



Count on it.

Form No. 3454-325 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

รถตัดหญ้าโรตารแบบลากตามหลัง Groundsmaster® 1200 Series

หมายเลขรุ่น 31905—หมายเลขเครื่อง 410400000 และขึ้นไป



ผลิตภัณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งยุโรปทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดเอกสารรับรองมาตรฐาน (DOC) เฉพาะของผลิตภัณฑ์แยกต่างหาก

อุปกรณ์ออกแบบมาตามมาตรฐาน ANSI B71.4-2017

⚠ คำเตือน

แคลฟอเรนย

คำเตือนขอเสนอ 65

การใช้ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดสัมผัสสารเคมีหรือแคลฟอเรนยทราบว่าเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง ความพิการแต่กำเนิด หรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์

ขอมลเบองตน

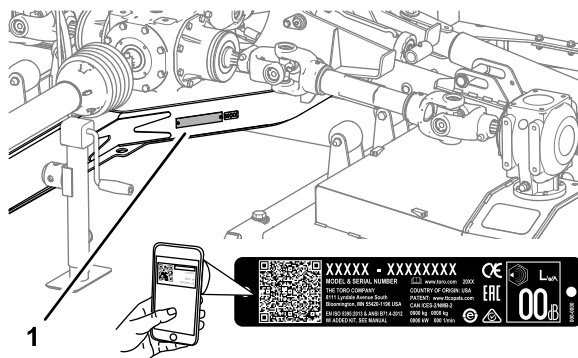
อุปกรณ์ผลตมาเพอฟโอบการมออาชพทอการนำปโงงานเซงพานชย โดยออกแบมมาล้าการตตพญาในสนามทโอบการดแลรกษาเปนอยางดภายในสวน สนามกอพ สนามกีฬา และพนทเซงพานชย

สำคัญ: กรุณาอ่านเอกสารนอยางละเอียดเพอศกษาารควบคุมและบ้ารงรักษาผลตทอยางเหมาะสม และเพอหลกเลงการบาดเจบและความเสยหายตอผลตทท คณมหนักโงงานผลตททอยางถกตองและปลอดภย

โปรดเขาปทเวบไซต www.Toro.com เพอเดเอกสารความปลอดภยของผลตททและเอกสารฝกอบรมการโงงาน ขอมลอปกรณเสริม ความชวยเลอเพอคนหาทวแทนจ้าหนาย หรือลงทะเบยนผลตทท

หากคณตองการการชอมบ้ารง อะโหลแกของ Toro หรือขอมลเพมเตม โปรดตตอทวแทนบรการทโอบอนุญาตหรือฝายบรการลคคากของ Toro และเตรยมหมายเลขนและหมายเลขเซเรลของผลตททโหวไฟพรอม **SU 1** ระบุตำแหน่งของหมายเลขนและหมายเลขเซเรลบนผลตทท จดบถกหมายเลขในชองวางก้าหนดโหว

สำคัญ: นอกจากน คณสามารถโชมกอสแกนรหัส QR บนสตกเกอร์หมายเลขเซเรลโด (ถาม) เพอเขาถงขอมลการรรบประกน อะโหล และขอมลผลตททอณๆ



SU 1

g249978

1. ตำแหน่งหมายเลขนและหมายเลขเซเรล

หมายเลขน _____
หมายเลขเซเรล _____

คมออบบนโหวขอมลเกยวกับอนตรายทอาจเกดชน และระบบขอความความปลอดภยทแสดงดวยสญลคชณเตอนอนตราย (SU 2) ชงบบงบอกรอนตรายทอาจสงผลโหวเกดการบาดเจบรายแรงหรือเสยชวตหากคณไม่ปฎบตตามขอควรระวงกณะนำ



1. สัญลักษณ์เตือนอันตราย

คอมอบบนใช้คำ 2 คำในการเน้นขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คนใส่ใจศึกษาขอมลพิเศษเกยวกับกลไกและ **หมายเหตุ** เพอเน้นขอมลทวไปทควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

เนอหา

ความปลอดภัย	5
ความปลอดภัยทวไป.....	5
สตทเคอรความปลอดภัยและคำแนะน้า	5
การตงคทา	8
1 การตตตทเคอรเตอนการเกยวพท	8
2 การตตตทลกดฝ้าครอบฐฐาน	9
3 การปรบต้าแหงเหลกตอพวงของรถลาก	10
4 การปรบเหลกลากจขงเครองตตตทหญา.....	10
5 การปรบหวลากเคลวส	12
6 การประกอบเพลახบ PTO	12
7 การตตตทเชอกลอกฐฐานเขากบเครองตตตทหญา	14
ภาพรวมผลตทททท	16
ขอมลจ้าเพาะ	17
อปรทตอพวง/อปรททเสรม	17
กอนการปรทบตงงาน	18
ความปลอดภัยกอนการใชงาน	18
การควมคมรถแทรกเตอร	18
การควมคมรถลากพวง Outcross	18
ความเร็ว PTO	19
ระยะเวลาการฝกอบรม.....	19
การตรวจสอบแรงดนมยง	19
การตรวจสอบแพงกน PTO และเพลახบ	19
การใชแมแรงเหลกลากจ	23
การประกอบเครองตตตทหญาเขากบรถลาก.....	25
ระหวางการปรทบตงงาน	31
ความปลอดภัยระหวางการใชงาน.....	31
ความปลอดภัยบนทงลาด	32
การลดระดับฐฐานเครองตตตทหญาลงมาจากต้าแหงชนสง	32
การยกฐฐานเครองตตตทหญาขณะตตตทหญา.....	33
การยกฐฐานเครองตตตทหญาชนต้าแหงชนสง	34
การปรบควมสงในการตต	36
การเลยวททคอก	37
หลงการปรทบตงงาน	38
ความปลอดภัยหลงจกการใชงาน	38
ท้าควมสะอาดและตรวจสอบ	38
จตพทท	39
การชนสงอปรท	39
การบ้ารงรทท	40
ท้าหนดการบ้ารงรทททกแนะน้า	40
การยกเครองตตตทหญา	41
การเขากงฐฐานเครองตตตทหญา	41
การหลอส	42
การชอมบ้ารงกระปทเกยร.....	48
การตรวจสอบสายพานของเครองตตตทหญา.....	53

การเปลี่ยนสายพานเครื่องตัดหญ้า	53
การซ่อมบำรุงใบมีด	56
การปรับความเอียงของเครื่องตัดหญ้า.....	61
การปรับทลอกฐานเครื่องตัดหญ้าส่วนท้าย.....	64
การจดเกบ	66
การจดเกบอปกรณ	66

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเทา รวมถึงเกิดอันตรายจากวัตถุกระเด็นได้ ดงบนปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดโดยเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือผู้ใช้* บนก่อนจะสตาร์ทเครื่อง
- โปรดสมารถขณะควบคุมอุปกรณ์ อย่าทำกิจกรรมทำให้เสียสมาธิ มฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่านำมือหรือเท้าเข้าใกล้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวของเครื่องจักร
- หากไม่ติดตงแผงกั้นและอุปกรณ์รภัยอื่นๆ ทั้งหมด หรือแผงกั้นและอุปกรณ์รภัยทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้เครื่อง
- ห้ามขวางกหรือช่องเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด
- กบนคนโดยรอบและเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กใช้งานอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- ก่อนออกจากตำแหน่งใช้งาน ให้ปฏิบัติตามดงน
 - จอดอุปกรณ์บนพธราบ
 - สดชดตดพญาลง
 - ปลดระบบขับเคลื่อน
 - ดงเบรคมือ (ถ้ามี)
 - ดบเครื่องยนตและดงกญแจออก
 - รอให้การเคลื่อนไหวทงหมดหยุดดง

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บขงนได้ เพื่อลดโอกาสจะเกิดการบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซงเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยขงนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

สตกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



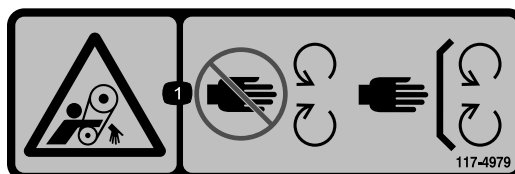
สตกเกอร์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และตดอยใกล้กบบบริเวณทมโอกาสเกิดอันตราย เปลี่ยนสตกเกอร์ทเสียหายหรือหายไป



110-4668

decal110-4668

1. อันตรายจากการเกยพพ, พลา—อยให้ห่างจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว
2. ความเร็ว PTO และทศทงการปอนเขา
3. ใช้คลปยดสายโยงเอาไวเมอไม่ใช้งาน ใช้สายโยงชวยพพงเกยรฟัก เมอถอดอุปกรณ์ออกจากรถแทรกเตอร์



117-4979

decal117-4979

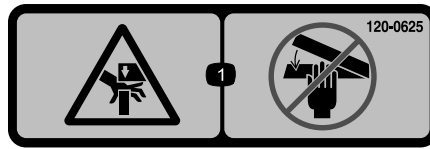
1. อันตรายจากการเกยพพ, สายพพ—อยให้ห่างจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว ตดตงแผงกั้นและอุปกรณ์รภัยเขาท



119-6807

decal119-6807

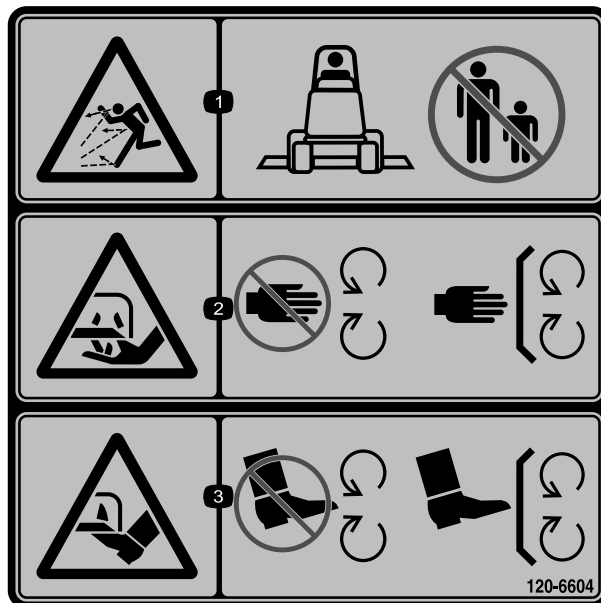
1. คำเตือน—โมบบนไถเหยียบ



120-0625

decal120-0625

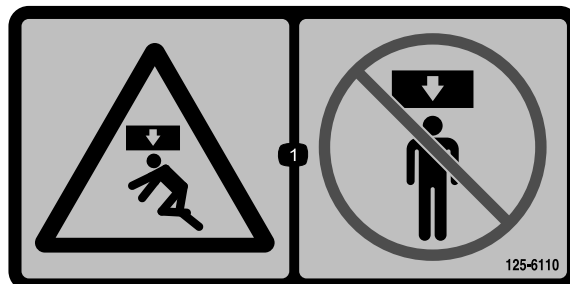
1. จัดหนบ, มอ—เกบมอไหหาง



120-6604

decal120-6604

1. อันตรายจากวตถุกระเด็น—กนพคนโดยรอบออกหางจากอปกรณ
2. อันตรายจากการกบกด/ตดมอ, ไบมตตตหยงา—อยไหหางจากชนสวนเคลอนไหว ตตตงแพงกนและฟากรอบทงหมดไหเซาก
3. อันตรายจากการกบกด/ตดเตา—อยไหหางจากชนสวนเคลอนไหว ตตตงแพงกนและฟากรอบทงหมดไหเซาก

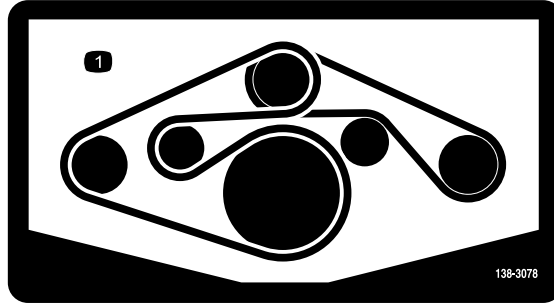


125-6110

decal125-6110

1. อันตรายจากการกบกด—อยายนอยไตสวนใด ๆ ของอปกรณ

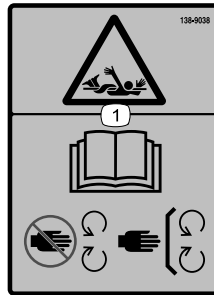
133-8061



138-3078

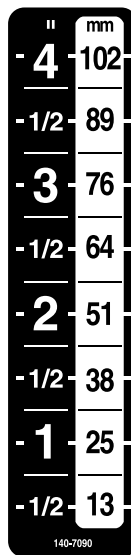
1. การเดินสายพาน

สตักเกอร์เตือนการเกยวพน CE 138-9038



138-9038

1. อันตรายจากการเกยวพน—อ่าน *คัมภีร์* อยุ่ไ้ห่างจากชนสว่นเคลอนไ้หว่ ตตตงแพงกนและอปกรณนรยกยเขาก



140-7090

การตรวจ

ชิ้นส่วนหลวม

ใช้แผนกด้านล่างเพื่อยืนยันว่าจุดส่งชิ้นส่วนทั้งหมดแล้ว

ขั้นตอน	คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
1	สตกเกอร์เตือนการเกยวพ CE	4	ตัดสตกเกอร์เตือนการเกยวพ—เครื่องตัดหญ้า CE
2	ลกด	6	ตัดดงลกดฟ้าครอบฐาน
3	ไมตองไซชนสวน	–	ปรับตำแหน่งเหล็กตอพวงของอปกรณ
4	ไมตองไซชนสวน	–	ปรับเหล็กลากของเครื่องตัดหญ้า
5	หมดหวลลค ปนตวอร	2 2	ปรับหวลลคโครงขนสง
6	ครงหนงของเพลขบ PTO (ครงหน)	1	การประกอบเพลขบ PTO
7	เชอกลอกรฐน	1	รอยสยเชอกรโยงฐนทเครื่องตัดหญ

สอและชิ้นส่วนเพิ่มเติม

คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
คมอฝไซ	1	อานคมอฝบบนคอนไซงานเครื่องตัดหญโรตารแบบลคตามหลง

1

การตัดสตกเกอร์เตือนการเกยวพ

เครื่องตัดหญ้า CE

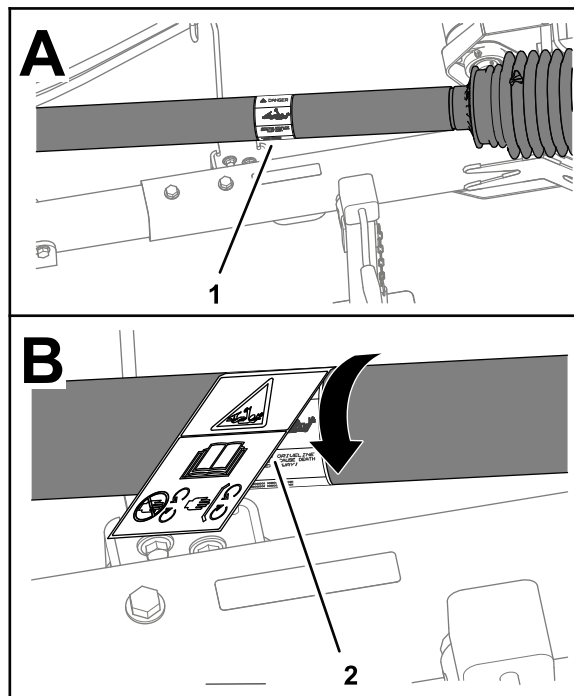
ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

4	สตกเกอร์เตือนการเกยวพ CE
---	--------------------------

ขั้นตอน

สำคัญ: ขั้นตอนนี้เป็นสำหรับประเทศในภูมิภาค CE ทั้งหมด และสถานททไมพดภาษาองกฤษเปนภาษาหลัก

1. หมนปลอกรครอบเพลเพื่อเขलगสตกเกอร์เตือนการเกยวพทมอยเดม (sJ 3)



รูป 3

g270806

1. สตักเกอร์ตอนการเคียวพทมอยเดม
2. สตักเกอร์ตอนการเคียวพท CE

2. ทำความสะอาดสตักเกอร์ตอนการเคียวพทมอยเดมและบริเวณแผงกบรอบ ๆ สตักเกอร์
3. แคะสตักเกอร์ตอนการเคียวพท CE ออกจากกระดาษรอง
4. ตัดสตักเกอร์ตอนการเคียวพท CE ทบสตักเกอร์ตอนการเคียวพทมอยเดม (รูป 3)
5. ทำซ้ำขั้นตอน 1 ถึง 4 กบปลอกครอบเพลออก 3 อนุ

2

การติดตั้งลกดฝาคกรอบฐาน

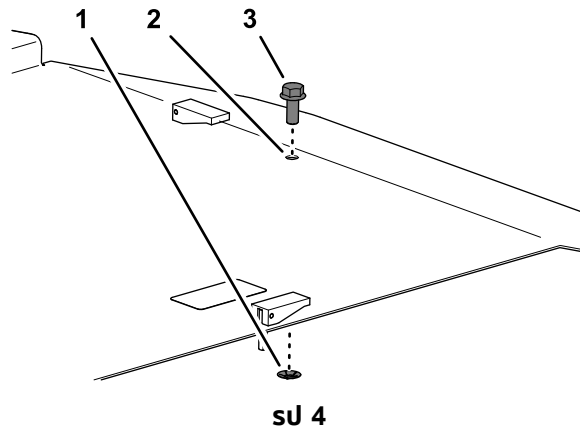
เครื่องตัดหยากไมไซ CE

ขงส่วนทตองไซสำหรับขงตอนน:

6	ลกด
---	-----

ขงตอน

1. ถอดฝาคกรอบฐานเครื่องตัดหยาก ไมสดด การถอดฝาคกรอบฐาน (หนา 41)
2. ถอดแหวนกกดทกดสลกเกลยวเขากบฝาคกรอบฐานและถอดสลกเกลยวออกจากฝาคกรอบ (รูป 4)



g264078

1. สลกเกลียว
2. ฝาครอบฐาน
3. แหวนกด

3. ตัดยางฝาครอบฐานเครื่องตัดหญ้าด้วยสกรู โปรดดู [การตัดยางฝาครอบฐาน \(หน้า 42\)](#)
4. ทำซ้ำขั้นตอน 1 ถึง 3 สำหรับฝาครอบฐานที่เหลือ

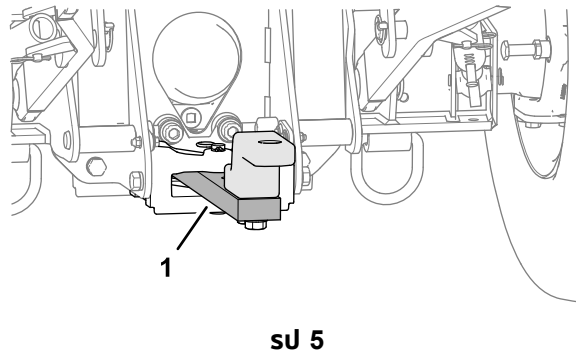
3

การปรับตำแหน่งเหล็กตอพวงของรถลาก

โมตองไซคนสวน

ขั้นตอน

ปรับเหล็กตอพวง (SU 5) ของรถลากไปยังตำแหน่งยึด โปรดดู *คอมโพไซ* ของรถลาก



g250235

1. เหล็กตอพวง (ตำแหน่งยึด)

4

การปรับเหล็กฉากของเครื่องตัดหญ้า

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

การประเมินพนักทำงาน

พิจารณาสภาพพนักทำงานดังต่อไปนี้ เพื่อกำหนดตำแหน่งเหล็กฉากของเครื่องตัดหญ้าให้เหมาะสม:

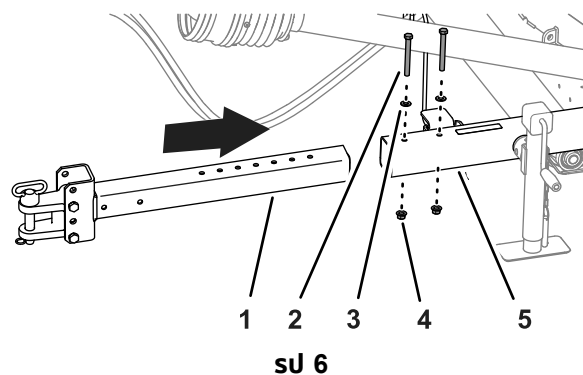
- สนามกมเนและลาดเอียง—ตงคาเหล็กฉากองใสสนลง
- สนามกมพนทราบเรยบเปนสวณหญง—ตงคาเหล็กฉากองหญงวชน

หมายเหตุ: คณอาจตองลองปรบควมยวเหล็กฉากองหญงตรงกลาง หากพนักทำงานมทงพนทราบและเนนลาดชน

การปรับความยาวเหล็กฉาก

หมายเหตุ: เหล็กฉากองเครื่องตัดหญงมจดฉากอง 5 ตำแหน่งทชวยไฟคณปรบควมยวโด 20 ซม. (8 นว)

1. ถอดนอตลอกมมา 2 ถว, สกรหจวม 2 ถวและแหวน 2 วงทยดทอหวลาคเขากบทอรบ (SU 6)



g337425

- | | |
|------------|-----------|
| 1. ทอหวลาค | 4. นอตมมา |
| 2. สกรหจวม | 5. ทอรบ |
| 3. แหวน | |

2. ปรบตำแหน่งทอหวลาคในทอรบตามตำแหน่งคณกำหนดใน [การประเมินพนักทำงาน](#) (หนา 11)
3. ปรบคอบทอหวลาคเขากบทอรบดวชนอตลอกมมา สกรหจวม และแหวนทถอดออกมมาในชนตอนท 1
4. ชนนอตและสกรหจวมจนโดแรงบด 91 ถง 113 นวตนมตร (67 ถง 83 ฟตปอนด)

5

การปรับหวลากเคลวส

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

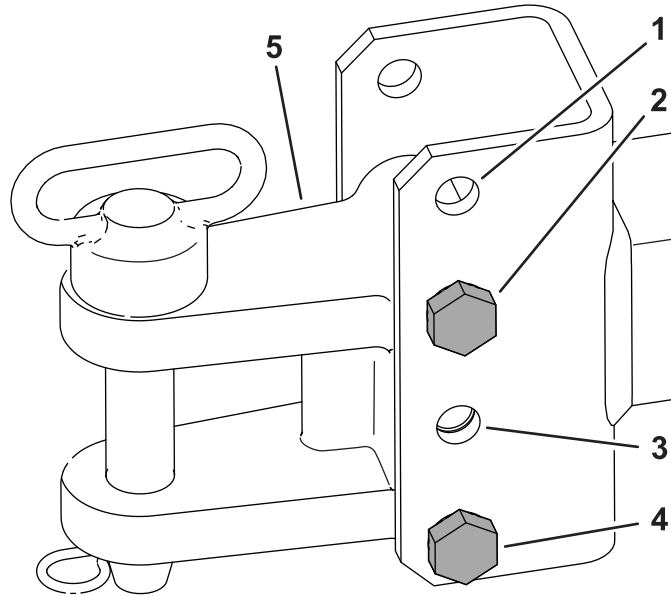
2	หมุดหวลาก
2	ปนตวอาร

ขั้นตอน

หมายเหตุ: ตดตอตวแทนจ้าหนาย Toro ทโดรบนอนญาตเพอขอปกรณเสรมหวลากแบบตะขอตอพวง

1. วดควมสงจกพนลงดนมสนดของหวลากบนรกลาก
2. ปรมหวลากโครงขนสงขนหรือสงตมคากวดโดของหวลากอปกรณ ไซรยดทเหมะสมตมทแสดงในตารางดนมลางและใน [sJ 7](#)

