาพเชอเพลงแนะนำ
8. ถอดชวแบตเตอร์จากเสาแบตเตอร์และยกแบตเตอร์ออกจากอปกรณ
9. ทำความสะอาดแบตเตอร์ ชว และเสาดวยแปรงลวดและสวนผสมเบคกงโซดา
10. เคลอบจาระบบหรือโตรเลยมเจลลลงบนชวและเสาแบตเตอร์เพอป้องกันการสกหรือ
11. ชารจแบตเตอร์อย่างช่าๆ ทกๆ 60 วันนาน 24 ชั่วโมงเพอป้องกันไมไหแบตเตอร์เกดตะกวลเฟต

⚠ คำเตือน

ขั้นตอนการชาร์จแบตเตอรี่ทำให้เกิดก๊าซทอจาระเบิดได้

ห้ามสูบบุหรี่ใกล้แบตเตอรี่และอย่านำประกายไฟและเปลวไฟเข้าใกล้แบตเตอรี่โดยเด็ดขาด

12. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ชาร์จเต็มเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม ความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ชาร์จเต็มคือ 1.26 ถึง 1.30
13. จดเก็บแบตเตอรี่ไว้นบนชานวางหรือในอุปกรณ์ หากเก็บไว้ในอุปกรณ์ ให้ถอดสายไฟออก จดเก็บแบตเตอรี่ในสถานที่เย็น เพื่อไม่ให้ประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่คลายเร็ว

ขอเสนอ 65 ขอมลคำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนีย

คำเตือนคืออะไร

คุณอาจเห็นการจดจำหมายผลตลกทกมอลากคำเตือนดังต่อไปนี้:



คำเตือน: มะเร็งและเป็นอันตรายจากระบบสูบบุหรี่—www.p65Warnings.ca.gov

ขอเสนอ 65 คืออะไร

ขอเสนอ 65 มีผลบังคับใช้กับบริษัทจำหน่ายบุหรี่ในรัฐแคลิฟอร์เนีย ขายผลิตภัณฑ์ในรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือผลิตภัณฑ์ที่อาจขายหรือชื้อภายในรัฐแคลิฟอร์เนีย ระบบของบงคอบให้พวการรัฐแคลิฟอร์เนียรักษาและเผยแพร่รายการสารเคมีที่ทราบว่าเป็นสาเหตุของมะเร็ง การพการแต่กำเนิด และ/หรือเป็นอันตรายจากระบบสูบบุหรี่ รายการชงมการปรับปรุงเป็นรายปี ประกอบด้วยสารเคมีบรยรายการทพบในสนคาคใช้ในชีวิตประจำวัน วัตถุประสงคของขอเสนอ 65 คอเพอแจ้งขอมลแก่สาธารณชนเกี่ยวกับสารเคมีเหล่านี้

ขอเสนอ 65 ไม่ไดสงคามการขายผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยสารเคมีเหล่านี้ แต่กำหนดใหม่การตดคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ คำเตือนขอเสนอ 65 ไม่ไดหมายความว่าผลิตภัณฑ์ละเมิดมาตรฐานหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด ทรงแล้ว รัฐบาลแคลิฟอร์เนียคำรับรองว่าคำเตือนขอเสนอ 65 "ไม่เหมือนกับการตดสนทางกฎหมายที่ระบุว่าผลิตภัณฑ์ 'ปลอดภัย' หรือ 'ไม่ปลอดภัย'" สารเคมีเหล่านี้หลายชนิดมีการใช้งานในผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวันมาหลายปีโดยไม่มีการบงคกจกอันตราย หากต้องการขอมลเพิ่มเติม เข้าไปที่ <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>

คำเตือนขอเสนอ 65 หมายความว่า บริษัท (1) ประเมินการผสมสารและสปรว่าการผสมสารบนเคน "ระดับความเสงกไม่มยสำคัญ" หรือ (2) เลอกจะระบคำเตือนตามความเข้าใจของตนเกี่ยวกับสารเคมีของสารเคมีทอยในรายการโดยไม่มีการพยายามประเมินการผสมสาร

กฎหมายบังคับใช้กทกแห่งหนหรือไม

คำเตือนขอเสนอ 65 เป็นข้อกำหนดภายใต้กฎหมายของรัฐแคลิฟอร์เนียเกาน คำเตือนเหล่านี้เห็นได้ทวไปภายในรัฐแคลิฟอร์เนียในสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะร้านอาหาร รานขายของชำ โรงแรม โรงเรยน และโรงพยาบาล และบนผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด นอกจากนี้ รานคาออนไลน์และรานคาคทงสนคาคทางพดงระบคำเตือนขอเสนอ 65 ทางเว็บไซต์หรือในแคตตาลอกของตนอีกด้วย

คำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนียเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกบขดจำกัดของสวนกลาง

มาตรฐานขอเสนอ 65 มกมความเขมงวดความาตรฐานของสวนกลางและมาตรฐานสากล มสสารมากมายกตองระบคำเตือนขอเสนอ 65 แต่ระดับกตจำกัดของสวนกลางหลายเกา ตัวอย่างเช่น มาตรฐานขอเสนอ 65 สำหรับคำเตือนตะกวดค 0.5 ไมโครกรัม/วช ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานของสวนกลางและมาตรฐานสากลอย่างมาก

เหตุใดผลิตภัณฑ์หลายคลงกนไมไ้ระบคำเตือนทงหมด

- ผลิตภัณฑ์ขายในรัฐแคลิฟอร์เนียตองตดลาคขอเสนอ 65 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์หลายคลงกนขายทอนไมตองตดลาค
- บริษัทเกวของในการพองรองขอเสนอ 65 กกำลังหาขตลงจางจำเป็นตองใช้คำเตือนขอเสนอ 65 สำหรับผลิตภัณฑ์ของตน แต่บริษัทอื่นๆ ผลิตผลิตภัณฑ์หลายคลงกนอาจไม่จำเป็นตองมขจำกัดดังกล่าว
- การบงคบใช้ขอเสนอ 65 นนไม่สมำเสมอ
- บริษัทอาจเลอกไม่ระบคำเตือนเพราะพวกเขาสปรว่า ไม่จำเป็นตองทำตามขอเสนอ 65 การไม่ระบคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ไม่ไดหมายความว่าผลิตภัณฑ์ปราศจากสารเคมีในรายการในระดับใดเลย

เหตุใด Toro จงระบคำเตือน

Toro เลอกจะแจ้งขอมลแก่ผู้บริโภคใหม่กทกสเทากทำได เพอให้ผู้บริโภคสามารถตดสนใจโดยขอมลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทตนชอและใช้งาน Toro ระบคำเตือนในบางกรณ ตามกตรวามสารเคมีในรายการตงแทนรายการชงมไป โดยไม่มีการประเมินระดับการผสมสาร เนื่องจากสารเคมีในรายการไม่ไดมขจำกัดขดจำกัดการผสมสารทงหมด แนวการผสมสารจากผลิตภัณฑ์ Toro อาจละเลยไ้หรืออยู่ภายในช่วง "ความเสงกไม่มยสำคัญ" แม้จะไม่มความจำเป็นแต่ Toro กเลอกจะระบคำเตือนขอเสนอ 65 นอกจากนี้ หาก Toro ไม่ไ้ระบคำเตือนเหล่านี้ Toro อาจลพองรองโดยรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือโดยบุคคลเอกชนภายนอกทงบงคบใช้ขอเสนอ 65 และตองโทษปรับจำนวนมาก