ควมสงหวลากรกลาก	รยดของโครง
ต่ำคว 36 ซม. (14 นว)	ไซร 2 และ 4
สงคว 36 ซม. (14 นว)	ไซร 1 และ 3



sJ 7

g338124

- | | |
|--------|----------|
| 1. s 1 | 4. s 4 |
| 2. s 2 | 5. หวลาก |
| 3. s 3 | |

3. ยดหวลากโครงเขากบหวลากอปกรณดวหมุดหวลากและปนตวอาร ปโรตด [การตอเครื่องตดทญาเขากบรกลาก \(หนา 26\)](#)
4. ถอดหมุดกลมออกจกแมแรงและหมนแมแรงเพอใหอยในตำแหน่งจดเกบ ตดตงหมุดกลมเพอยดไวในตำแหน่งจดเกบให้แนนหนา

6

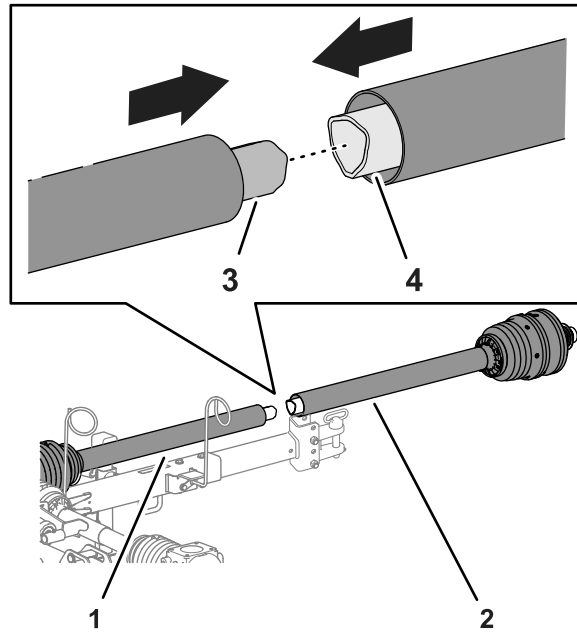
การประกอบเพลახ PTO

ขั้นตอนที่ใช้สำหรับขั้นตอน:

1	โครงหน้งของเพลახ PTO (โครงหน้)
---	--------------------------------

ขั้นตอน

1. จบทอดานในของเพลახ PTO โครงท้ยไทรงทบทอดานนอของเพลახ PTO โครงหน้ แลวเลอนทอเขากน (SU 8)
สำคย: ปลายของเพลახ PTO ดานในแลวดานนอประกบกันไ 1 ทางแทน—อัยไแรงฝนประกบเขาดวยกน

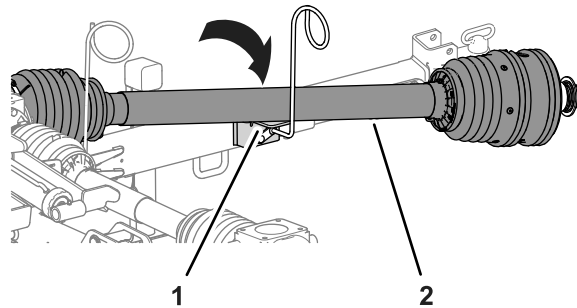


SU 8

g337429

1. เพลახ PTO โครงท้ย
2. เพลახ PTO โครงหน้
3. ทอดานใน
4. ทอดานนอ

2. เลอนเพลახ PTO ลงบนทววงเพลახของโรจนำทอออน (SU 9)

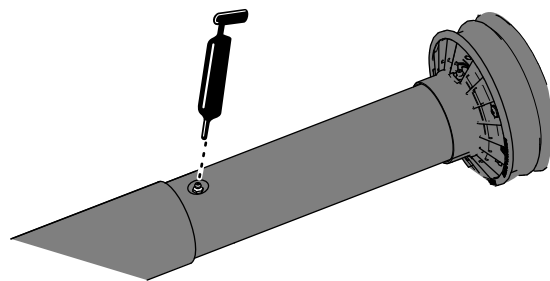


SU 9

g337430

1. ทววงเพลახ (โรจนำทอออน)
2. เพลახ PTO

3. ยดเพลახ PTO อออกมาบางสวนเพอเขาถงรอตจาระบทอยไกลกบตรงกลางของปลอกครอบเพลახของบรอตานใน (SU 10)



sU 10

g264298

4. อดจาระบเขาในรอดจาระบสำหรับขอต่อเพลახบแบบยดหดโดตงทแสดงใน [sU 10](#)

7

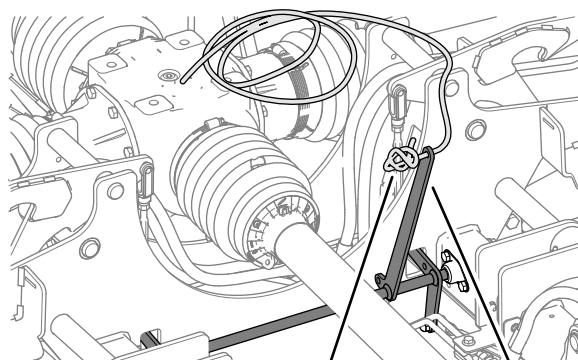
การตดตงเชอกลอกฐานเขากบเครองตดทหยง

ชนสวนทตองใชสำหรับชนตอนน:

1	เชอกลอกฐาน
---	------------

ชนตอน

1. รอยปลายเชอกลอกฐานฟานรในคนลอกและมดเชอกไหแบน ([sU 11](#))



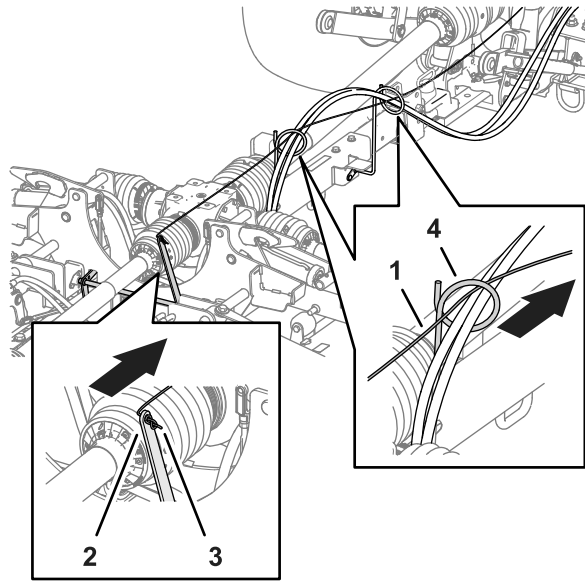
sU 11

g272421

1. เชอกลอกฐาน

2. คนลอก

2. รอยปลายขางทวางอยของเชอกลอกฐานจากคนลอกฟานครงนำทอออน 2 ทว ([sU 12](#))



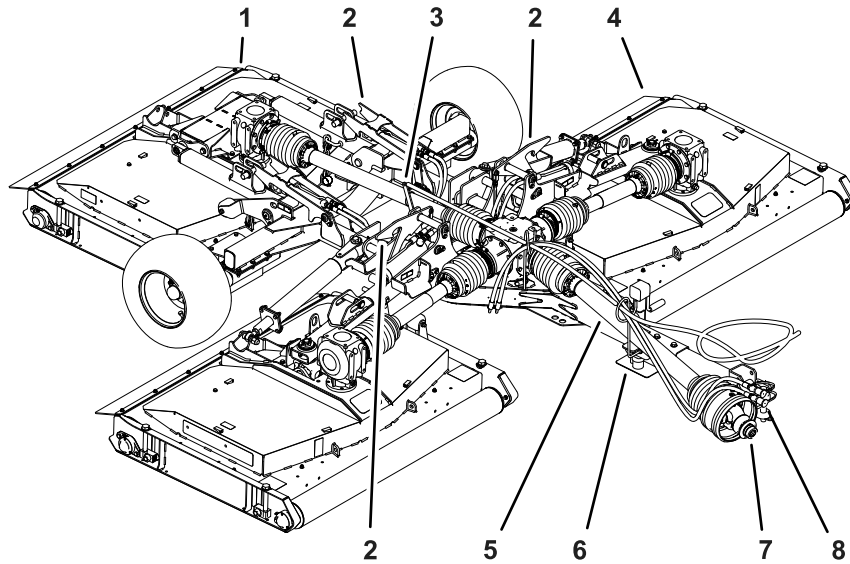
รูป 12

g337426

- 1. เชือกลอกฐาน
- 2. คนลอก

- 3. ปลายทนต์โฆงเชือกลอกฐาน
- 4. โครงนำทออกอน

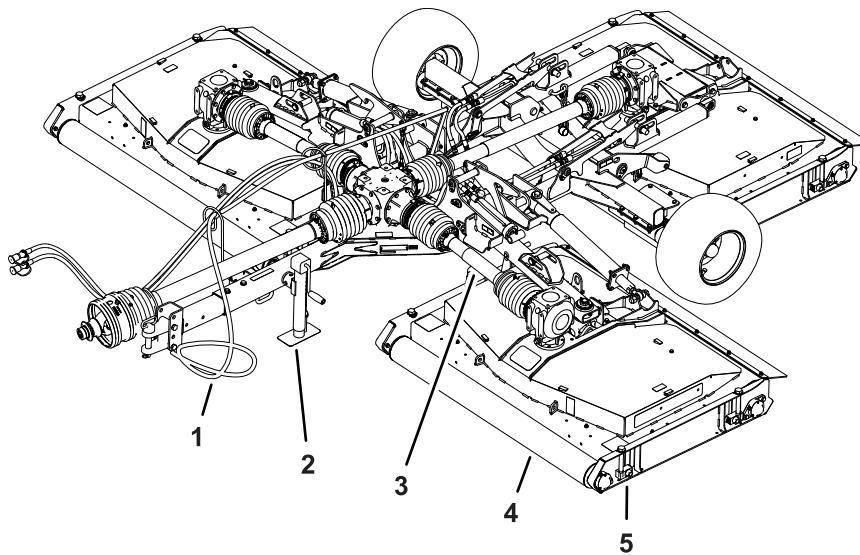
ภาพรวมผลิตภัณฑ์



สJ 13

g337427

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. ฐานเครื่องตัดหญ้าสวนภายใน | 4. ฐานเครื่องตัดหญ้ายานนอก | 7. ขอตอสามแฉก (เพลาชบ PTO) |
| 2. ทลอกฐาบ | 5. แผงกบ (เพลาชบ PTO) | 8. ทอออนโศตรอลก |
| 3. คบลลอก | 6. โตรงนำทอออนและทวาชเพลาชบ | |



สJ 14

g337428

- | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|
| 1. เซอกลลอกฐาบ | 3. แผงกบ (เพลาชบฐาบ) | 5. ทวปรบความสบงในคารตด |
| 2. แมแรง | 4. ลกกบ | |

ขอมลจำเพาะ

หมายเหตุ: ขอมลจำเพาะและการออกแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไมตองแจ้งใ้ทราบ

ขอมลจำเพาะของรถลาก

อัตรากำลังเอาต์พุตของ PTO ขนตำ	26 กิโลวัตต์ (35 แรงม้า)
ความเร็ว PTO ที่แนะนำ	540 รอบต่อนาที
การหมุน PTO	ตามเข็มนาฬิกา (มองจากหลังรถลาก)
แกนหมุน PTO	เส้นผ่านศูนย์กลาง 34.8 มม. (1 $\frac{3}{8}$ นิ้ว), 6 ร่อง
แรงดันไฮดรอลิกขนตำ	13,790 กิโลปาสกาล (2,000 ปอนด์ต่อตร.นิ้ว)
ระบบลาก	เหล็กต่อพวงและหมัด—เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1 นิ้ว)
	หวลากเคลวส (ตัดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro ที่โตรอนโตเพื่อขออุปกรณ์เสริมหวลากแบบตะขอต่อพวง)

ขอมลจำเพาะเครื่องตัดหญ้า

น้ำหนัก		1,354 กก. (2,984 ปอนด์)
น้ำหนักควยด		313 กก. (691 ปอนด์)
กว้าง	ตำแหน่งการตัดหญ้า	381 ซม. (150 นิ้ว)
	ตำแหน่งขนสง—ความสูงในการตัด 13 มม. ($\frac{1}{2}$ นิ้ว)	218 ซม. (86 นิ้ว)
สง	ตำแหน่งการตัดหญ้า	78 ซม. (31 นิ้ว)
	ตำแหน่งการวางอุปกรณ์สำหรับกรรขนสง	193 ซม. (76 นิ้ว)
ยาว	ยดหวลากจนสด	371 ซม. (146 นิ้ว)
ความกว้างในการตัด		365 ซม. (144 นิ้ว)
ความสูงในการตัด		13 ถึง 102 มม. ($\frac{1}{2}$ ถึง 4.0 นิ้ว)
ขีดความสามารถในการตัด	9.7 กม./ชม. (6 ไมล์ต่อชั่วโมง)	3.5 เฮกตาร์ / ชม. (8.7 เอเคอร์ / ชม.)
ความเร็วขนสงสงสด		30 กม. ต่อชั่วโมง (19 ไมล์ต่อชั่วโมง)

อุปกรณ์ต่อพวง/อุปกรณ์เสริม

เราดจำหน่ายอุปกรณ์ต่อพวงและอุปกรณ์เสริม Toro สรองมากมายสำหรับใช้กับเครื่องตัดหญารุ่นเพื่อเสริมประสิทธิภาพและขยายความสามารถของเครื่องตัดหญ้า โปรดติดต่อตัวแทนบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่โตรอนโต หรือเขาไป www.Toro.com เพื่อดรายการอุปกรณ์ต่อพวงและอุปกรณ์เสริมที่สรองทั้งหมด

เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างตองเอง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผลตโดยผลตรายอนอาจเป็นอนตรายและการใช้งานดงกลาวอาจทำให้การรประคนผลตกลทเป็นโมฆะ

การปฏิบัติงาน

ก่อนการปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

ความปลอดภัยทั่วไป

- ห้ามเด็กหรือผู้ใหญ่ที่ไม่ได้รับการฝึกฝนใช้หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์โดยเด็ดขาด กฎหมายท้องถิ่นอาจจำกัดอายุของสมาชิกของเป็นพรบผดชอบในการจัดการฝึกอบรมให้บุคคลควบคุมและช่างซ่อมบำรุง
- เก็บมือให้ห่างจากบริเวณหมุนของขดตอขณะจัดการเพลลาบ PTO
- อธิบายแบบบน เหนือ หรือใต้ PTO หรือเพลลาบ
- ทำความคุ้นเคยกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัย ระบบควบคุมของสมาชิก และป้ายความปลอดภัย
- เรียนรื้อหยดและดับเครื่องยนต์อย่างรวดเร็ว
- ห้ามใช้อะแดปเตอร์หรือส่วนขยายรอง PTO
- ใช้รถลากกับเครื่องตัดหญ้าความเร็ว PTO สูงสุด 540 รอบต่อนาที (9 รอบต่อนาที) เท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผงกั้นและเครื่องป้องกันทั้งหมดติดตั้งไว้อย่างถูกต้องและมีความสามารถ เปลี่ยนแผงกั้นและเครื่องป้องกันที่หายไป ชำรุด หรือสกรูก่อนการใช้งานอุปกรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเพลลาบ PTO ไม่สัมผัสกับเหล็กตอพวก
- ก่อนตัดหญ้า ตรวจสอบอุปกรณ์ให้แน่ใจเสมอว่าไม่ติด สลักเกลียวยึดไม่ติด และชิ้นส่วนขดตออยู่ในสภาพดีและทำงานได้ตามปกติ เปลี่ยนไม่ติดหรือสลักเกลียวหรือชำรุดที่ขดตอเพื่อรักษาความปลอดภัยเสมอ
- ตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ต้องการใช้ปกรณและจุดเก็บวัตถุต่างๆ อาจกระเด็นออกให้หมด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถลากเหมาะสมสำหรับใช้งานกับเครื่องตัดหญ้าหนักขนาด โดยการตรวจสอบกับพอดหาหรือผลรถลาก

การควบคุมรถแทรกเตอร์

ทำความเข้าใจกับการใช้งานส่วนควบคุมของรถดลากก่อนที่คุณจะใช้งานเครื่องตัดหญ้า

- การเข้าเกียร์ PTO
- ความเร็วเครื่องยนต์/PTO
- การควบคุมอุปกรณ์ตอพวกท่าย (ยก/ลดระดับ)
- การควบคุมวาลวเสรม
- คลัตช
- คนเร่ง
- คนเกียร
- เบรคมือ

สำคัญ: โปรดดคำแนะนำในการใช้งานใน *คู่มือใช้ของรถดลาก*

การควบคุมรถลากพวง Outcross

โปรดด*คู่มือใช้*ของรถลากพวง Outcross สำหรับขอมลเกี่ยวกับควบคุมและการใช้งาน รวมถึงขอมลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเตรียมอุปกรณ์เพื่อใช้งานกับอุปกรณ์ตอพวก

ความเร็ว PTO

เครื่องตัดหญ้าออกแบบมาให้ทำงานกับความเร็ว PTO สูงสุด 540 รอบต่อนาที รถลากส่วนใหญ่ระบุ PTO 540 รอบต่อนาทีบนมาตรฐานความเร็ว

ระยะเวลาการฟกอบรม

ก่อนการใช้งานเครื่องตัดหญ้า หาพนักเปิดโลงและฟกข้อมการใช้งานอุปกรณ์ ควบคุมรถลากด้วยเกียร์และความเร็ว PTO ที่แนะนำ และทำความเข้าใจกับลักษณะการขับเคลื่อนของรถลากและเครื่องตัดหญ้าให้ดี ฟกการยกและลดระดับฐานเครื่องตัดหญ้า การหยุดและการเริ่มการขับเคลื่อน PTO รวมถึงการควบคุมทิศทางอุปกรณ์ให้ตรงกะบเสนาทางกพามา การฟกฝนจะชวยเพิ่มความมั่นใจในการใช้งานเครื่องตัดหญ้า และรับรองการใช้เกคนคการตัดหญากเหมาะสม

⚠ ขอบระวัง

อุปกรณ์ตอพวงททำงานอยอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

เพอหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ อยาลกออกจากทงคนขับโดยไมปลดการขับเคลื่อน PTO, ดงเบรกมอ ดบเครื่องยนต์ และดงกญแจออกกอน ตรวจสอบใหแนใจวา อุปกรณ์รยกทงหมดตตงเขากแนนหนากอนกลับไปใช้งาน

การตรวจสอบแรงดันลมยาง

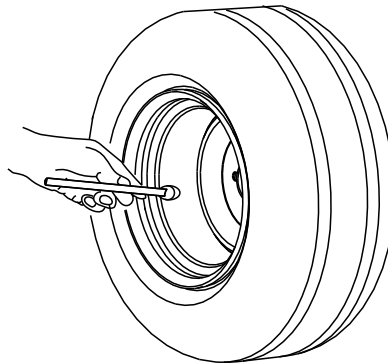
ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกทวน

⚠ อันตราย

แรงดันลมยางต่ำจะทำให้ความมั่นคงของเครื่องตัดหญ้าลดลงขณะขับเคลื่อน ซึ่งอุปกรณ์อาจพลิกคว่ำ ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

อย่าใช้งานเครื่องตัดหญ้าเมื่อลมแบน

1. ตรวจสอบแรงดันลมยางทุกทวน
แรงดันลมยางควรวัดได้ 207 กิโลปาสกาล (30 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)



G001055

รูป 15

g001055

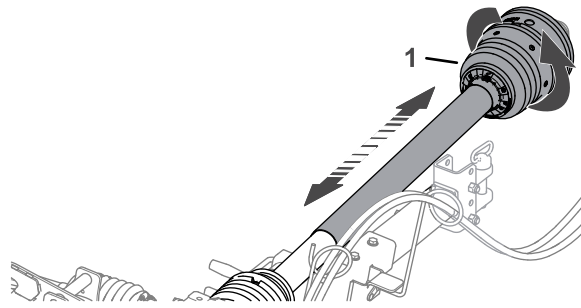
2. หากแรงดันลมยางไม่ใช่ 30 ปอนด์ต่อตร.นิ้ว ให้เพิ่มลมหรือปล่อยลมออกจากล้อ

การตรวจสอบแพนกว PTO และเพลาชบ

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกทวน

1. ถามตตงเขากบรถลาก ใภอดเพลาชบออก
2. หมนปลอกครอบเพลา PTO ส่วนครงหนากจนครบรอบรูป 16

หมายเหตุ: ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนปลอกครอบเพลา หากหมนแลวฝด



sJ 16

g337431

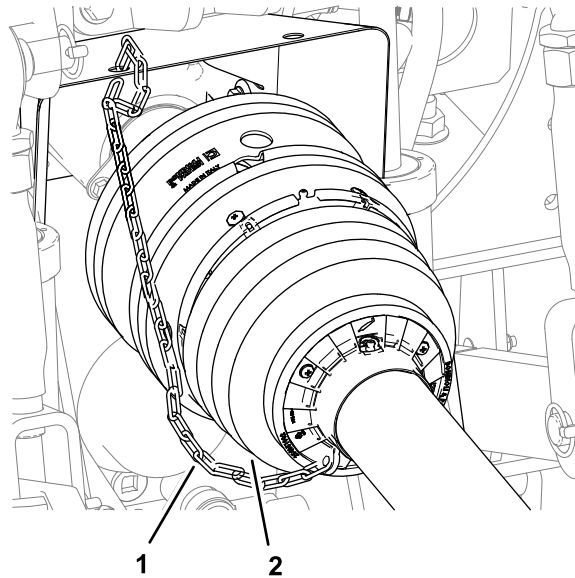
1. ปลอกครอบเพลา PTO (ครงหนา)

3. ขยับปลอกครอบเพลา PTO ครงหนาเขาและออก เพอไห้แนใจวาปลอกยึดและหดโตอยางอิสระ (sJ 16)

หมายเหตุ: ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนปลอกครอบเพลา หากยึดและหดแลวฝด

4. ถากถอดออกจากรถลาก ไทตตงเพลขาบ โปรด [การต่อเพลขาบเข้ากับ PTO \(หนา 27\)](#)

5. ตรวจสอบไห้แนใจวามโซหนวงเหนยวตตงอยระหว่างปลอกครอบเพลา PTO ตามหนกบสวนทอยกบทบนรถลาก (sJ 17)



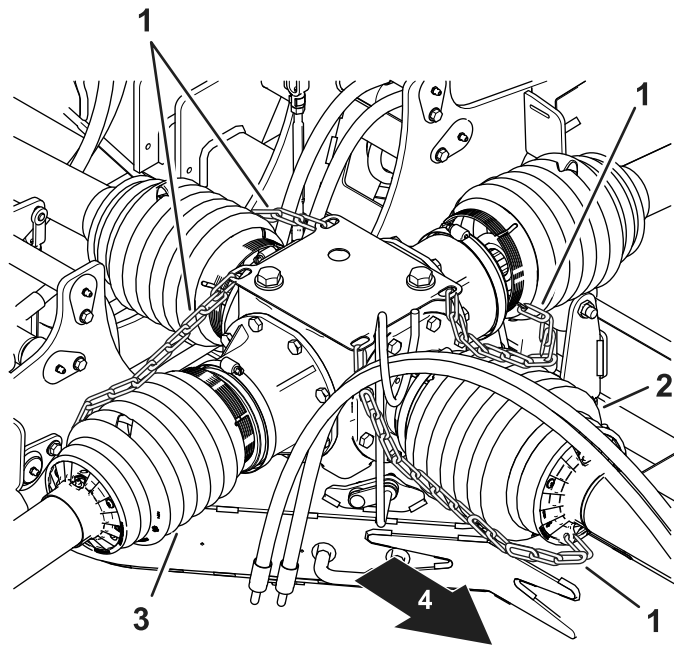
sJ 17

g264215

1. ปลอกครอบเพลา PTO (ครงหนา)

2. โซหนวงเหนยว

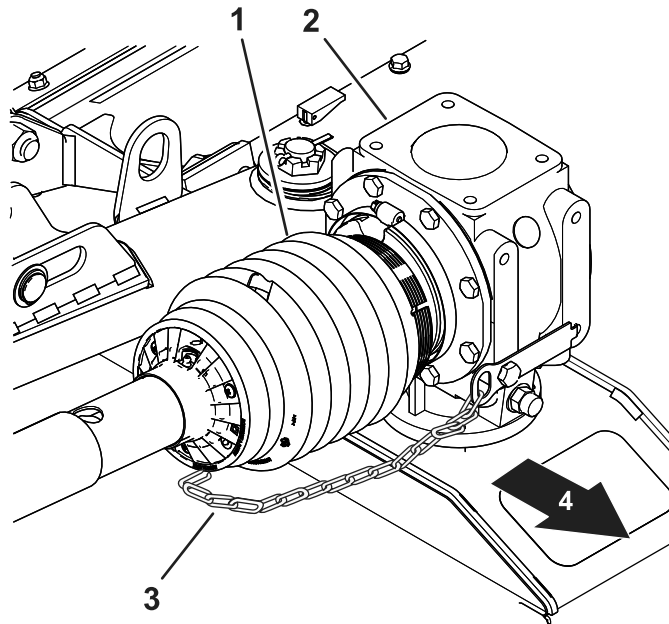
6. ตรวจสอบวาโซหนวงเหนยวสำหรับปลอกครอบเพลขาบเชื่อมตออยกบกระปุกเกียรตรงกลาง และกระปุกเกียรบนฐานเครื่องตตทญาแต่ละอน (sJ 18, sJ 19, sJ 20 และ sJ 21)



g311063

su 18
 กระจุกเกียรตรงกลาง

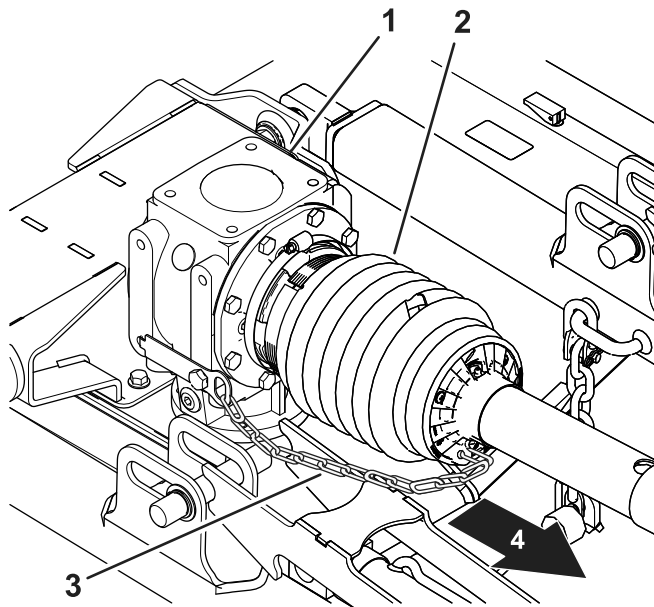
- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. โซนวงแหวน | 3. ปลอกครอบเพลียบ |
| 2. ปลอกครอบเพลา PTO | 4. ตานหนออปรณ |



g311061

su 19
 ปลอกครอบเพลียบของฐานดานชาย

- | | |
|----------------------|---------------|
| 1. ปลอกครอบเพลียบ | 3. โซนวงแหวน |
| 2. กระจุกเกียรดานชาย | 4. ตานหนออปรณ |

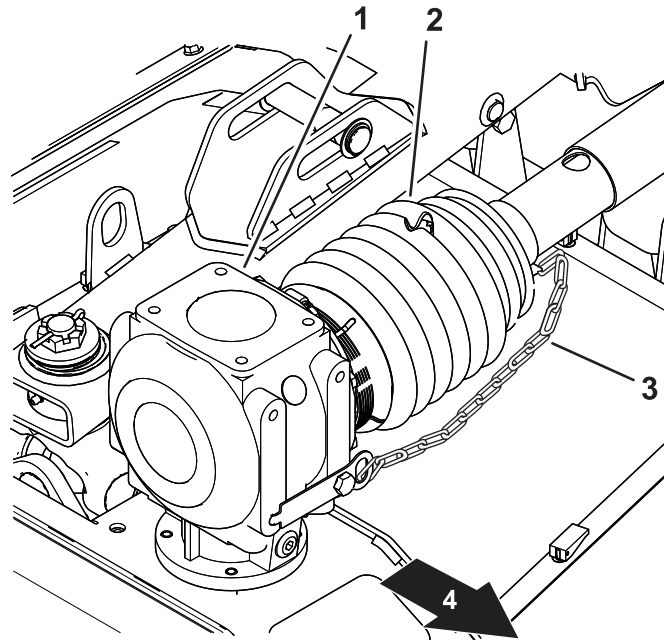


g311060

sU 20

ปลอกครอบเพลาลับของฐานตรงกลาง

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. กระจุกเกสรของฐานตรงกลาง | 3. โซนวงแหวน |
| 2. ปลอกครอบเพลาลับ (ฐานตรงกลาง) | 4. ตานหน้าอุปกรณ์ |



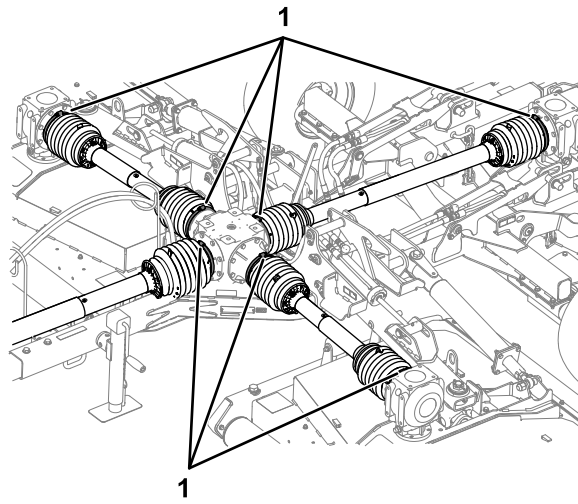
g311062

sU 21

ปลอกครอบเพลาลับของฐานด้านขวา

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. กระจุกเกสรของฐาน | 3. โซนวงแหวน |
| 2. ปลอกครอบเพลาลับ | 4. ตานหน้าอุปกรณ์ |

7. ตรวจสอบขอร์ดท่อน 7 ทววยดปลอกครอบเพลาลับเข้ากับกระจุกเกสรตรงกลางและของฐานอย่างแนบหนา (sU 22)



sU 22

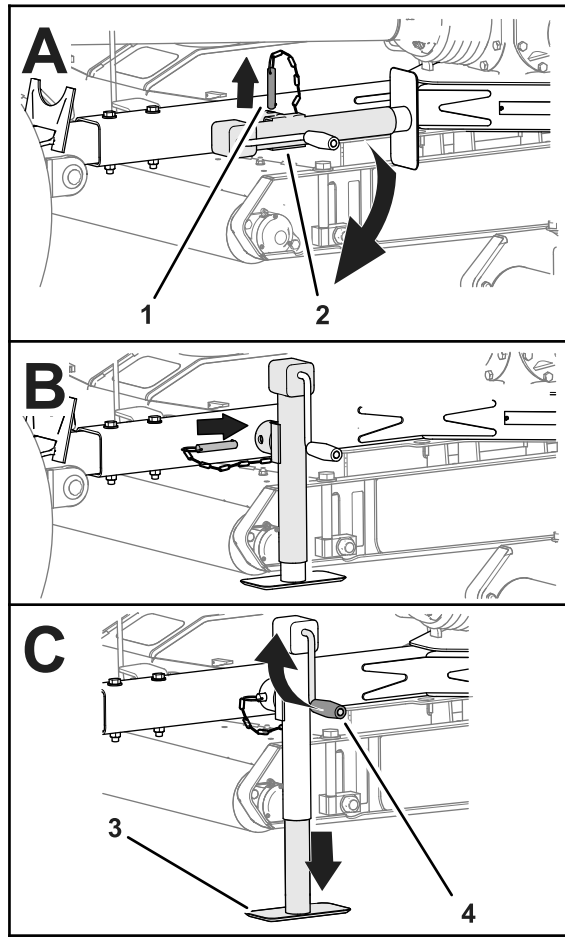
g264297

1. ซอรถอออ

การใช้แม่แรงเหลกฉากง

การรองรถเครื่องตัดหญ้าด้วยแม่แรง

1. จอดรถบนพื้นราบ ดันคนเปลี่ยนเกียร์ไปยังตำแหน่ง เกียร์ว่าง
2. ดึงเบรกมือ ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
3. ถอดหมุดและหมอนแม่แรงฉากงในแนวตง (sU 23)

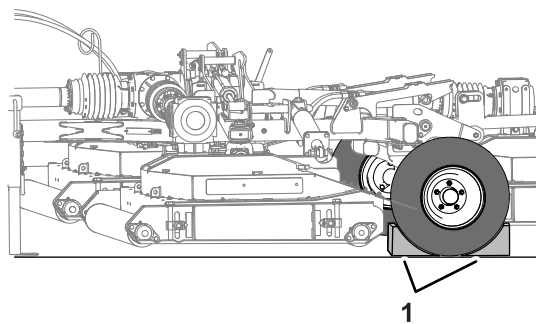


sJ 23

g337432

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. สลัก | 3. แผงรองแม่แรง |
| 2. แม่แรงลากจูง | 4. มอจับแม่แรง |

4. จัดตำแหน่งในเหล็กลากจูงให้ตรงครบในแม่แรง (sJ 23)
5. สอดหมุดผ่านในเหล็กลากจูงและแม่แรง (sJ 23)
6. หมนมอจับแม่แรงจนกว่าแม่แรงจะรองรับน้ำหนักของเครื่องตัดหญ้าอย่างเต็มที่
7. ขดลวดสองของเครื่องตัดหญ้า (sJ 24)



sJ 24

g337433

1. แกนขดลวด

8. ถอดท่อไอเสียและเพลาสับ PTO ออกจากรถลาก
9. ถอดหวลจากเหล็กลากจูง
10. ขบรถลากเป็นทางตรงออกจากเครื่องตัดหญ้า

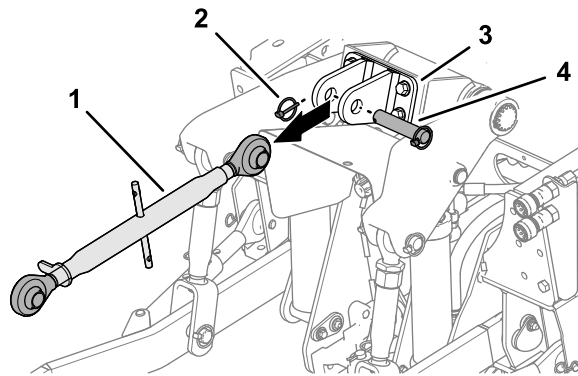
การจอดเบมแมแรง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องตัดหญ้าต่อเข้ากับรถลากอย่างแน่นหนา
2. หมนมือจอบแมแรงจนยกแผ่นรองแมแรงจนสุด โปรดดู [sJ 23](#) ใน [การรองรับเครื่องตัดหญ้าด้วยแมแรง \(หน้า 23\)](#)
3. ถอดหมุดและหมนแมแรงลากจูงในแนวนอน
4. จัดตำแหน่งในเหล็กลากจูงให้ตรงกับในแมแรง
5. สอดหมุดผ่านในเหล็กลากจูงและแมแรง

การประกอบเครื่องตัดหญ้าเข้ากับรถลาก

การจอดเตรียมรถลากและเครื่องตัดหญ้า

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องตัดหญ้าถูกรับด้วยแมแรงลากจูง โปรดดู [การใช้แมแรงเหล็กลากจูง \(หน้า 23\)](#)
2. ลดระดับหวาลาก 3 จุด โปรดดู [คมออฟไซของรถลาก](#)
3. ถ้ามตัดตงอย ใหญ่ถอดหมุดสลัก หมุดเคลวส และกานโยง 3 จุดส่วนบนจากโครงยกกานโยงส่วนบน ([sJ 25](#))

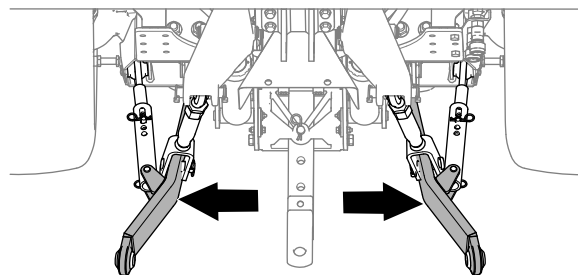


sJ 25

g250419

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. กานโยง 3 จุดส่วนบน | 3. โครงยกกานโยงส่วนบน |
| 2. หมุดสลัก | 4. หมุดเคลวส |

4. ปรับแขนยกโคลง ([sJ 26](#)) ออกไปจนสุด โปรดดู [คมออฟไซของรถลาก](#)



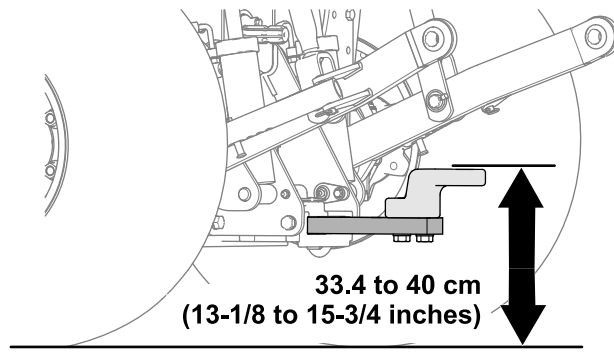
sJ 26

g264148

5. หากเครื่องตัดหญ้าของคุณมีเหล็กลากจูงแบบหมุด ใหญ่ถอดปนวอาร์และหมุดหวาลากออกจากเหล็กลากจูง
6. หากรถลากใช้หวาลากแบบตะขอตอพวง ใหญ่เปิดหวาลาก

การเลือกเหล็กตอพวงสำหรับเครื่องตัดหญ้า

- เส้นผ่านศูนย์กลางของหมุดหวาลาก: 31.75 มม. (1¼ นิ้ว)
- ความสูงในการทำงาน: 33.4 ถึง 40 ซม. (13⅞ ถึง 15¾ นิ้ว) โปรดดู [sJ 27](#)



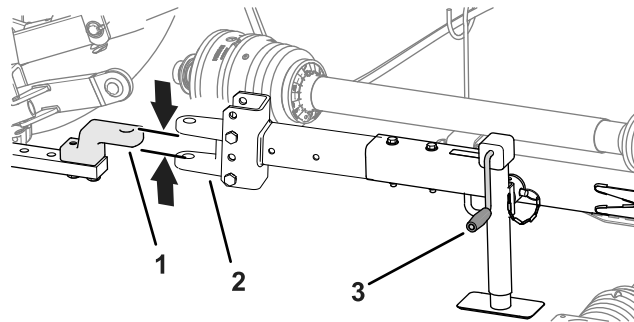
sJ 27

g250512

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเหล็กต่อพวงโมโรบควนเพลอาบ PTO

การต่อเครื่องตัดหญ้าเขากบรกลาก

1. ใช้มอจบแมแรงยกรหรือลดระดับแมแรงลากจอง และจัดตำแหน่งเหล็กลากจองให้ตรงกับเหล็กต่อพวงหรือหวาลากแบบตะขอต่อพวง (sJ 28)



sJ 28

เหล็กลากจองแบบหมดกแสดง

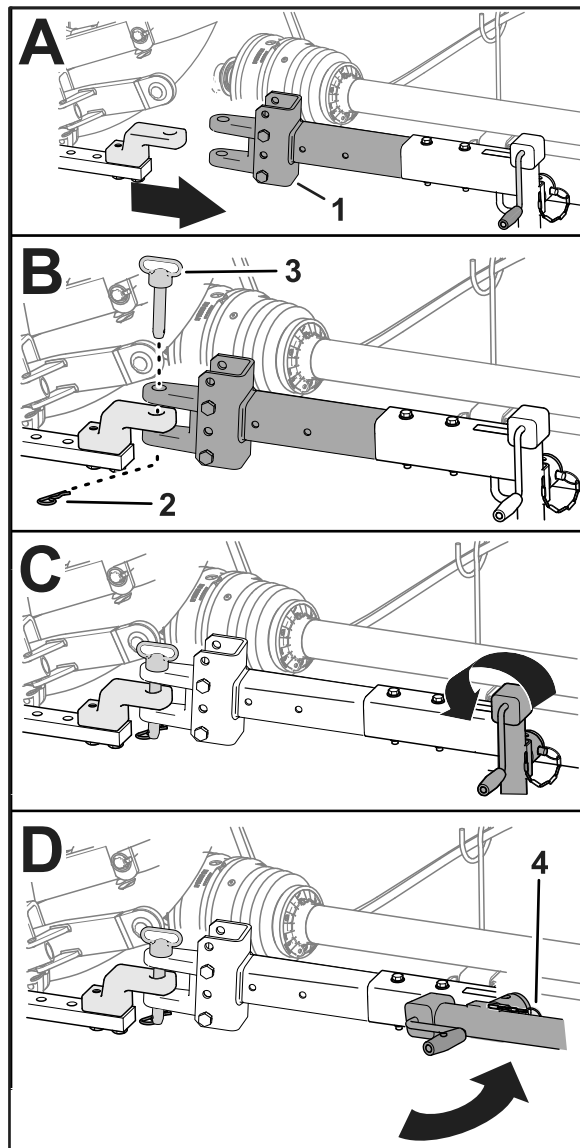
g337423

1. เหล็กต่อพวง
2. เหล็กลากจอง
3. มอจบแมแรง

2. ยกระดับหวาลาก 3 จุดจนสุด โปรดด*คมอพิ*ไซของรกลาก

หมายเหตุ: ลอกหวาลาก 3 จุด หากตัดตงอย

3. จัดตำแหน่งเหล็กต่อพวงหรือหวาลากแบบตะขอต่อพวงของรกลากให้ตรงกับเหล็กลากจองของเครื่องตัดหญ้า (sJ 28)
4. ดนคนเปลี่ยนเกียรไปทตำแหน่ง เกียรวาง ดงเบรกมอ ดบเครื่องยนต์ และรอให้ชนสวนเคลอนไหวกทงหมดหยดนง
5. ยดเหล็กลากจองดงน:
 - หากเครื่องตัดหญ้าใช้เหล็กลากจองแบบหมด ให้สอดหมดหวาลากพานในเหล็กลากจองและเหล็กต่อพวง และยดหมดดวยปนตวออาร์ (sJ 29)



sJ 29

เหล็กฉากงแบบหมดกแสดง

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. บชชงตตจจน | 3. หมดหวลาก |
| 2. ปนตวออร | 4. สลก |

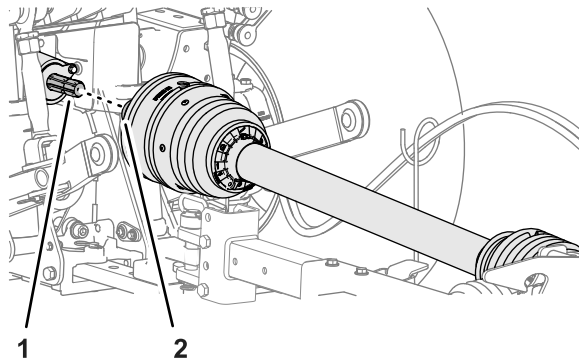
g337424

- หากรถลากใช้หวลากแบบตะขอตอพวง ไทปดและยดหวลากไทแมนหนา

- ยกแมแรงจนสด (sJ 29)
- ถอดหมดทยดแมแรงเขากบเหล็กฉากง หมนแมแรงในแนวนอน และยดแมแรงเขากบเหล็กฉากงดวยหมด (sJ 29)

การตอเพลახบเขากบ PTO

- จดตำแหนงขอตอสมรเวของเพลახบ PTO ไทตรงกบเพลเอาตพทของ PTO (sJ 30)

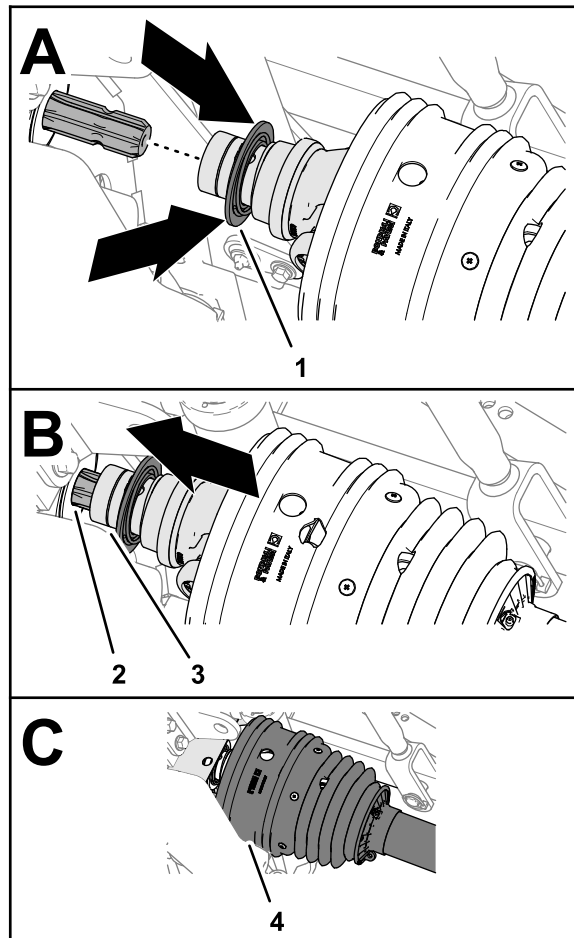


สJ 30

g337434

1. เพลาเอาตพต PTO (อปรณ)
2. ขอตอสมเรว (เพลาชบ PTO)

2. ตงปลอกลอกของขอตอสมเรวไปขางหลง (สJ 31)



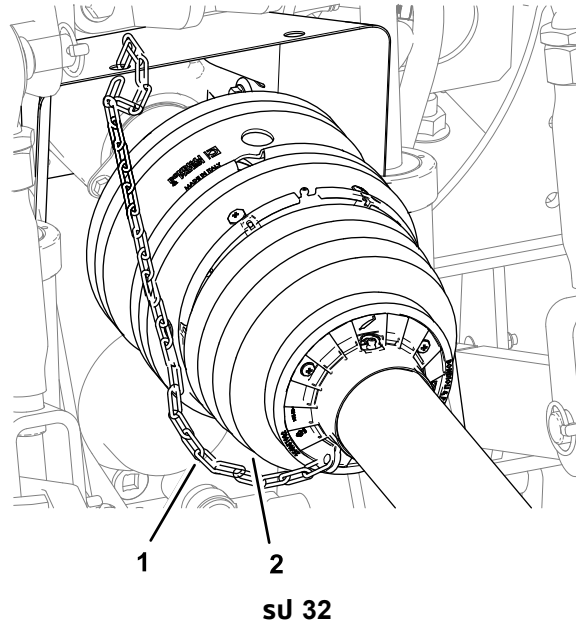
สJ 31

g250500

1. ปลอกลอก (ขอตอสมเรว)
2. รอง (เพลเอาตพต PTO)
3. กามปเพลาชบ
4. แผงปองกน

3. ขณะตงปลอกลอกไปขางหลง ตงกามปเพลาชบ PTO ไปขางหนาและเลอนเมาของขอตอกบรองของเพลเอาตพต PTO (สJ 31)
4. ตรวรสอมไหลอกของขอตอสมเรวเขากลงในรองของเพลเอาตพต PTO อย่างแนมหนา
5. แผงปองกนจะตองอยเหนอกามปเพลาชบ (สJ 31)
6. ตตโชนวงเหนยวเขาบสนตตแนมบรลลาก (สJ 32)

สำคัญ: โซนวงเหนียวจะต้องมีการหย่อนเพียงพอ เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุการไถทางสองทิศทาง



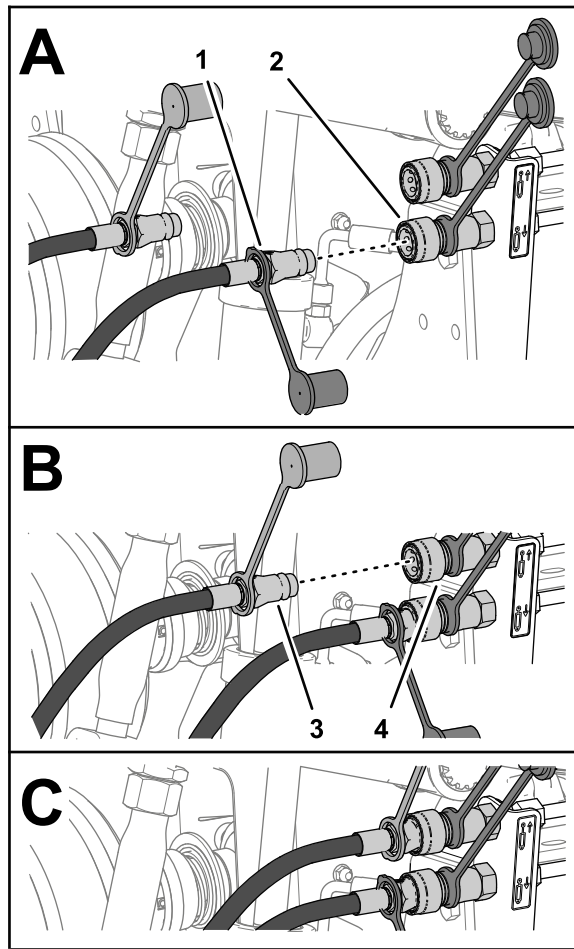
g264215

1. ปลอกครอบเพลา PTO (คองหญา)

2. โซนวงเหนียว

การตอกถอนโซ่รอก

1. หาส่วนตอกถอนเร็วสำหรับวงจรยกและลดระดับอุปกรณ์ตอพงท้ายสำหรับรถลาก
2. ถอดฝาครอบกนฝนจากส่วนตอกถอนเร็วของรถลาก
3. ถอดฝาครอบกนฝนสต่ำออกจากส่วนตอกถอนเร็วของทอออนยดของกระบอกลบของเครื่องตดพญา
4. ตอส่วนตอเร็วของทอออนยดของกระบอกลบเขากบขอตอถอนเร็วของวงจรถลดระดับอุปกรณ์ตอพงท้าย (su 33)



สพ 33

g250538

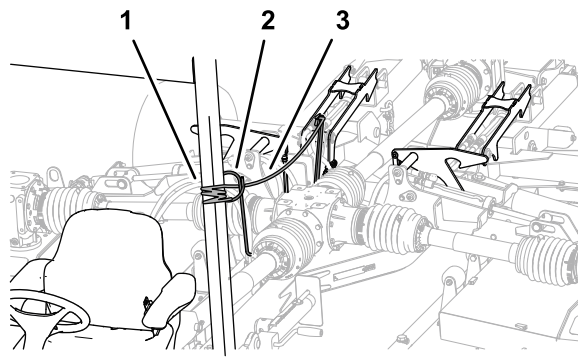
- | | |
|--|--|
| 1. ส่วนต่อแรมไฟฟ้าปกนฝนดำ (ทอออนยดของกระบอกลส) | 3. ส่วนต่อสวมแรมไฟฟ้าปกนฝนแดง (ทอออนหดของกระบอกลส) |
| 2. ขอต่อสวมเรว (วงจรสระดบอปรณตอพวงทง) | 4. ขอต่อสวมเรว (วงจรรยกอปรณตอพวงทง) |

-
5. ถอดฟ้าครอบกนฝนแดงออกจกส่วนต่อถอดเรวของทอออนหดของกระบอกลสของเครองตดทงย
 6. ตอส่วนต่อถอดเรวของทอออนหดของกระบอกลสเขกบขอต่อถอดเรวของวงจรรยกอปรณตอพวงทง

การรอยเชอกลอฐานเขกบอปรณ

1. รอยเชอกลอฐานจกครงน้ทอออนไปทงทงคนขบ (สพ 34)

สำคย: คณจะต้องหยอนเชอทอพอสมควรเพอใหเครองตดทงยเลวขวและชยโดหลงรลทกโดยไมเพมควมตงกบเชอทอ แต่ไมสมผลสทเพลทขบ PTO



รูป 34

g250665

1. ส่วนประกอบแฮชแบบตดแนม
2. โคร่งนำท้อออ
3. เซอกลอกลฐาน

2. ผกเซอกลอกลฐานส่วนประกอบแฮชทดแนมบนรถลาก เช่น ท้อ ROPS (รูป 34)

สำคัญ: ออย่าผกเซอกลอกลฐานเขากบนทง พวงมลาย หรือมออบของส่วนควบคุม

3. นำแทนขดล่อออกจากเครื่องตดทลญา

ระหวางการปลูกตงาน

หมายเหตุ: ตดงานชายและชวาของอปรกรรมจากตำแหน่งปทในการควบคุมเครื่อง

ความปลอดภยระหวางการใช้งาน

- เจาของ/ผควบคุมสามารถป้องกันอบตเหตุโต และยงเป็นผรบผดชอบอบตเหตุท้ออาจสงผลให้เกดการบาดเจบหรือความเสยหายตกรพยสนดวย
- สวมใส่เสอผาทเหมาะสม รวมถงอปรกรรมป้องกันดวงตา กางเกงขายาว รองเทากนลนทแนมหนา และอปรกรรมป้องกันการโดยนถาพมยาวใหม่ตไปขางหลังและอยามสวมใส่เสอผาทลวมหรือเครื่องประดับทหยอน
- ออย่าใช้งานอปรกรรมขณะป่วย เหนอยลา หรือยกายไตฤททของแอลกอฮอล์หรือยาเสพตด
- ห้ามนำเครื่องตดทลญาไปชนสงผโดยสารโดยเดดขาด กนคนโดยรอบและสทวเลยงออกขางจากอปรกรรมขณะทำงาน
- ใช้อปรกรรมเฉพาะเมอทศนทวสยดแทนนเพื่อหลกเลยงหลมบหรืออนตรายทมองโมเหน
- กอนสตารทเครื่อง ระบบชบเคลอนทงหมดจะตงออยในตำแหน่งเกยรวาง PTO ตองปลดออย ตงเบรทมอ และคณอยในตำแหน่งใช้งาน
- เกบมอและเทาทไหวางจากชนสวนหมบน อยขางจากชงระบายเสชษญาตลวดเวลา
- มองไปขางหลังและมองลงกอนถอยอปรกรรมเพื่อไหแนใจวาเสนทงโลง
- ใช้ความระมดระวงเมอเขาไกลมมอบ พมโม ตนโม หรือวตทอนๆ ท้อจขดขางการมอเหน
- ออย่าใช้งาน PTO ขณะยกฐานชนเหนอตำแหน่งหยุดกลางทงสวนบน
- หยุดเครื่องตดทลญาถาโมใดกำลังตดทลญา
- หยุดอปรกรรม ตงเบรทมอ ดบเครื่องยนต ตงภยแจออท และรอให้ชนสวนเคลอนไหวทงหมดหยุดกอนทจะตรวจสอบอปรกรรมตอพวงหลังจากมการชนวตท หรือหากอปรกรรมสนผดปทท ชอมแซมความเสยหายทงหมดกอนกลบไปใช้งานตอ
- ชะล่อความเรวลง และชบอปรกรรมดวยความระมดระวงขณะเลยว รวมถงตอนขามกนนและทงเดน ไหวทงแกทงเอกกอนเสมอ
- ลดความเรวบนกนนและพนพวชชระ
- เครื่องตดทลญานำหนกมาก เมอตดตงเขากบรถลากและออยในตำแหน่งยก นำหนกของเครื่องตดทลญาจะสงผลกระทบตอความมนคทง การเบรท และการบงคบเลยว ดงบน ให้ใช้ความระมดระวงขณะชนสงอปรกรรมระหวางพททำงานแต่ละแกง
- ห้ามปลดออยอปรกรรมทตเครื่องทงไหวโดยโมมผดแล
- กอนออกจากตำแหน่งคนชบ (รวมถงการปรบความสงในการตด) ให้ดำเนนการดงน:
 - ตรวจสอบไหแนใจวา PTO ปลดออย
 - จอดอปรกรรมบนพนราบ
 - ตงเบรทมอ

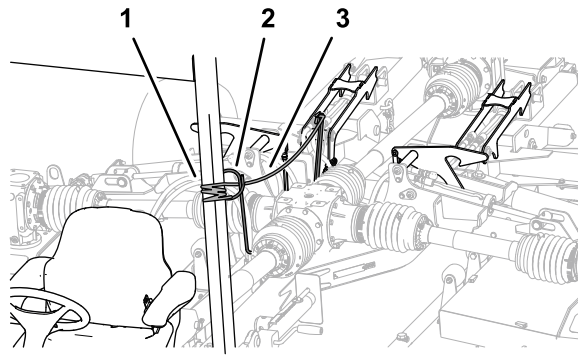
- ลดระดับฐานเครื่องตัดหญ้าลงมา
- ดับเครื่องยนต์และดงกุญแจออก
- รอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยังหมดหยุดของก่อนจะออกจากอุปกรณ์
- อย่าใช้อุปกรณ์เมื่อมีความเสี่ยงที่จะเกิดฟ้าผ่า
- ใช้อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์ต่อพ่วง และอะไหล่เปลี่ยนทดแทนที่ผ่านการรับรองจากบริษัท Toro® เท่านั้น
- สำหรับการแยกส่วนหรือซ่อมแซมชิ้นส่วนทั้งหมดของเพลอาชบ PTO เหล็กกล้า (ทอ แบบง ขอตอ เป็นต้น) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro ที่ได้รับอนุญาต การถอดส่วนประกอบไปซ่อมแซมและประกอบใหม่อาจทำให้ชิ้นส่วนบางอย่างชำรุด ถ้าไม่ดำเนินการด้วยเครื่องมือพิเศษโดยช่างที่ผ่านการฝึกอบรม
- ห้ามใช้งานเครื่องตัดหญ้าที่แฉกของ PTO หรือเพลอาชบหายไป
- ใช้ความระมัดระวังขณะเลี้ยวอุปกรณ์ เพื่อให้ลอรถลากไม่สัมผัสกับเพลอาชบ PTO
- ยึดท่ออ่อนไฮดรอลิก สายไฟ เชือก และสางอน ๆ ให้แน่นหนา อย่าให้สัมผัสกับปลอกครอบเพลอาชบ PTO

ความปลอดภัยบนทางลาด

- ทางลาดเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมและอุบัติเหตุพลกคว่า ชงสงผลให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงและการเสียชีวิตได้ คุณต้องดูแลบพดชอบความปลอดภัยในการใช้งานอุปกรณ์บนพนลาดเอง การใช้งานอุปกรณ์บนพนลาดเองต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ตรวจสอบและทำความเข้าใจการใช้งานบนทางลาดในคู่มือและบนรถลาก
- ประเมินสภาพสถานที่เพื่อพิจารณาว่าทางลาดปลอดภัยสำหรับการใช้งานอุปกรณ์หรือไม่ รวมทั้งสำรวจสภาพที่ใช้เหตุและผลและพิจารณาญาณกตขณะสำรวจ
- ตรวจสอบคำแนะนำสำหรับการใช้งานอุปกรณ์บนทางลาดตามกลางและพิจารณาว่าคน สามารถใช้งานอุปกรณ์ในบริเวณดังกล่าวในสภาวะการทำงานของคุณ นนใดหรือไม่ สภาพเส้นทางที่ ลยนแปลงไปอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์บนพนลาดได้
- หลีกเลี่ยงการสตาร์ท จอด หรือเลี้ยวอุปกรณ์บนทางลาด หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนความเร็วหรือทิศทางอย่างรวดเร็ว อย่างค่อยเป็นค่อยไป
- อย่าใช้งานอุปกรณ์ในสภาวะที่แรงยึดเกาะ การเลี้ยว หรือความมั่นคงของอุปกรณ์ไม่แน่นอน
- เคลื่อนย้ายหรือทำสัญลักษณ์อุปสรรคต่างๆ เช่น หลุมบ่อ แอ่ง เนน หน หรืออันตรายอื่นๆ ที่ซ่อนอยู่ หลีกเลี่ยงการทำให้องค์ไม่เหนียวหรือขจัดทาง ทางที่ไม่ราบเรียบอาจทำให้อุปกรณ์พลกคว่าได้
- การใช้งานบนหญ้าเปียก บนพนลาด หรือบนเนิน อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมโดย ลอบทสูญเสียแรงยึดเกาะอาจส่งผลกระทบต่อทิศทาง และไม่สามารถเบรกหรือเลี้ยวได้
- ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อใช้งานอุปกรณ์ใกล้ทางชน คลอง กำบัง ันตรายจากน้ำ หรืออันตรายอื่นๆ อุปกรณ์อาจพลกคว่าจับพลนได้ หากล่อเกยข้ามขอบทางหรือขอบทางพงทลาย ดงนควรกำหนดพนที่ปลอดภัยระหว่างอุปกรณ์กับอันตรายใดๆ เทรยมไว้
- ตรวจสอบหาสภทอาจก่อให้เกิดอันตรายบริเวณกลางของทางลาด หากมอันตรายอยู่ ให้ตัดหญ้าบนทางลาดด้วยเครื่องตัดหญ้าไฟฟ้าแบบเดินตาม
- ถ้าทำได้ ควรวางชุดตัดหญ้าไว้ต่ำลงกบพนขณะใช้งานอุปกรณ์บนทางลาด การยกชุดตัดหญ้าขณะใช้งานบนทางลาดอาจทำให้อุปกรณ์ไม่มั่นคงได้
- ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น เพราะอุปกรณ์เหล่านี้อาจทำให้สมดุลของอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงและทำให้สูญเสียการควบคุมได้ เขาเคยรอปกรณตลอดเวลาขณะลงจากทางลาด อย่างทงตกลงจากเนิน (เฉพาะอุปกรณ์ที่ขบเคลื่อนด้วยเกียรเท่านั้น)

การลดระดับฐานเครื่องตัดหญ้าจากตำแหน่งขนส่ง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า PTO อยู่ในตำแหน่ง ปรด *คมอไฟ* ของรถลาก
2. ขบเครื่องตัดหญ้าไปยังพนทราบทกวางพอสำหรับรองรับฐานเครื่องตัดหญ้า
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มคนอยู่โดยรอบ
4. ขยบส่วนควบคุมวงจรของอุปกรณ์ต่อพ่วงทงไปยังตำแหน่งยก โปรด *คมอไฟ* ของรถลาก ฐานเครื่องตัดหญ้าอาจยกขึ้นเล็กน้อย และแรงกดบนทลอกฐานจะลดลง
5. ดงและจับเชือกลอกฐานไว้ (สพ 35)
 - ทลอกฐานปลดออก

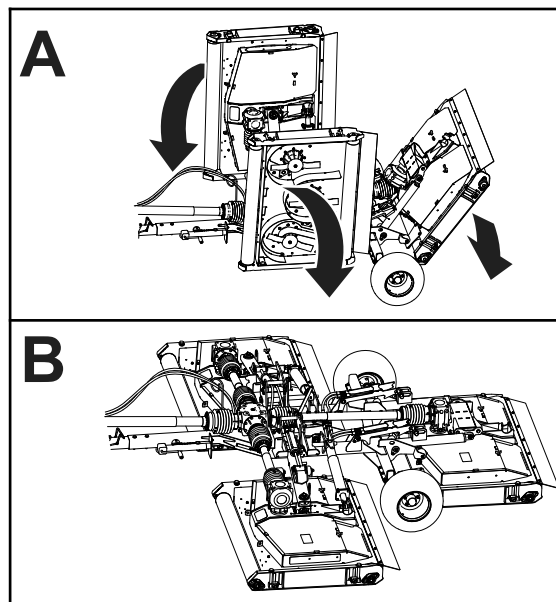


รูป 35

g250665

1. เชือกล็อกฐาน
2. โครงน้ำท้อ
3. แขนล็อก

6. ขยับส่วนควบคุมวงจรของอุปกรณ์ต่อพ่วงท้ายไปยังตำแหน่งลดระดับ โปรดดู *คู่มือผู้ใช้* ของรถลากฐานเครื่องตัดหญ้าลดระดับลงบนถนน (รูป 36)



รูป 36

g337435

7. เมื่อฐานลดลงบนถนนจนสุด ให้ปล่อยเชือกและส่วนควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วง
8. ขยับส่วนควบคุมวงจรของอุปกรณ์ต่อพ่วงท้ายไปยังตำแหน่งลอย โปรดดู *คู่มือผู้ใช้* ของรถลาก

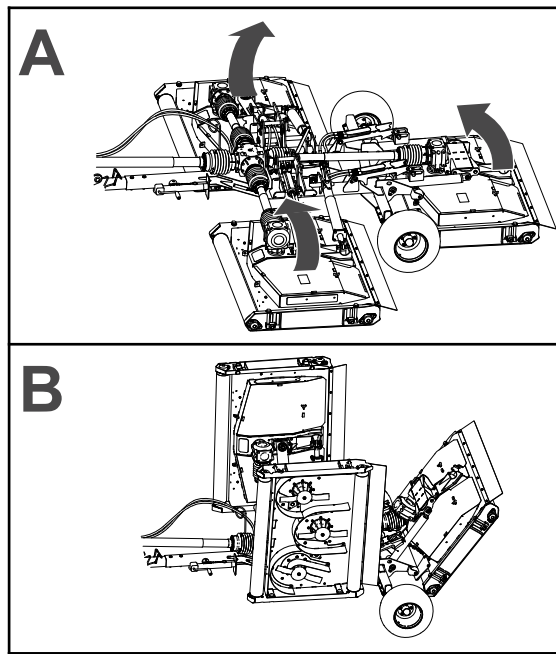
การยกฐานเครื่องตัดหญ้าขณะตัดหญ้า

ใช้ขั้นตอนเพื่อยกฐานเครื่องตัดหญ้าขึ้นเล็กน้อยขณะเลี้ยวอุปกรณ์เมื่อเสถียรทางการตัดหญ้า

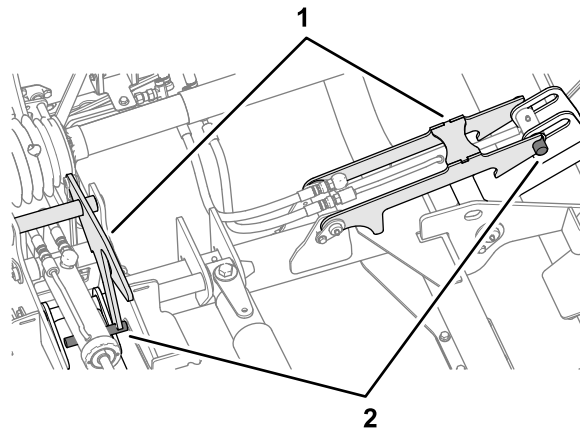
สำหรับคำแนะนำในการใช้ส่วนควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วงท้าย โปรดดู *คู่มือผู้ใช้* ของรถลาก

1. ดันส่วนควบคุมวงจรอุปกรณ์ต่อพ่วงท้ายไปยังตำแหน่ง ยกฐานยกขึ้น และหมดยกแต่ละกบส่วนหยดยกขึ้นกลางทางของทลอกฐาน

หมายเหตุ: อย่าดึงเชือกล็อกฐาน



g337437



g250715

สป 37

1. ทลอกชฎาน
2. หมดชฎาน

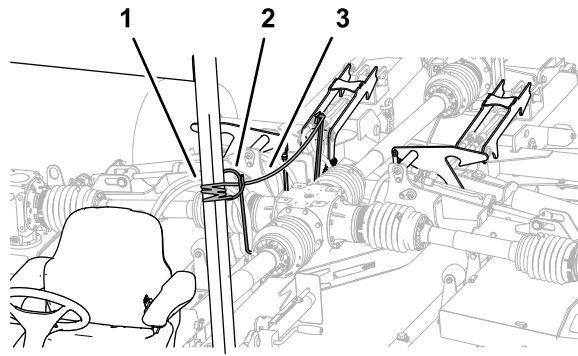
2. เลยวรถลาคและจตตำแหงไทรงคบทางตดหญาเสนถดไป
3. ดนสวนควมควมจจรอปรกรรมตอพวงทายไปยงตำแหง ลดระดบ

การยกชฎานเครื่องตดหญาขนสตำแหงขนสง

สำหรัค้ำแนะน้าใ้การใช้สวนควมคคม PTO และอปรกรรมตอพวงทาย ไปรตดคมอฝไซของรถลาค

หมายเหต: หากทลอกชฎานเครื่องตดหญาสวนทายไมลอกเขากบหมดชฎาน ไ้ปรบควมสงของทลอกชฎาน ไปรตดการปรบทลอกชฎานเครื่องตดหญาสวนทาย (หนา 64)

1. ขยบเครื่องตดหญาไปยงพนทราบเรยบ
2. ปด PTO
3. ดงและจบเซอกทลอกชฎานไว้ (สป 38)

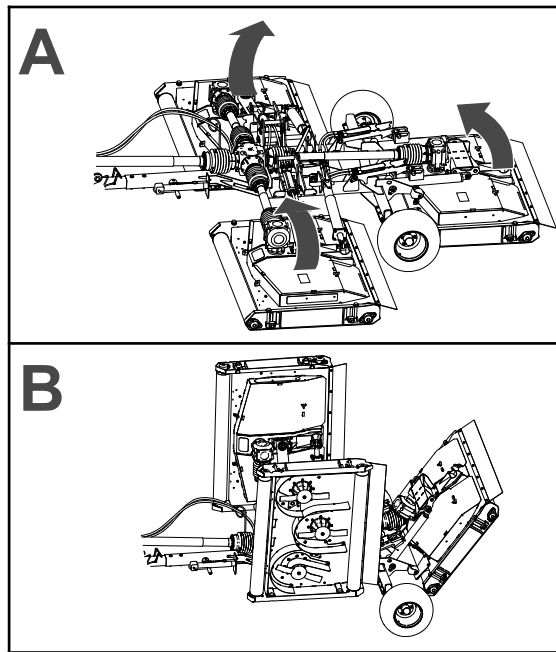


sJ 38

g250665

- 1. เชอกลอกฐาน
- 2. โครงน้ำท้ออน
- 3. แขนลอก

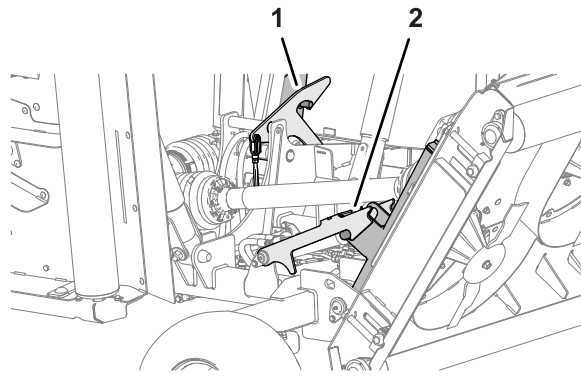
- 4. ดนสวนควบคมวงจรอปกรณตอพวงทายไปยงตำแหนง ยกขบ
ฐานเครื่องตดหญายกขบไปยงตำแหนง ขนสง (sJ 39)



sJ 39

g337437

- 5. เมอฐานยกขบจนสด ปลายเชอกและสวนควบคมอปกรณตอพวง
กลอกฐานลอกเขากบหมตฐาน (sJ 40)



g337438

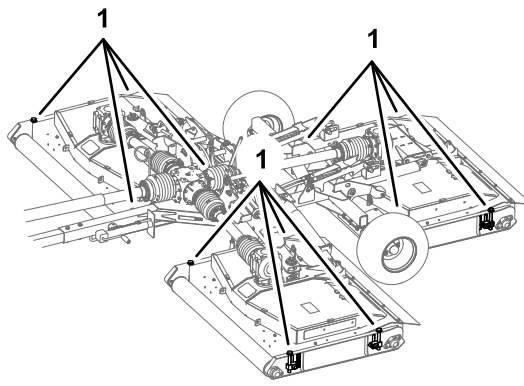
สJ 40

1. กลอกฐานด้านขวา
2. กลอกฐานตรงกลาง

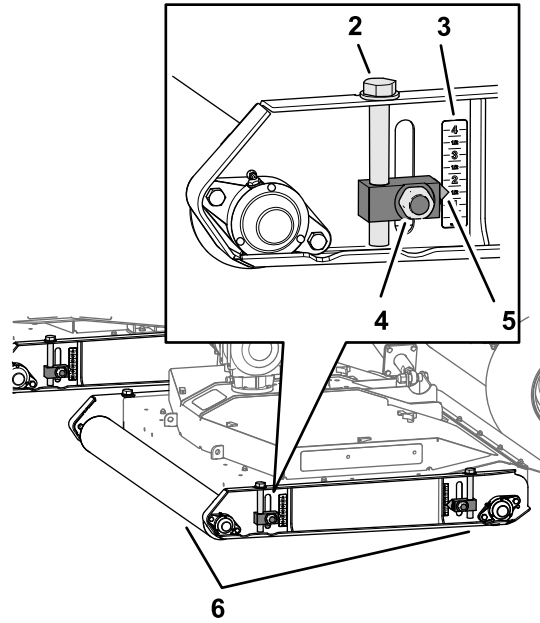
6. ดนสวนควบคุมวงจรถอปกรณตอพวงทวยไปยงตำแหน่ง ลดระดับ จนกวากลอกฐานจะรองรับน้ำหนักของฐาน

การปรับความสงในการตด

1. หากตดตงเครื่องตดทฤษฎาเขากบรกลาก ให้ดำเนินการดงน:
 - A. ตรวจสอบให้แนใจวา PTO ปลอดภัย
 - B. หากฐานเครื่องตดทฤษฎาอยในตำแหน่งขนสง ใหลดระดับฐานลงมา ไปรตด [การลดระดับฐานเครื่องตดทฤษฎาลงมาจากตำแหน่งขนสง \(หนา 32\)](#)
 - C. ดงเบรกมอ ดบเครื่องยนต ดงกญแจออก และรอให้ชนสวนเคลอนใหวงทงหมดหยุดนง
2. กำหนดความสงทคณตองการใช้ตดทฤษฎา
3. คลายนอตลอก 4 ตวทยกดตวปรับความสงใในการตด 4 ตว ([สJ 41](#)) ของฐานเครื่องตดทฤษฎา



g337450



g337451

สป 41

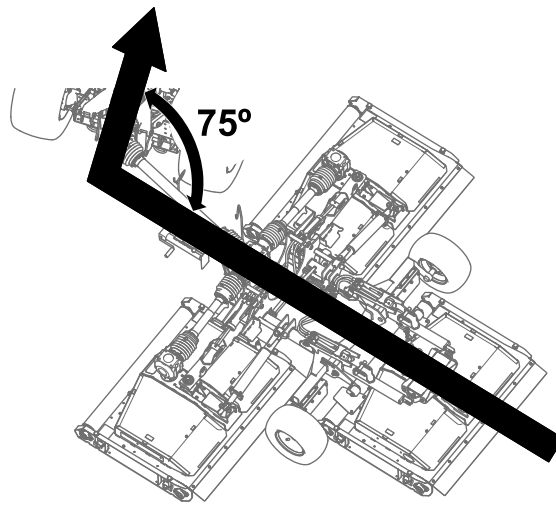
- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. ตัวปรับความสูงในการตด | 4. นอตล็อก |
| 2. สกรหวอมของตัวปรับ | 5. ตัวช |
| 3. ระดับความสูงในการตด | 6. ลกกลง |

4. ขณะทำงานกบ 1 ในลกกลงฐาน หมนสกรหวอมของตัวปรับเพอยกหรือลดระดับเครื่องตดหญาจนกวาตัวชตรงกบความสูงในการตดหญาทคณกำหนดไวในขั้นตอนก 2
5. ขนนอตล็อกสำหรับตัวปรับความสูงในการตด 2 ตัวไหนแน
6. ทำซ้ำขั้นตอน 4 และ 5 สำหรับตัวปรับความสูงในการตดลกกลง
7. ทำซ้ำขั้นตอน 3 ถึง 6 สำหรับฐานอื่นๆ

การเลวหคศอก

1. เปลยนเกยรรถลากเปน เกยรต่ำ หรือ ชวงต่ำ
2. ขบอปรณชฯ เพอเตรยมเลวหคศอก

สำคัญ: อยาให้รถลากทำมกบเครื่องตดหญาเกิน 75°



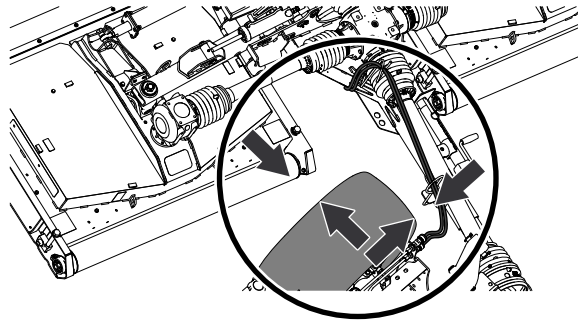
สพ 42

องศาองศาตรกลากท่ามกบเครื่องตตหญาคอ 75°

g337455

3. ขณะทคณทคเลยว คอยระยะหางระหว่างลของรลากกบชนสวณของเครื่องตตหญา (สพ 43)

หมายเหตุ: หากลออยไกลกบเครื่องตตหญามากเกินไป คอยๆ เลยว



สพ 43

g264252

หลงการปลุกตงาน

ความปลอดภยหลงจากการใชงาน

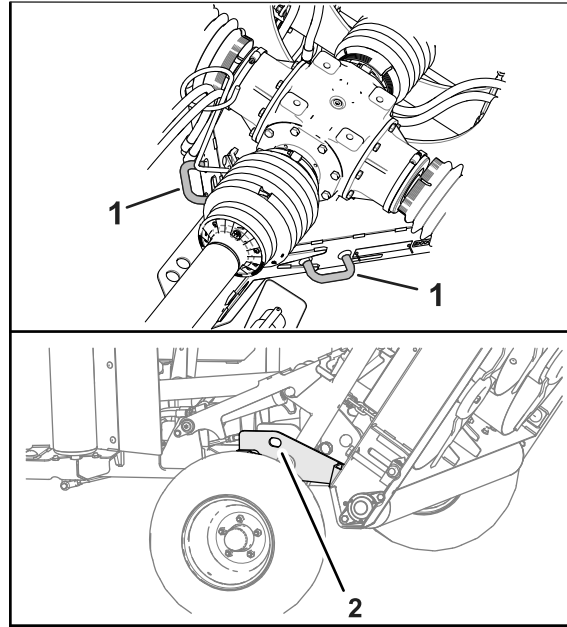
- จอดปรณบนพนรบถ ดงเบรกมอ ดบเครื่องยนต์ ดงกญแจออก และรอใการเคลอนโหวทงหมดหดยดงนง กอนจะลกอออกจากอปรณ
- อยาเหยยบบน เหนอ หรือไตเพลახบ
- อยาไซโซหนวงเหนยวของปลอกครอบเพลา PTO เพอรองรบนำหนกเพลახบะชนสงหรือจกเกบเครื่องตตหญา
- อยางวางเพลา PTO ลงบนพน
- อยาปลอยใปลอกครอบเพลา PTO แยกออกจากกน
- ดแลรษาใชนสวณทงหมดของอปรณมสภพดและทำงานใตตามปท และชนชสวณทงหมดใแหแนหนา
- เพลยนสตกเกอรทงหมดตสทหรือ ชำรด หรือหายใ

ทำความสะอาดและตรวจสอบ

ระยะการชอมบำรง: หลงจากการใชงานแต่ละครง

ยกฎานเครื่องตตหญาชนและลางใสะอาด

จุดพกยด



สป 44

g337456

1. จุดพกยดตาดหนมา

2. จุดพกยดตาดหนมา (ตาดชวยและชว)

การขนสงอปกรณ

สำคญ: ยกและใสสลกฐานกอนจะบสรทกเครื่องตดหญาขนหรือลงจากรถพวง

- ใชความระมดระวงเมอบสรทกกรขนหรือลงจากรถพวงหรือรถบสรทก
- ใชทางลาดเตมความกวางสำหรบสรทกกรขนรถพวงหรือรถบสรทก

โปรดตตำหนงจุดพกยดของอปกรณจาก *คมอฝ* ใชของเชสสรถลากและรถลาก

1. ขบรถลากขนทางลาด
2. ดบเครื่องยนต์ ดงกญแจออก และดงเบรคมือ
3. ลดระดับแมแรงลง
4. พกยดอปกรณไกลลบลดดวยสายรด โซ หรือลวดเคเบ

หมายเหตุ: โปรดขอกำหนดในทองถนเกยวคบการพกยด

5. ยดลของอปกรณเขากบกระบะของรถพวงหรือรถบสรทกไหแน
6. ตรวจสอบไหแนใจวเพลาชบ PTO ตออยกบรถลากหรือยดเขากบเหล็กลากจงของเครื่องตดหญาอยางแนหนมา

การบำรุงรักษา

⚠ ขอบระยะเวลา

หากคนเสียบกัญแจตงไวในสวตช
อจอมคนสตารทเครองยนตโดยไมตงใจและทำไห้คนหรือคนทอยรอบขางบาดเจบได
ดงกญแจออกจากสวตชกอนการบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน

หากฐานเครองตดตหญาขบนแต่ไมใสสลก ฐานอาจลดระดับลงมาอย่างไมคาดคค
และทำไห้คนหรือคนรอบขางบาดเจบได

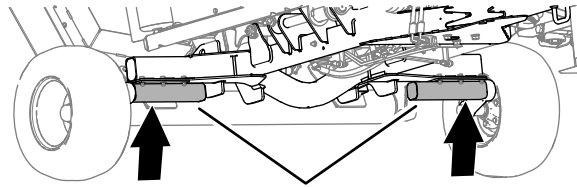
ยกฐานขนจนสด และตรวจตดไห้แนใจว่าหมดบนแขนยกทงหมดเกยวกับสลกดแลว

กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
หลังจาก 50 ชั่วโมงแรก	<ul style="list-style-type: none">• เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ตรงกลาง• เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ตรงกลาง• ตรวจสอบสายพานของเครื่องตัดหญ้า
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง หรือทุกวัน	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแรงดันลมยาง• ตรวจสอบแผงกั้น PTO และเพลาชบ• อดจาระบขอต่อความเร็วคงทสำหรับเพลาชบ PTO• ตรวจสอบใบมีดตัดหญ้า
หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง	<ul style="list-style-type: none">• ทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่องตัดหญ้า
ทุก 50 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">• อดจาระบขอต่อเพลาชบแบบยดทค• อดจาระบขอต่อเพลาชบตว U• อดจาระบขอต่อเลอนของปลอกครอบเพลาชบ• อดจาระบแขนยก, กระจบออสบไฮดรอลค, สลก และสตรทกนกระแทก (และหล่อลนเครองตดตหญากนทหลังจากลางททคทง)• อดจาระบแกนหมน• อดจาระบตวปรบความตงสายพาน• อดจาระบสลกกลงฐาน (และหล่อลนสลกกลงทกนทหลังจากลางททคทง)• ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์
ทุก 500 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแรงของกระปุกเกียร์และแกนหมน
ก่อนจอดเก็บ	<ul style="list-style-type: none">• ทำตามขั้นตอนการบำรุงรักษา 50 ชั่วโมงทงหมด• ทำจตเศขวสดออกจากอปกรณ• ตรวจสอบแรงสลกกลง• ซอมสทหลดลอก
ทุกปี	<ul style="list-style-type: none">• เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ตรงกลาง• เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ตรงกลาง• ตรวจสอบรองของเพลา PTO เพอหารองรอยการสทคหสอ• ตรวจสอบเหล็กลากจูงเพอหารองรอยการสทคหสอ

การยกเครื่องตัดหญ้า

1. ยกเครื่องตัดหญ้าจากกึ่งกลางแกนตงแสดงใน [sJ 45](#)



1

sJ 45

g264176

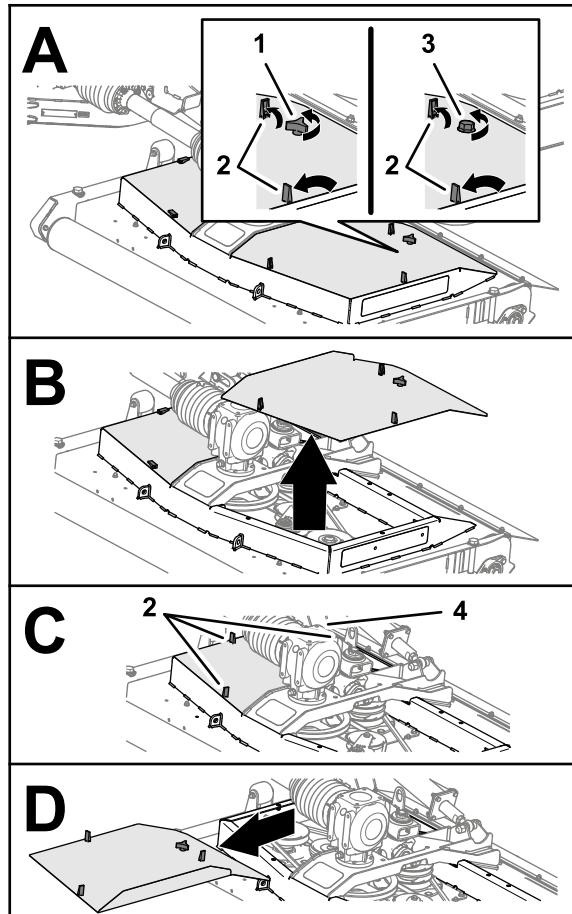
1. กึ่งกลางแกน

2. ใช้ขาตงแม่แรงรองรับน้ำหนักเครื่องตัดหญ้า

การเข้างานฐานเครื่องตัดหญ้า

การถอดฝาครอบฐาน

1. ปลดสลัก 3 ตัวยึดฝาครอบของฐานเครื่องตัดหญ้าออก ([sJ 46](#))



sJ 46

g251061

1. ลกบด (ฝาครอบฐาน—เครื่องตัดหญ้าทโมไซ CE)
2. สลัก (ฝาครอบฐานเครื่องตัดหญ้า)
3. สลักเกลียว (ฝาครอบฐาน—เครื่องตัดหญ้า CE)
4. ลกบด (เครื่องตัดหญ้าทโมไซ CE) หรือสลักเกลียว (เครื่องตัดหญ้า CE)

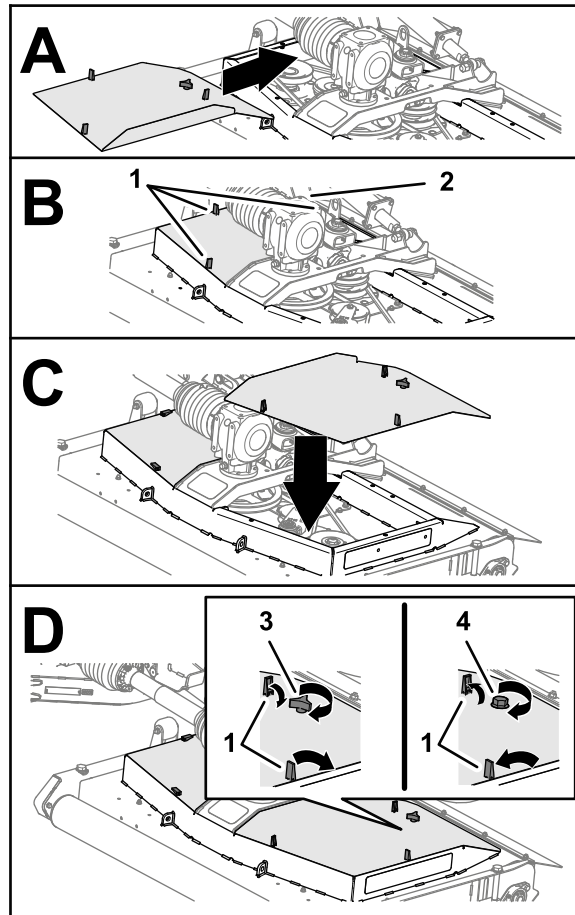
2. คลายลกบดหรือสลักเกลียว (ฐานเครื่องตัดหญ้า CE) ทยึดฝาครอบฐานเครื่องตัดหญ้าเขากบฐานเครื่องตัดหญ้า ([sJ 46](#))

3. ยกและถอดฝาครอบออกจากฐาน

- ทำซ้ำขั้นตอน 1 และ 2 กับฝาครอบบน (SU 46)

การติดตั้งฝาครอบฐาน

- จัดตำแหน่งสลักของฝาครอบฐานเครื่องตัดหญ้าไทรตรงกบรในฐานเครื่องตัดหญ้า (SU 47)



SU 47

g254821

- | | |
|---|---|
| 1. สลัก (ฝาครอบฐานเครื่องตัดหญ้า) | 3. ลกบด (ฝาครอบฐาน—เครื่องตัดหญ้าไทร CE) |
| 2. ลกบด (เครื่องตัดหญ้าไทร CE) หรือสลักเกลียว (เครื่องตัดหญ้า CE) | 4. สลักเกลียว (ฝาครอบฐาน—เครื่องตัดหญ้า CE) |

- ประกอบฝาครอบฐานเข้ากับฐานเครื่องตัดหญ้า (SU 47)
- ยึดฝาครอบให้แน่น (SU 47) ตามขั้นตอนดังนี้:
 - เครื่องตัดหญ้าไทร CE:** หมนลกบดผานฝาครอบและเข้าไปในฐานเครื่องตัดหญ้า และขันลกบดให้แน่น
 - เครื่องตัดหญ้า CE:** หมนสลักเกลียวเข้าไปในฐานเครื่องตัดหญ้า และขันสลักเกลียวให้แน่น
- ยึดสลัก 3 ตัวของฝาครอบเข้ากับฐานเครื่องตัดหญ้าให้แน่น (SU 47)
- ทำซ้ำขั้นตอน 1 ถึง 4 กับฝาครอบบนอื่น ๆ ที่ถอดออกมา (SU 47)

การหลอกล

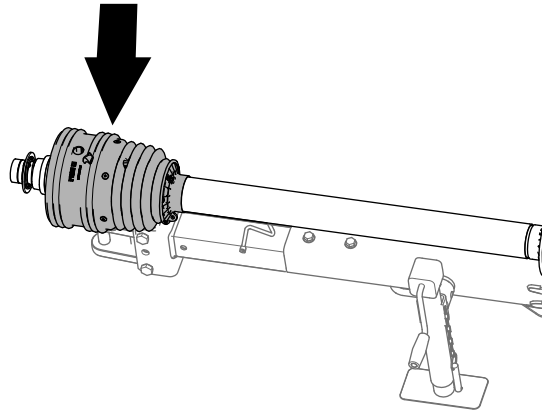
ขอมลจำเพาะของจาาระบ

จาาระบบเลขมเบอร์ 2

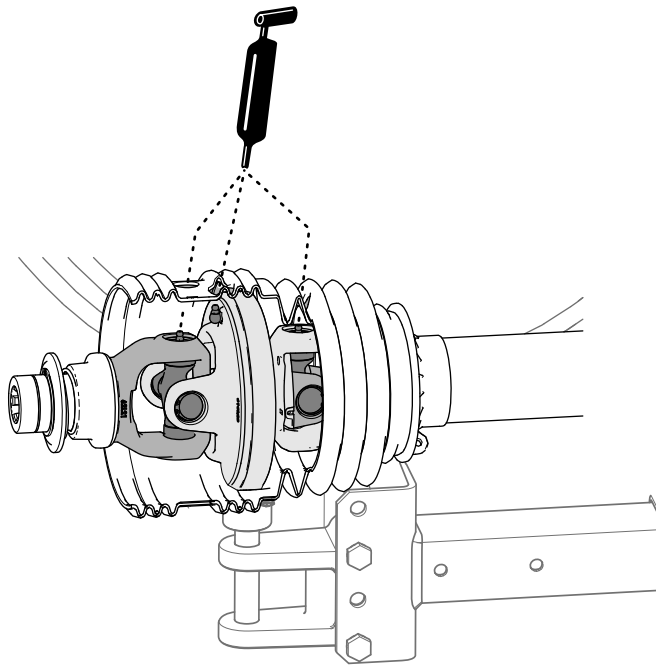
การอดจาาระบทขอตอความเรวคทของเพล PTO

ระยะการขอมบ่าง: กอนการใชงานแต่ละครงหรือทกว

ใช้จากระบบกำหนดดอดเข้าไปในรูดจากระบบ 3 จุดปลายด้านหน้าของเพลาชบ PTO (sJ 48)



g337452



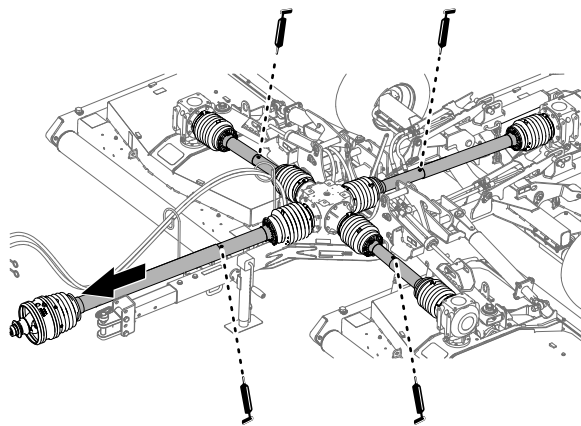
sJ 48

g337453

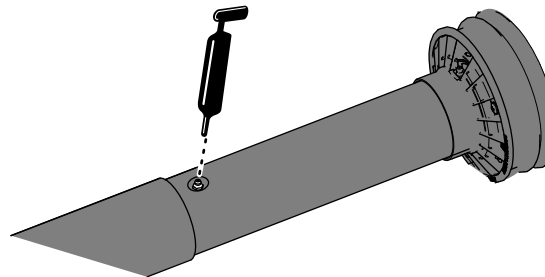
การถอดจากระบบขอต่อเพลาชบแบบยึดหด

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 50 ชั่วโมง

1. ยึดเพลาชบ PTO ออกมาบางส่วนเพื่อเข้าถึงรูดจากระบบทอยไกลสมบตรงกลางของปลอกครอบเพลาชบของบอรูดด้านใน (sJ 49)



g337454



g264298

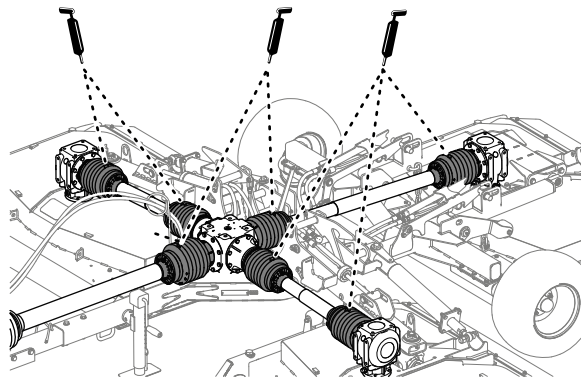
sU 49

2. อดจาระบเขาในรอดจาระบ 4 จดสำหรบขอต่อเพลახบแบบยดหดโดดงแสดงใน **sU 49**

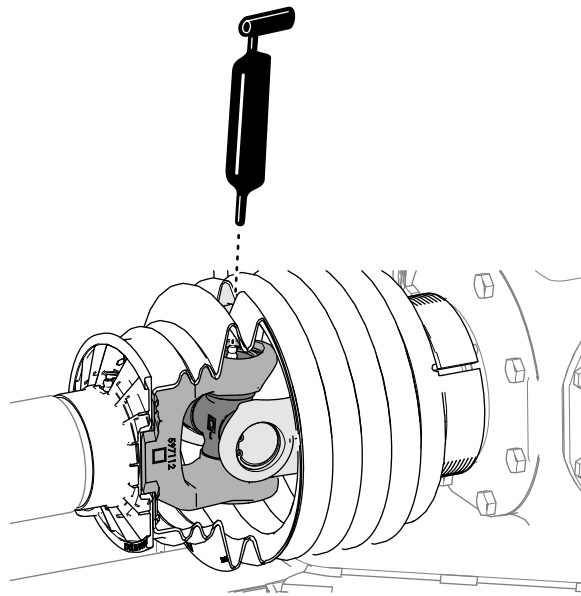
การอดจาระบขอต่อเพลახบตว U

ระยะการชอมบ่าง: ทก 50 ชวโมง

อดจาระบทกำหนดเขาในรอดจาระบ 7 จดสำหรบขอต่อเพลახบตว U ดงแสดงใน **sU 50**



g255328



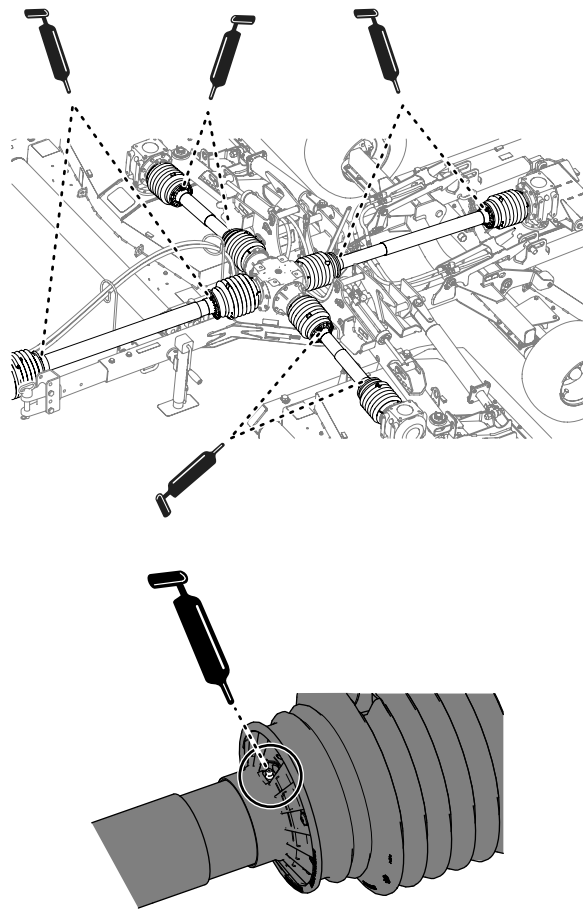
sJ 50

g255327

การอดจาาระบขอตอลเอนของปลอกครอบเพลახบ

ระยะการขอมบ่ารง: ทก 50 ซวโมง

อดจาาระบทกำหนดเขาในรอตจาาระบ 6 จดสำหรบขอตอลเอนของปลอกครอบเพลახบดงแสดงใน [sJ 51](#)



g337445

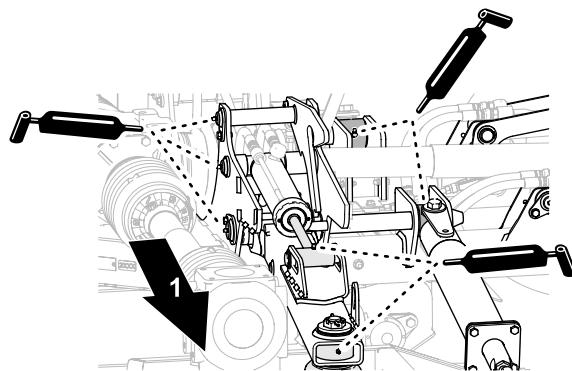
g264213

sU 51

การอดจาระบแชนยก, กระจบออสบไฮดรอลล, สลล และสตรทกนกระแทก

ระยะการซอมบ้ำรง: ทก 50 ซวโม่ง (และหลอลนเครองตดหญาทกทลงจากลางทกครง)

- อดจาระบทกำหนดทแชนยก, กระจบออสบไฮดรอลล, สลล และสตรทกนกระแทกของฐานเครองตดหญาซายและซวา (sU 52)



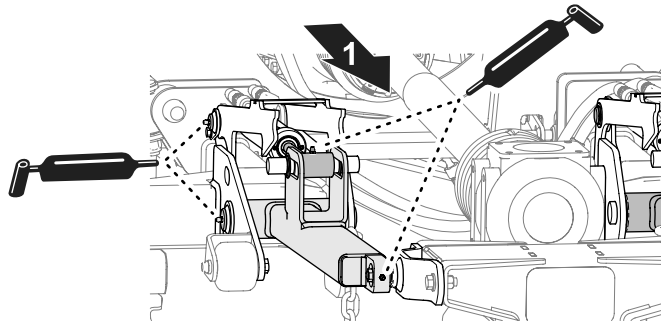
sU 52

ฐานเครองตดหญาซายและซวา

g337447

1. บอรดทานนอท

- อดจาระบทแชนยกและกระจบออสบไฮดรอลล และสตรทกนกระแทกฐานเครองตดหญาตรงกลาง (sU 53)



sJ 53

ฐานเครื่องตดหญาตรงกลาง

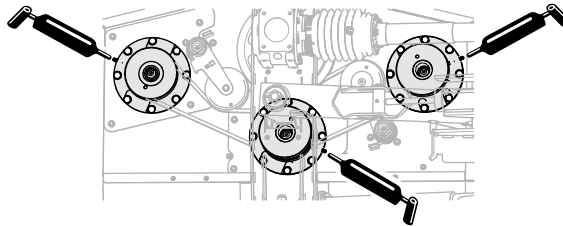
g302979

1. ดานหลงของเครื่องตดหญา

การหลอลนแกนมม

ระมการซอมบํารง: กก 50 ซวโมง

อดจาระบกกำหนดเขาในรอดจาระบกแกนมม 3 แกนทฐานเครื่องตดหญาแต่ละสวน (sJ 53)



sJ 54

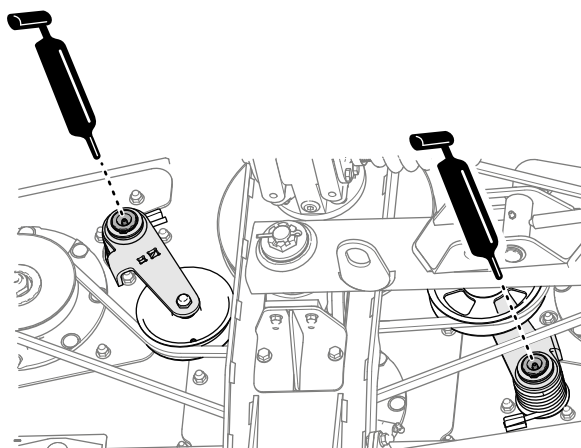
แสดงฐานดานซาย ฐานดานขวาและตรงกลางจะคลายกน

g251062

การอดจาระบตวปรบความตงสายพาน

ระมการซอมบํารง: กก 50 ซวโมง

อดจาระบกกำหนดเขาในรอดจาระบตวปรบความตง 2 จดของฐานเครื่องตดหญาแต่ละสวน



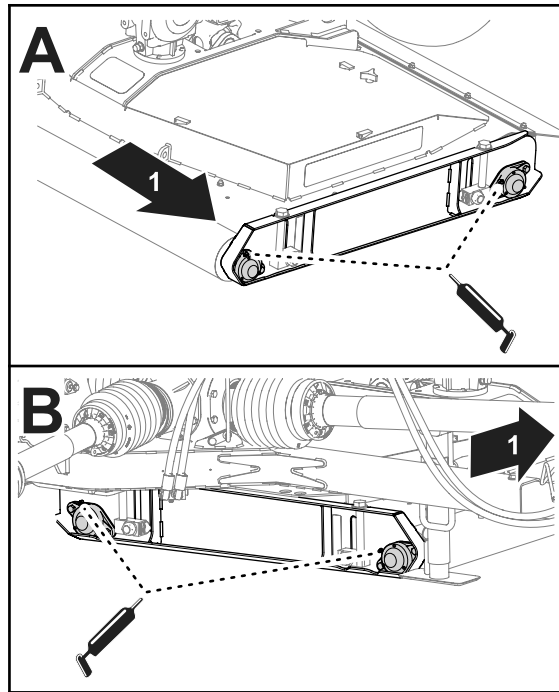
sJ 55

g264169

การถอดาระบบลกลกกลางฐาน

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 50 ชั่วโมง (และหลอสนลกลกกลางทบทกหลงจากลางทกคทง)

1. อัดจาละบทก้าหนดทแตรงลกลกกลางฐานทถานชายขงฐาน (sJ 56)



sJ 56

g337446

1. ถานชายขงอปรคท

2. อัดจาละบทแตรงลกลกกลางฐานทถานขวขงฐาน (sJ 56)
3. ท้าข้าชนตอน 1 และ 2 ทบลกลกกลางฐานทฐานอน

การซ่อมบำรุงกระปุกเกียร์

วสทลคคทอจจทหา: น้ายาชลเคลยว PTFE และปมมอขนาดเลค

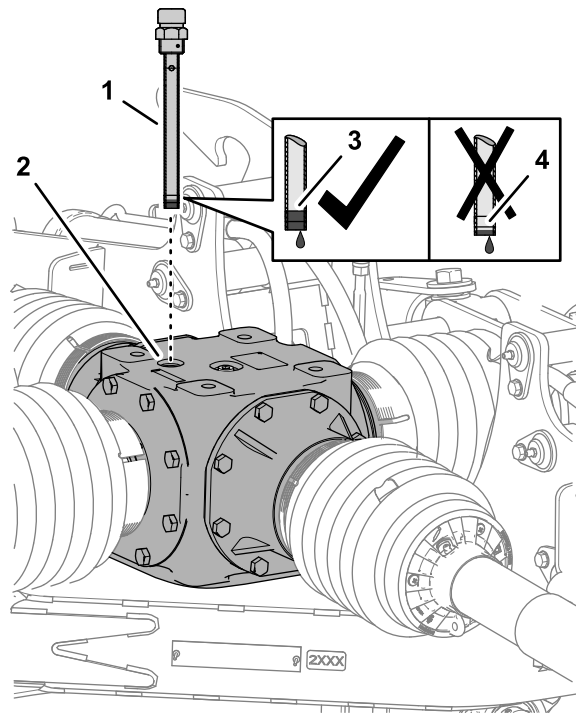
ขอมลจ้าเพะน้ามนเกยร

- น้ามน Toro Premium Tractor
- น้ามนไฮดรอลคสำหรับรคจลลค Mobilfluid™ 424

การตรวจสอบระดับน้ามนเกยร

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ทก 50 ชั่วโมง

1. ถงกานวดออกจากขงไลกานวดทถานบนสดขงกระปุกเกยรตรงกลาง (sJ 57 ทสอ sJ 58)

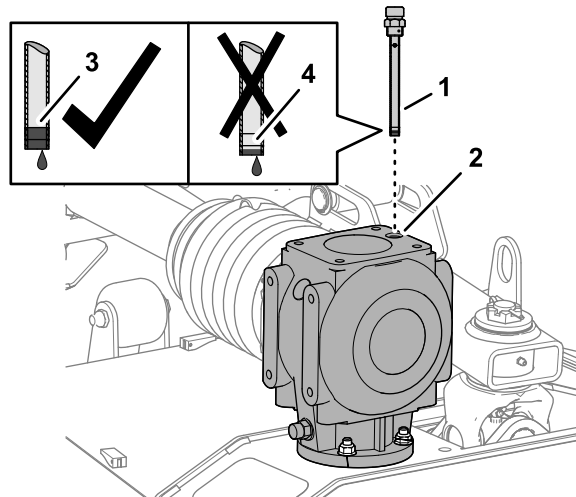


g255251

su 57

กระป๋องเกียร์ตรงกลาง

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. กานวด | 3. ขดเตมทกานวด |
| 2. ช่องใส่กานวด | 4. ขดเตมทกานวด |



g255263

su 58

กระป๋องเกียร์ของฐาน

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. กานวด | 3. ขดเตมทกานวด |
| 2. ช่องใส่กานวด | 4. ขดเตมทกานวด |

2. ตรวจสอบระดับน้ำมันทกานวด (su 57 หรือ su 58)

ระดับน้ำมันควรอยู่ระหว่างขดเตมทกานวด

หมายเหตุ: เติมน้ำมันหล่อลื่นตามก้าเป็น เพื่อใ้ระดับเพมนมาจนอยระหว่างขดเตมทกานวด โปรดการเติมน้ำมันลงในกระป๋องเกียร์ของฐาน (หนา 52) หรือ การเติมน้ำมันกระป๋องเกียร์ตรงกลาง (หนา 50)

3. เซดเกลยวของกานวดและจกเตม และทาน้ำยาซลเกลยว PTFE ทเกลยว

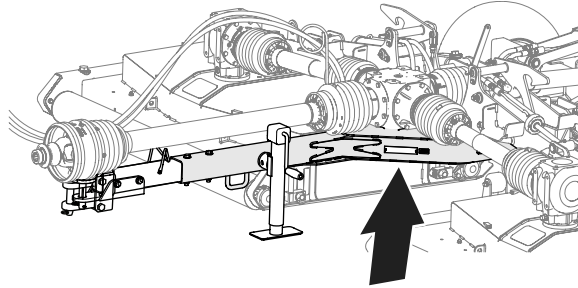
4. หมนกวัดลงในช่องเติมและขีดกวัดไหมแนบ (sJ 57 หรือ sJ 58)
5. ทำซ้ำขั้นตอน 1 ถึง 4 สำหรับกระป๋องของฐาน

การเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นกระป๋องตรงกลาง

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: หลงจาก 50 ชั่วโมงแรก

ทกป

การระบายน้ำมันออกจากกระป๋องตรงกลาง

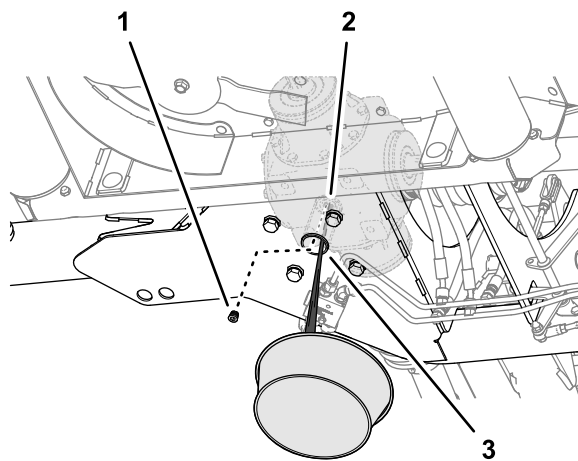


sJ 59

ตำแหน่งระบายของกระป๋องตรงกลาง

g337443

1. ทำงานผวนช่องเขาลงกแพงปิดโครงถาดกลางของเครื่องตัดหญ้า วางภาชนะรองไว้นิด (sJ 60)



sJ 60

g255204

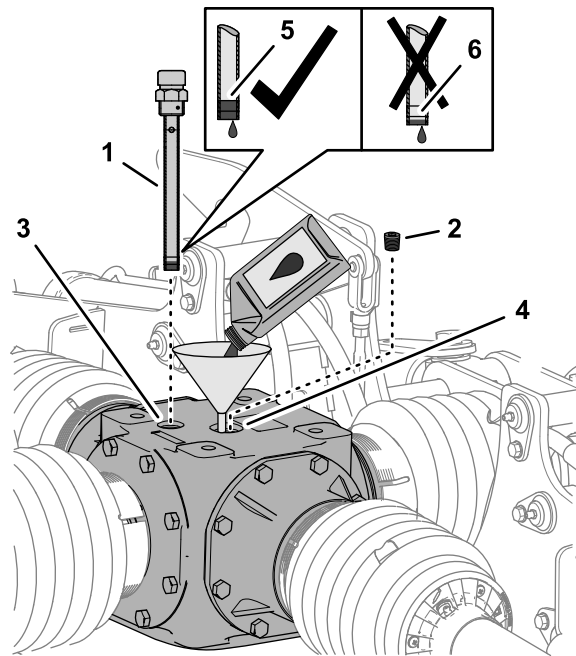
1. จกระบาย
2. ช่องระบาย (กระป๋องตรงกลาง)
3. ช่องเขาลง (แพงปิดโครงถาดกลาง—เครื่องตัดหญ้า)

2. ถอดจกระบายออกจากช่องระบายของกระป๋องตรงกลาง และปล่อยให้น้ำมันหล่อลื่นไหลออกจนหมด (sJ 60)
3. เช็ดเกลียวของจกระบาย และทาน้ำยาซิลิโคน PTFE ทเกลียว
4. ประกอบจกระบายเข้ากับช่องระบายและขันจกไหมแนบ

การเติมน้ำมันกระป๋องตรงกลาง

ความจอน้ำมันของกระป๋องตรงกลาง: 2.48 ลิตร (84 ออนซ์)

1. ดึงกวัดออกจากช่องใส่กวัดที่ติดบนสัดของกระป๋องตรงกลาง และขีดกวัดไหมสะอาด (sJ 61)



SU 61
 กระจุกเกียรตรงกลาง

g255252

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. กานวด | 4. ช่องเติม |
| 2. จุกเติม | 5. ขดเติมทกานวด |
| 3. ช่องใส่กานวด | 6. ขดเติมทกานวด |

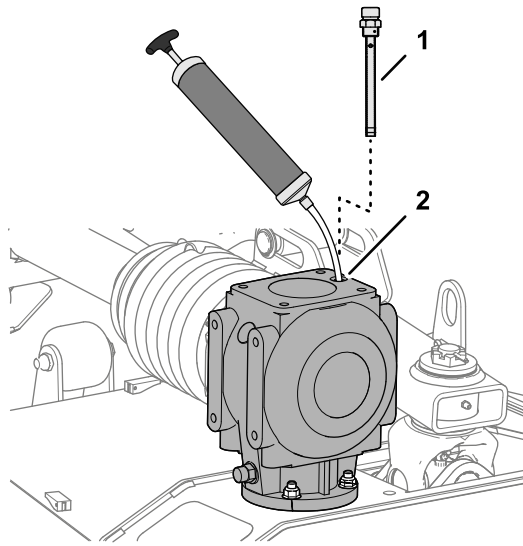
2. ดึงจุกเติมออกจากช่องเติมทกานวดบนสัดของกระจุกเกียร (SU 61)
3. เติมน้ำมนเกียรทกำหนด 2.48 ลตร (84 ออนซ) ลงในกระจุกเกียรพานช่องเติม (SU 61)
4. หมนกานวดลงในช่อง ดึงกานวดออก และตรวจสอบระดับน้ำมนหลอลน (SU 61)
 ระดับน้ำมนควรอยระหว่างขดเติมกบขดเติมของกานวด
หมายเหตุ: เติมน้ำมนหลอลนเพมตามทจำเป็น จนระดับอยระหว่างขดเติมกบขดเติม
5. เซดเกลยวของกานวดและจุกเติม และทาน้ำยาซลเกลยว PTFE ทเกลยว
6. หมนกานวดลงในช่องเติมและขดกานวดไทแนน (SU 61)
7. ประกอบจุกเติมเขากบช่องเติมและชนจุกไทแนน (SU 61)

การเปลยนน้ำมนหลอลนของกระจุกเกียรฐาน

ระยะการซ่อมบำรุง: หลงจาก 50 ชวโมงแรก
 ทกป

ระบายน้ำมนออกจากกระจุกเกียรของฐานจนหมด

1. ดึงกานวดออกจากดานบนกระจุกเกียร (SU 62)



สพ 62

g255295

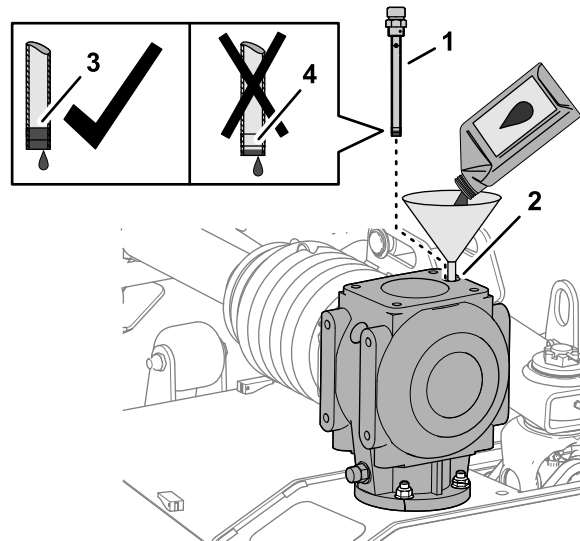
1. กานวด
2. ช่องใส่กานวด

2. ใช้ปมดต ดัดน้ำมันออกจากกระปุกเกียรพวนของใส่กานวด (สพ 62)
3. ทำซ้ำขั้นตอน 1 และ 2 สำหรับกระปุกเกียรของฐานอื่นๆ

การเติมน้ำมันลงในกระปุกเกียรของฐาน

ความจอน้ำมันของกระปุกเกียรของฐาน: 1.06 ลิตร (36 ออนซ์)

1. เติมน้ำมันเกียรที่กำหนด 1.06 ลิตร (36 ออนซ์) ลงในกระปุกเกียรพวนของใส่กานวด (สพ 63)



สพ 63

g255294

1. กานวด
2. ช่องใส่กานวด
3. ขดเติมกานวด
4. ขดเติมกานวด

2. หมนกานวดลงในช่อง ดงกานวดออก และตรวจสอบระดับน้ำมันหลอลน (สพ 63)
ระดับน้ำมันควรอยระหว่างขดเติมคบขดเติมของกานวด

หมายเหตุ: เติมน้ำมันหลอลนเพมตามทจำเป็น จนระดับอยระหว่างขดเติมคบขดเติม

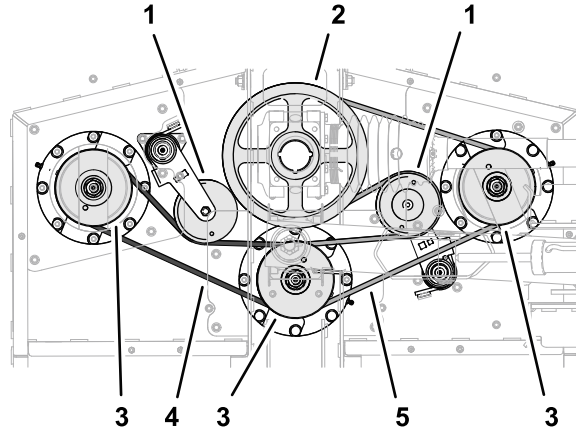
3. เซดเกลยวของกานวด และทาน้ำยาเซลเกลยว PTFE ทเกลยว
4. หมนกานวดลงในช่องเติมและขดกานวดไหนด (สพ 63)

- ทำซ้ำขั้นตอน 1 ถึง 4 สำหรับกระปอกเกียรของฐานอื่น ๆ

การตรวจสอบสายพานของเครื่องตัดหญ้า

ระยะเวลาซ่อมบำรุง: หลงจาก 50 ชั่วโมงแรก

สายพานขับใบมีดตกลงใต้ถังโดยรอกถนนสายพานแบบสปริง นนความทนทาน อย่างไรก็ตาม หลงจากใช้งานหลายชั่วโมง สายพานจะมสัญญาณการสกรหรือ สัญญาณของสายพานสกรหรือ โดแก เสียงเอียดอาดขณะหมุน ใบมีดตัดหญ้าเลนขณะตัดหญ้า ขอบสายพานรย สายพานมรอยไหมและรอยแตก และคุณภาพการตัดแยลง เพลยนสายพาน ถาคณสงเกดเห็นอาการใด ๆ เหลาน



รูป 64

แสดงสายพานของฐานด้านซ้าย สายพานของฐานด้านขวาและตรงกลางจะคล้ายกัน

g251058

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. รอกตัวปรับความตง | 4. สายพานสน (ซ้าย) |
| 2. รอกขบ | 5. สายพานยาว (ขวา) |
| 3. รอกแกนหมุน (ซ้าย กลาง และขวา) | |

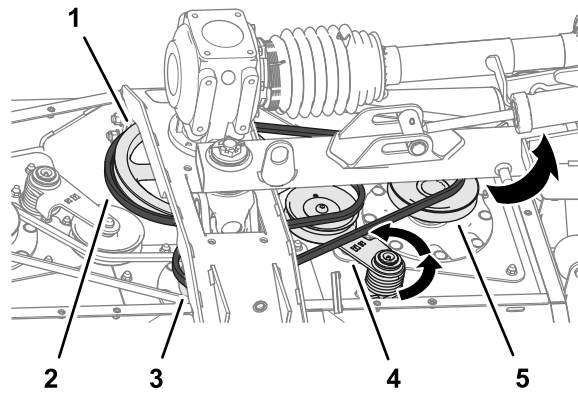
- ถอดฝาคกรอบฐานเครื่องตัดหญ้า โปรดดู [การถอดฝาคกรอบฐาน \(หน้า 41\)](#)
- ตรวจสอบสายพานทงสนและยาวเพหาารองรอยการชำรุดหรือการสกรหรือมากเกินไป เพลยนสายพานทชำรุดหรือสกรหรือ โปรดดู [การเพลยนสายพานเครื่องตัดหญ้า \(หน้า 53\)](#)
- ตัดตงฝาคกรอบฐาน โปรดดู [การตัดตงฝาคกรอบฐาน \(หน้า 42\)](#)

การเพลยนสายพานเครื่องตัดหญ้า

หมายเหตุ: คณตองถอดสายพานยาวออกเพาเพลยนเปนสายพานสน

การถอดสายพานยาว

- ถอดฝาคกรอบสายพานออก โปรดดู [การถอดฝาคกรอบฐาน \(หน้า 41\)](#)
- ใชตามขนบลอกหรือเครื่องมอกคล้ายกันหมุนตัวปรับความตงสายพานสำหรัสายพานยาวในทศทางทวนเขมนาฬิกา และเลนสายพานออกจากรอกตัวปรับความตง ([รูป 65](#))



sJ 65

g255022

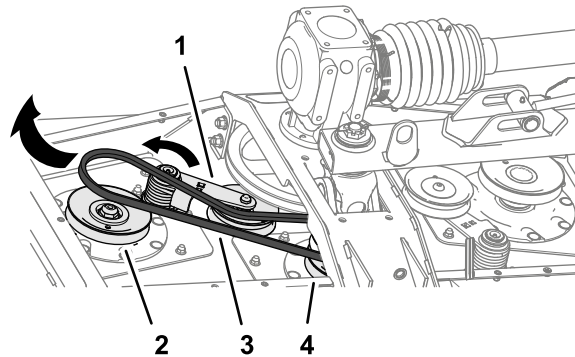
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. รอกขบ | 4. ตัวปรับความตึงและรอก |
| 2. สายพานยาว | 5. รอกแกนหมันด้านขวา |
| 3. รอกแกนหมันตรงกลาง | |

3. เลื่อนสายพานยาวออกจากรอกขบ รอกแกนหมันตรงกลาง และรอกแกนหมันด้านขวา (sJ 65)
4. ถอดสายพานออกจากเครื่องตัดหญ้า

หมายเหตุ: คุณอาจต้องหมุนสายพานขณะถอดออกจากรอกแกนหมันตรงกลาง

การถอดสายพานสน

1. ถอดฝาครอบสายพานออก โปรดดู [การถอดฝาครอบฐาน \(หน้า 41\)](#)
2. ไขถอดสายพานยาวออก ถ้ามตตงอย โปรดดู [การถอดสายพานยาว \(หน้า 53\)](#)
3. ใช้ตามขั้นตอนลอคหรือเครื่องมอกคล้ายกันหมุนตัวปรับความตึงสายพานสำหรับสายพานสนในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา และเลื่อนสายพานออกจากรอกตัวปรับความตึง (sJ 66)



sJ 66

g255020

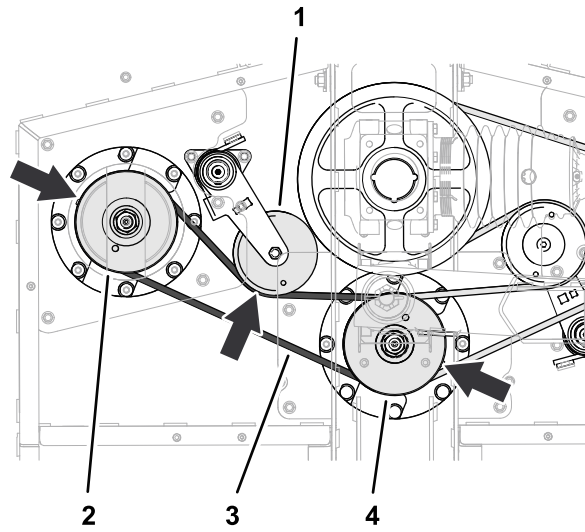
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. ตัวปรับความตึงและรอก | 3. สายพานสน |
| 2. รอกแกนหมันด้านซ้าย | 4. รอกแกนหมันตรงกลาง |

4. เลื่อนสายพานสนออกจากรอกขบ รอกแกนหมันตรงกลาง และรอกแกนหมันด้านขวา
5. ถอดสายพานออกจากเครื่องตัดหญ้า

หมายเหตุ: คุณอาจต้องหมุนสายพานขณะถอดออกจากรอกแกนหมันตรงกลาง

การตตงสายพานสน

1. คลองสายพานสนรอบ ๆ รอกแกนหมันด้านซ้าย และร่องด้านล่างของรอกแกนหมันตรงกลาง (sJ 67)



สย 67

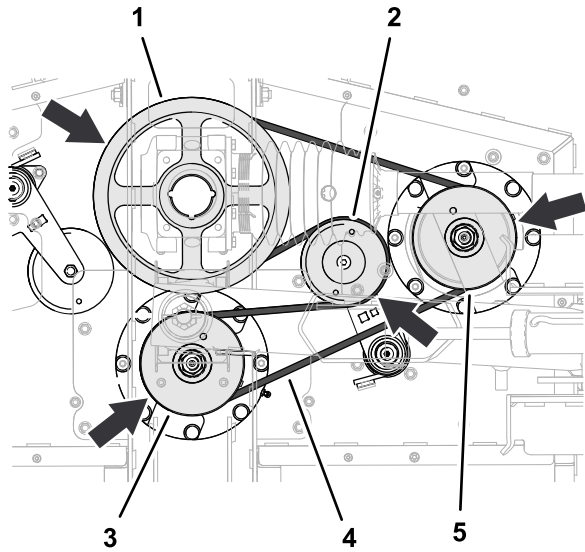
g255021

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. ตัวปรับความตึงและรอก | 3. สายพานส |
| 2. รอกแกนหมนด้านซ้าย | 4. รอกแกนหมนตรงกลาง |

- ใช้ตามขั้นตอนลอกหรือเครื่องมอกคล้ายกันหมนตัวปรับความตึงสายพานในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา และคล้องสายพานไวนรอกตัวปรับความตึง (สย 67)

การติดตั้งสายพานยาว

- คล้องสายพานยาวรอบ ๆ รอกขบ รอกบนของรอกแกนหมนตรงกลาง และรอกแกนหมนด้านขวา (สย 68)



สย 68

g255023

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. รอกขบ | 4. สายพานยาว |
| 2. ตัวปรับความตึงและรอก | 5. รอกแกนหมนด้านขวา |
| 3. รอกแกนหมนตรงกลาง | |

- ใช้ตามขั้นตอนลอกหรือเครื่องมอกคล้ายกันหมนตัวปรับความตึงสายพานในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา และคล้องสายพานไวนรอกตัวปรับความตึง (สย 68)
- ตัดตึงฝาครอบฐาน โปรดดู การตัดตึงฝาครอบฐาน (หน้า 42)

การซ่อมบำรุงใบมด

ดูแลรักษาความคมของใบมดตลอดฤดูกาลตัด เพราะใบมดที่คมจะตัดหญ้าได้สะอาดโดยไม่ฉีกหรือกระชากใบหญ้า การฉีกและกระชากใบหญ้ามักทำให้ขอบใบหญ้าเปลี่ยนเป็นสน้ำตาล ซึ่งทำให้หญ้าโตช้าและเป็นโรคได้ง่าย

ตรวจสอบใบมดที่ควมเพี้ยนความคม และหาการสึกหรอหรือการชำรุด ลบคมใบมดตามทจำเป็น หากใบมดชำรุดหรือสึกหรอ ให้เปลี่ยนทันทีด้วยใบมดอะไหล่ของแท้จาก Toro

⚠️ อันตราย

ใบมดของเครื่องตัดหญ้ามีความคมและทำให้บาดเจ็บได้

สวมใส่ถุงมือหนังแบบหนาหรือถุงมือกันบาดขณะซ่อมบำรุงใบมด

⚠️ อันตราย

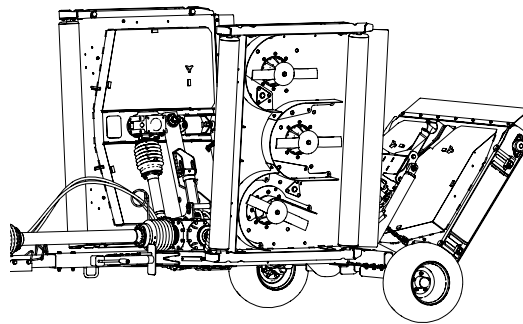
ใบมดที่สึกหรอหรือชำรุดอาจจะแตกออก และเศษใบมดอาจจะกระเด็นเข้าตาหรือผิวหนัง ส่งผลให้บาดเจ็บสาหัสหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบใบมดเป็นระยะว่าการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- เปลี่ยนใบมดที่สึกหรอหรือชำรุด

การเตรียมตัวเพื่อซ่อมบำรุงใบมดเครื่องตัดหญ้า

หมายเหตุ: คุณต้องตัดเครื่องตัดหญ้าเข้าที่บริเวณลักษณะซ่อมบำรุงใบมดเครื่องตัดหญ้า

1. ปลด PTO ชยบอุปกรณ์ไปบนพวงมาลัย และดึงเบรคมือ
2. ยกและยึดสลักฐานเครื่องตัดหญ้า ดับเครื่องยนต์ และดึงกุญแจออก (sJ 69)

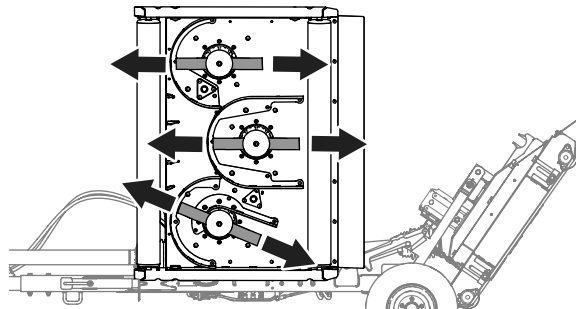


sJ 69

g337444

การตรวจสอบการหักงอใบมดเครื่องตัดหญ้า

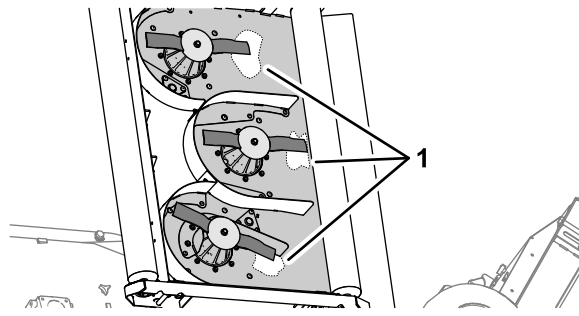
1. จัดเรียงใบมดเครื่องตัดหญ้าตามที่แสดงใน sJ 70



sJ 70

g337441

2. ทำความสะอาดข้างใต้ของฐานเครื่องตัดหญ้าบริเวณใกล้กับขอบตัดสวนท่ายของใบมด (sJ 71)



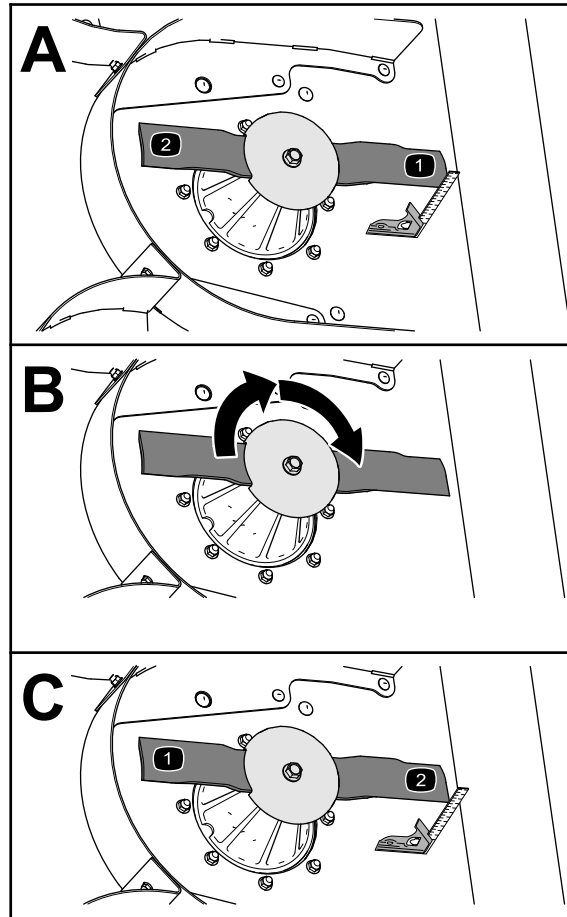
sJ 71

g255531

1. บริเวณทำความสะอาด (ข้างใต้ฐานเครื่องตัดหญ้า)

3. ใช้เหล็กฉากดัดมวดระยะห่างระหว่างบริเวณทำความสะอาดของฐานกบปลายของขอบตัด (sJ 72)

จดบันทึกค่ากวัดได้ _____



sJ 72

g255530

4. หมุนใบมด 180° (sJ 72)

5. วัดระยะห่างระหว่างบริเวณทำความสะอาดของฐานกบปลายของขอบตัด (sJ 72)

จดบันทึกค่ากวัดได้ _____

หากสวนต่างระหว่างค่ากวัดได้ในขั้นตอนที่ 4 กบขั้นตอนที่ 6 เกิน 3 มม. (1/8 นิ้ว) แสดงว่าใบมดงอ และคุณต้องเปลี่ยนใบมดโปรดดู การถอดใบมด (หน้า 59) และ การตัดแต่งใบมด (หน้า 61)

6. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 ถึง 5 กบใบมดหลายๆ ของฐานเครื่องตัดหญ้า หรือขั้นตอนที่ 1 ถึง 6 สำหรับฐานอื่น ๆ

การตรวจสอบใบมด

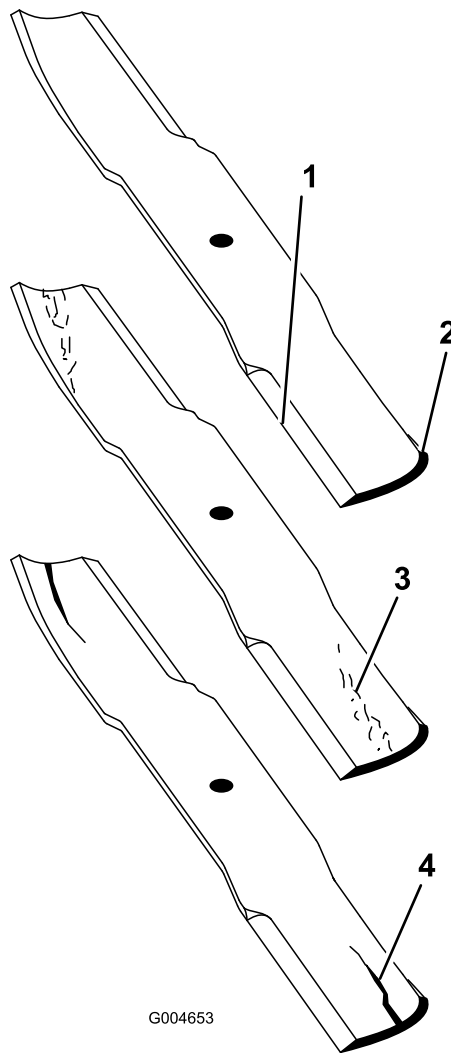
ระยะเวลาซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกทวน

1. ตรวจสอบขอบตัด (สพ 73) ภายขอบไมคมหรือรอยบน ใหลอดออกและลบคมใบมด โปรดดู การลบคมใบมด (หน้า 59)
2. ตรวจสอบใบมด โดยเฉพาะบริเวณสวนโค้ง (สพ 73) หากพบสังเกตเห็นการชำรุด การสึกหรอ หรือร่องในบริเวณ (สพ 73) ให้เปลี่ยนไปใช้ใบมดใหม่ทันที

⚠️ อันตราย

หากปล่อยให้ใบมดสึกหรอ จะทำให้เกิดร่องระหว่างสวนโค้งและสวนเรียบของใบมดชนิดใด และสตกายใบมดอาจแตกหักและกระเด็นไปทั่วเครื่อง จนทำให้คุณหรือพวกรอบข้างบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้

- ตรวจสอบใบมดเป็นระยะความการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- ห้ามพยายามดัดใบมดทงอให้ตรง หรือเชื่อมใบมดทงอหรือแตกกรวดโดยเด็ดขาด
- เปลี่ยนใบมดทงอหรือชำรุด



สพ 73

- | | |
|------------|-------------------|
| 1. ขอบตัด | 3. สกหรือเกิดร่อง |
| 2. สวนโค้ง | 4. รอยแตก |

g004653

การถอดใบมด

จำเป็นต้องเปลี่ยนใบมด หากไปชนกบวตถแหง หรือใบมดเสยสมดลหรงอ เพอสมรรถนะสงสดและควมปลอดภยใการใชงานอยางตอเนองของอปกรณ โปรดใชเฉพาะอะไหล่ทดแทนของแถจาก Toro ใบมดทดแทนกผลตโดยพผลตรายอนอาจไมสอดคลองกบมาตรฐานควมปลอดภย

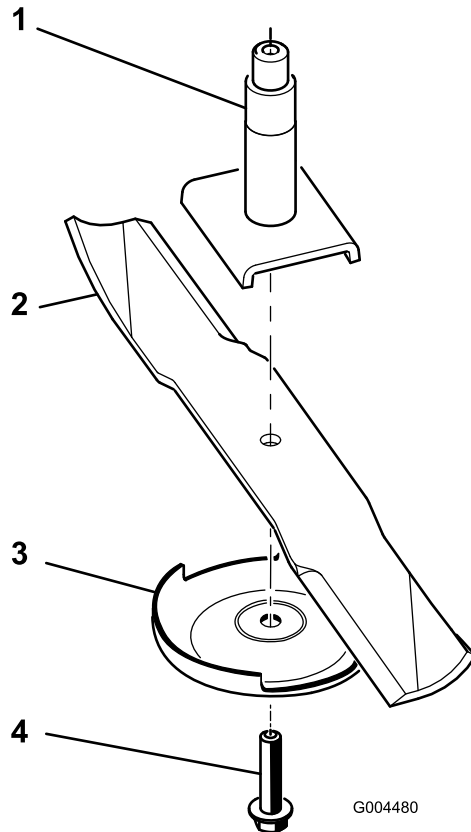
⚠ คำเตือน

การสมผลใบมดคมอาจทำใบาดเจบสาหัสได้

สวมใสถุงมือหรือหอบคลุมของใบมดด้วยผาขร

1. ถอดปลายใบมดโดยใชผาขรหรือถงมอยางหนา
2. หมนสลกเกลยวใบมดตามเขมนาฬิกาเพอถอดสลกเกลยวออก (sU 74)

สำคญ: สลกเกลยวใบมดมเกลยวไปทางชาย



sU 74

G004480

g004480

1. แกนหมน
2. บริเวณสวนโคงของใบมด
3. ฝากนศรด
4. สลกเกลยวใบมด

3. ถอดฝากนศรดและใบมดออกจากเพลากลนหมน (sU 74)

การลบคมใบมด

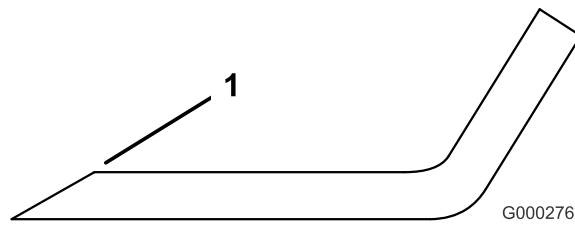
⚠ คำเตือน

ขณะลบคมใบมด ษนสวนของใบมดอาจแหวยงและก่อใเหตุการบาดเจบสาหัสได้

สวมใสอปกรณปองกนดวงตาทกเหมาะสมขณะลบคมใบมด

1. ลบคมขอบตดทปลายทงสองดานของใบมด (sU 75)

หมายเหตุ: รักษางศาเดมเอาไว ใบมดจะยงคงสมดลน ถาหาคะไวสอดออกจากขอบตดเทากนทงสองดาน



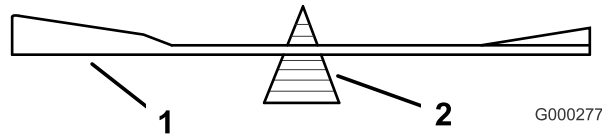
sJ 75

g000276

1. ลบคมทองศาเดิม

2. ตรวจสอบสมดุลของใบมีดโดยวางไว้บนแท่นวัดสมดุลใบมีด (sJ 76)

หมายเหตุ: หากใบมีดงออยู่ในแนวอนแสดงว่า ใบมีดสมดุลแล้วและสามารถใช้งานได้ ถ้าใบมีดไม่สมดุล ตะไบโลหะบางส่วนออกกปลายบริเวณส่วนโค้งแทน (sJ 77) ทำซ้ำขั้นตอนจนกว่าใบมีดจะสมดุล

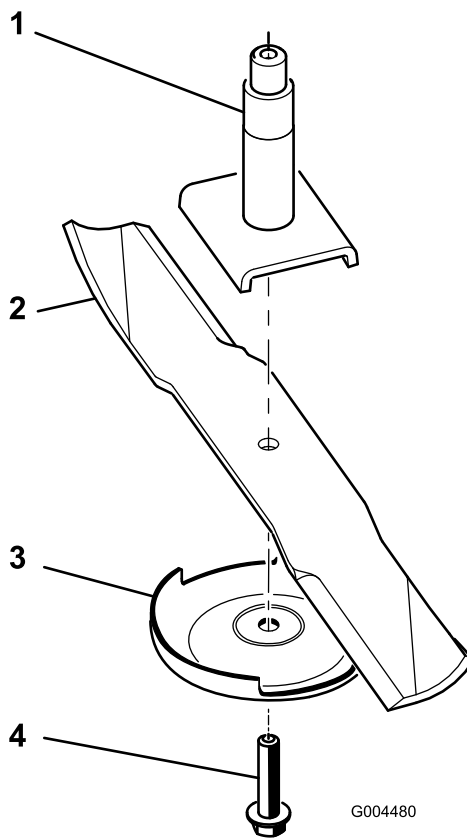


sJ 76

g000277

1. ใบมีด

2. แท่นวัดสมดุล



sJ 77

g004480

1. แคนหมุน

2. บริเวณส่วนโค้งของใบมีด

3. ฟากนครด

4. สลักเกลียวใบมีด

การตัดยางใบมด

1. ตัดยางใบมดลงบนเพลากลมหอม (sJ 77)

สำคัญ: ส่วนโค้งของใบมดต้องหันชนเขาคาดานในของเครื่องตัดหญ้า เพื่อให้อัตตาเลียวได้อย่างถูกต้อง

2. ตัดยางฟากนครดและสลักเกลียวใบมด (sJ 77)

สำคัญ: สลักเกลียวใบมดมเกลียวไปทางซ้าย

3. ขนสลักเกลียวใบมดให้โตแรงบด 115 ถึง 150 นิวตันเมตร (85 ถึง 110 ฟุตปอนด์)

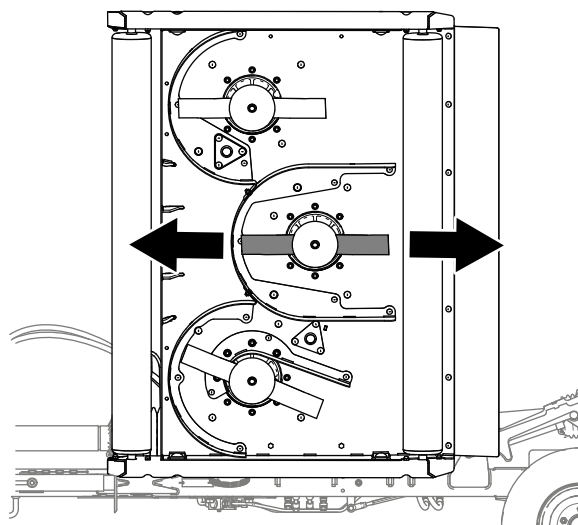
การปรับความเอียงของเครื่องตัดหญ้า

โรงงานปรับตั้งการเอียงของฐานเครื่องตัดหญ้ามายังแล้ว เพื่อให้อัตตาเลียวของฐานสูงกว่าคานหน้า

การเตรียมปรับความเอียงของเครื่องตัดหญ้า

วัสดุที่ควรเตรียม: บล็อกไม้ 51 มม. (2 นิ้ว)

1. สำหรับฐานเครื่องตัดหญ้าแต่ละส่วนคุณจะต้องปรับความเอียงของเครื่องตัดหญ้า ให้เรียงใบมดตัดหญ้าตรงกลางดังแสดงใน sJ 78



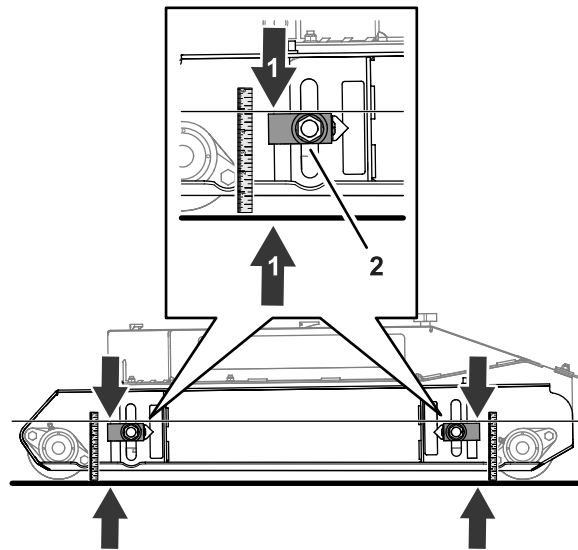
sJ 78

g255552

2. ลดระดับฐานเครื่องตัดหญ้าลงมาบนพนัก

การปรับระดับฐานไทรอบเรียว

1. คลายนอตทอยด์บล็อกตัวปรับความสูงในการตัด (sJ 79)



sJ 79

g337448

1. คาทวดโต 4% นว
2. ตัวปรับความสูงในการตด

2. ดนตัวปรับความสูงในการตดชนหรือลงจนควาระยะจากดานบนสดของบล็อกตัวปรับความสูงในการตดจนถงพนจะวดโต 124 มม. (4% นว) (sJ 79)
3. ทำซ้ำขั้นตอน 1 และ 2 ทตัวปรับความสูงในการตดอื่นๆ

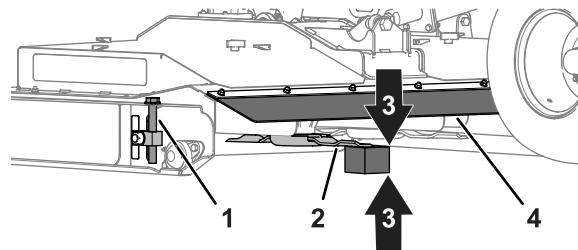
การตงคาความเอียงของฐาน

วสดทลคคตองเตรยม: บล็อกไมสำหรับคน 51 มม. (2 นว)

1. ทำงนทถานหลงของฐานเครองตดทฤษฎา ยกแพนปดทายชน และจตเรยงบล็อกไม 51 มม. (2 นว) ไวระหวางปลายสวนทายของไมมดตดทฤษฎาตรงกลางกบพน (sJ 80)

คณควรรรศกถงแรงลาคเลกนอยขณะดนบล็อกเขาไประหวางไมมดกบพน

- หากมระยะหางระหวางไมมดกบพนมากเคนไป ไซตัวปรับความสูงในการตด 4 จดเพอปรับลระดับของฐานลงมา
- หากคณดนบล็อกไมเขาไประหวางไมมดกบพนไมโต ไซตัวปรับความสูงในการตด 4 จดเพอปรับยกฐานชน



sJ 80

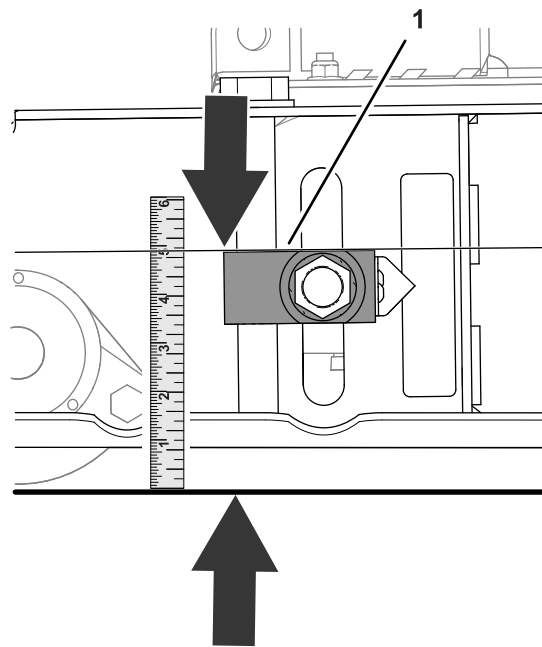
g337442

1. ตัวปรับความสูงในการตด
2. ไมมดตดทฤษฎาตรงกลาง
3. บล็อกไมสำหรับคน 51 มม. (2 นว)
4. แพนปดทาย

2. วดระยะหางระหวางดานบนของบล็อกตัวปรับจนถงพน (sJ 81)

ทมนตัวปรับความสูงในการตดจนกวาจะไดผลพรตงน:

- ระยะหางระหวางบล็อกความสูงในการตดกบพนวดโตเทากนทง 4 จด
- บล็อกไมเลอนเขาไปไดพอตดระหวางไมมดตดทฤษฎาตรงกลางกบพน

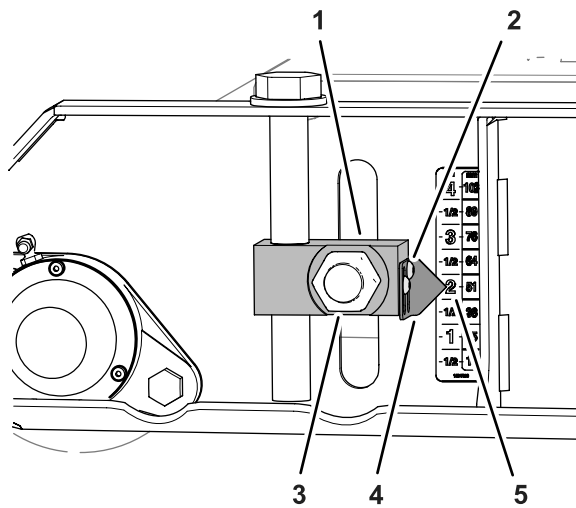


sU 81

g337457

1. ตานบนของตัวปรับความสูงในการตด

3. คลายสกรหวอม 2 ตัวหยุดตวชเขากบบลอกตัวปรับความสูงในการตด จดวางตวชไปทชด 51 มม. (2 นว) บนสตทเกอร และชนสกรไทแนน (sU 82)



sU 82

g337449

1. ตัวปรับความสูงในการตด

2. สกรหวอม

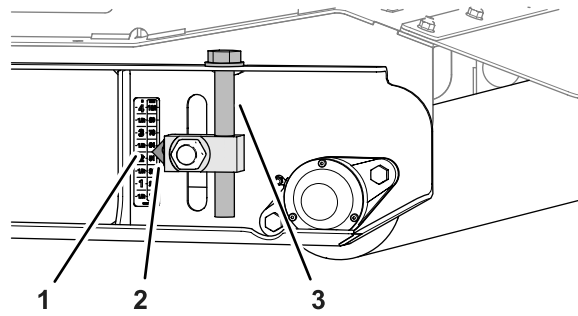
3. นอต

4. ตวช

5. ชด 51 มม. (2 นว) (สตทเกอร)

4. ทำช้ำนตอนท 3 ทตัวปรับความสูงในการตดอนๆ

5. ทลทกลททย ยกตัวปรับความสูงในการตดตดนชยและชวไปทชด 57 มม. (2¼ นว) บนสตทเกอร (sU 83)

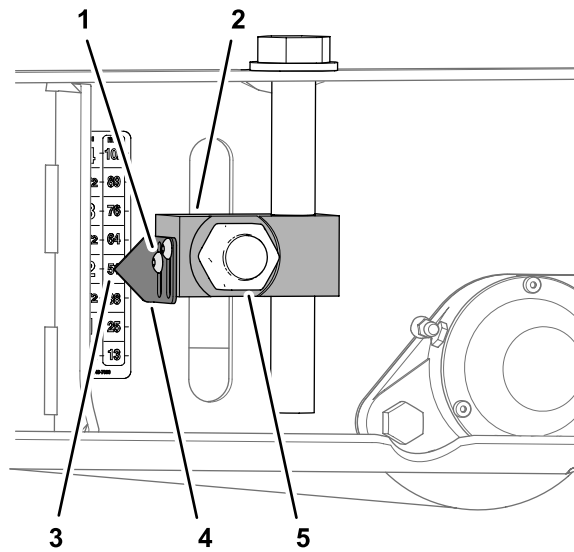


sU 83

g337440

1. ขด 57 มม. (2¼ นิ้ว) (สตกเคอส์)
2. ตะขอ
3. ตัวปรับความสูงในการตัด (ลากลงท่าย)

6. คลายสกรูหัวจมกทวดตะขอ 2 ตัวเขากบบล็อกตัวปรับความสูงในการตัด จดวางตัวขไปทขด 51 มม. (2 นิ้ว) บนสตกเคอส์ และขันสกรูไบนแน (sU 84)



sU 84

g337439

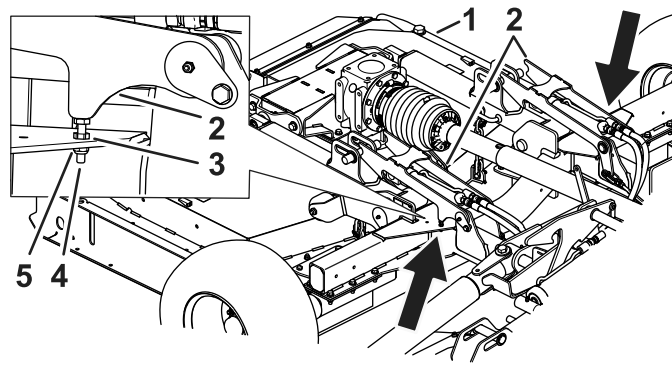
1. สกรูหัวจม
2. ตัวปรับความสูงในการตัด (ลากลงท่าย)
3. ขด 51 มม. (2 นิ้ว) (สตกเคอส์)
4. ตะขอ
5. นอต

7. ขันนอต 4 ตัวกวดบล็อกตัวปรับความสูงในการตัด 4 จุด (sU 82 และ sU 84) สำหรับลากลงหนาและลากลงท่ายจนไต่แรงบด 322 ถึง 396 นวตนมเมตร (238 ถึง 292 ฟตปอนด)

การปรับทลอกฐานเครื่องตัดทญาสวนท่าย

ปรับทลอกฐานเครื่องตัดทญาสวนท่ายเมอฐานเครื่องตัดทญาเกวเขากบหมดฐานไต่โมกทอง (sU 40)

1. คลายนอตสวมทบ (sU 85)
2. ปรับสลกเกลยวขนทรอง เพอแกไขตำแหน่งทลอกฐานสำหรับเกวเขากบหมดฐาน (sU 85)



g302257

สJ 85

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1. กลอกฐานเครื่องตัดหญ้าส่วนท้าย | 4. สลักปรับ |
| 2. กลอกฐาน | 5. นอต |
| 3. นอตสวมทบ | |

-
3. หลงจากปรับสลักเกลียว ขนนอตสวมทบและนอตไหมแนน (สJ 85)

การจกเกบ

การจกเกบอปรณ

เมอสนสตุการตตหญา หรอเมอตองจกเกบเครองตตหญาโเวเปเนเวลานาน
ใหทำตามขนตอนการบารงรษาเซงปองกนดงตอไปน:

1. จกเกบอปรณบนพนราบ ดงเบรกอ ดบเครองยนต ดงกญแจออก และรอใหการเคลอนไหวทงหมดหยุดนง
กอนจะลกอออกจากอปรณ
2. ทำความสะอาดสงสภปรกหรือคราบทอจจะสมบนอปรณหรือชนสวนเคลอนไหว
3. หลอลนจกเกบจาาระบทงหมด
4. ซอมสรวณทมรอยกลอกบนพนพวทาส
5. เปลยนสตุกเกอรทหายไปหรือชำรต
6. ถาเปนไปโต จกเกบเครองตตหญาโเวอาคารทแวงและปลอดทญ หากไมมพนทจกเกบในอาคาร
ใหคลมอปรณดวยผาคลมชนดหนาหรือฟาใบกนน้ำและยดไหแนนหนา

ကမ္ဘာအကျဉ်းချုပ်:

ကမ္ဘာအကျဉ်းချုပ်:

ကမ္ဘာအကျဉ်းချုပ်:

ประกาศความเป็นส่วนตัวเขตเศรษฐกิจยุโรป/สหราชอาณาจักร

การใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของ Toro

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

การเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

Toro จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของคุณตามที่จำเป็นตามวัตถุประสงค์ข้างต้น และเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาการเก็บรักษาที่เกี่ยวข้อง โปรดติดต่อ legal@toro.com

พันธสัญญาต่อการรักษาความปลอดภัยของ Toro

ข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอาจได้รับการประมวลผลในสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ ซึ่งอาจกฎหมายคุ้มครองข้อมูลเข้มงวดน้อยกว่าประเทศบ้านของคุณ เมื่อใดก็ตามที่เราถ่ายโอนข้อมูลของคุณออกไปนอกประเทศบ้านของคุณ เราจะใช้ขั้นตอนที่กำหนดตามกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าการปกป้องที่เหมาะสมสำหรับการคุ้มครองข้อมูล และเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลได้รับการดูแลอย่างปลอดภัย

การเข้าถึงและการแก้ไข

คุณสามารถส่งเรื่องแก้ไขหรือตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคล หรือคัดค้านหรือจำกัดการประมวลผลข้อมูลของคุณ หากต้องการใช้สิทธิดังกล่าว โปรดติดต่อเราทางอีเมล legal@toro.com หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับวิธีการจัดการข้อมูลของ Toro เราขอแนะนำให้คุณแจ้งเราโดยตรง โปรดทราบว่า ممکنว่าในยุโรปบางประเทศจะร้องเรียนไปยังหน่วยงานกำกับดูแลด้านการคุ้มครองข้อมูล

ขอเสนอ 65 ขอมลคำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนีย

คำเตือนคืออะไร

คุณอาจเห็นการจดจำหมายผลิตภัณฑ์จากคำเตือนดังต่อไปนี้:



คำเตือน: มะเร็งและเป็นอันตรายจากระบบสูดดม—www.p65Warnings.ca.gov

ขอเสนอ 65 คืออะไร

ขอเสนอ 65 มีผลบังคับใช้กับบริษัทที่ดำเนินธุรกิจในรัฐแคลิฟอร์เนีย ขายผลิตภัณฑ์ในรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือผลิตภัณฑ์ที่อาจขายหรือชื้อภายในรัฐแคลิฟอร์เนีย ระบบของบังคับใช้กฎหมายของรัฐแคลิฟอร์เนียและเผยแพร่รายการสารเคมีที่ทราบว่าเป็นสาเหตุของมะเร็ง การฟุ้งกระจายแก๊ส และ/หรือเป็นอันตรายจากระบบสูดดมของรายการที่มีการปรับปรุงเป็นรายปี ประกอบด้วยสารเคมีบนรายการที่พบในสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน วัตถุประสงค์ของขอเสนอ 65 คือเพื่อแจ้งขอมลแก่สาธารณชนเกี่ยวกับสารเคมีเหล่านี้

ขอเสนอ 65 ไม่ได้สงคามการขายผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยสารเคมีเหล่านี้ แต่กำหนดให้การผลิตคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ คำเตือนขอเสนอ 65 ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ละเมิดมาตรฐานหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด ทั้งนี้ รัฐบาลแคลิฟอร์เนียมีคำรับรองว่าคำเตือนขอเสนอ 65 "ไม่เหมือนกับการทดสอบทางกฎหมายที่ระบุว่าผลิตภัณฑ์ 'ปลอดภัย' หรือ 'ไม่ปลอดภัย'" สารเคมีเหล่านี้หลายชนิดมีการใช้งานในผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวันมาหลายปีโดยไม่มีการบ่งชี้ถึงอันตราย หากต้องการขอมลเพิ่มเติม เข้าไปที่ <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>

คำเตือนขอเสนอ 65 หมายความว่า บริษัทใด (1) ประเมินการสัมผัสสารและสรุปว่าการสัมผัสสารนั้นเกิน "ระดับความเสี่ยงที่ไม่เป็นอันตราย" หรือ (2) เลือกที่จะระบุคำเตือนตามความเข้าใจของตนเกี่ยวกับผลกระทบของสารเคมีที่อยู่ในรายการโดยไม่มีการพยายามประเมินการสัมผัสสาร

กฎหมายบังคับใช้กฏหมายหรือไม

คำเตือนขอเสนอ 65 เป็นข้อกำหนดภายใต้กฎหมายของรัฐแคลิฟอร์เนียเท่านั้น คำเตือนเหล่านี้เห็นได้ทั่วไปภายในรัฐแคลิฟอร์เนียในสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะร้านอาหาร ร้านขายของชำ โรงเรียน โรงเรียน และโรงพยาบาล และบนผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด นอกจากนี้ ร้านค้าออนไลน์และร้านค้าทางออนไลน์บางแห่งระดับคำเตือนขอเสนอ 65 ทางเว็บไซต์หรือในแคตตาล็อกของร้านอีกด้วย

คำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนียเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกบขดจำกัดของสวนกลาง

มาตรฐานขอเสนอ 65 มุ่งความเข้มงวดกว่ามาตรฐานของสวนกลางและมาตรฐานสากล มลสารมากมายที่ขอเสนอ 65 แต่มิได้ระบุถึงระดับจำกัดของสวนกลางหลายเท่า ตัวอย่างเช่น มาตรฐานขอเสนอ 65 สำหรับคำเตือนตะกั่วคือ 0.5 มิลลิกรัม/วัน ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานของสวนกลางและมาตรฐานสากลอย่างมาก

เหตุใดผลิตภัณฑ์หลายชนิดไม่ได้รับคำเตือนทั้งหมด

- ผลิตภัณฑ์ภายในรัฐแคลิฟอร์เนียต้องติดคำเตือนขอเสนอ 65 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์หลายชนิดที่ขายก่อนไม่จำเป็นต้องติดคำเตือน
- บริษัทหลายแห่งในการฟ้องร้องขอเสนอ 65 กำลังหาขอมลจากเจ้าพนักงานเพื่อใช้คำเตือนขอเสนอ 65 สำหรับผลิตภัณฑ์ของตน แต่บริษัทอื่นๆ ผลิตภัณฑ์หลายชนิดอาจไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนดังกล่าว
- การบังคับใช้ขอเสนอ 65 นั้นไม่สม่ำเสมอ
- บริษัทอาจเลือกไม่ระบุคำเตือนเพราะพวกเขาสรุปว่า ไม่จำเป็นต้องทำตามขอเสนอ 65 การไม่ระบุคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ปราศจากสารเคมีในรายการในระดับใดเลย

เหตุใด Toro จึงระบุคำเตือน

Toro เลือกที่จะแจ้งขอมลแก่ผู้บริโภคใหม่มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถตัดสินใจได้อย่างขอมลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของตนและใช้งาน Toro ระบุคำเตือนในบางกรณีตามกฏหมายสารเคมีในรายการที่ระบุไว้ โดยไม่มีการประเมินระดับการสัมผัสสาร เนื่องจากสารเคมีในรายการไม่ได้มีข้อกำหนดจำกัดการสัมผัสสารทั้งหมด แนวทางการสัมผัสสารจากผลิตภัณฑ์ Toro อาจละเอียดหรืออยู่ในช่วง "ความเสี่ยงที่ไม่เป็นอันตราย" แม้จะไม่มีความจำเป็นแต่ Toro ก็เลือกที่จะระบุคำเตือนขอเสนอ 65 นอกจากนี้ หาก Toro ไม่ได้รับคำเตือนเหล่านี้ Toro อาจถูกฟ้องร้องโดยรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือโดยบุคคลภายนอกที่มองหากันทางบังคับใช้ขอเสนอ 65 และต้องโทษปรับจำนวนมาก



การรับประกันของ Toro

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 2 ปี หรือ 1,500 ชั่วโมง

เงื่อนไขและผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุม

บริษัท Toro สนับสนุนว่า ผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ของ Toro ("ผลิตภัณฑ์") ปราศจากข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือเป็นเวลา 2 ปีหรือการใช้งาน 1,500 ชั่วโมง* แล้วแต่อย่างใดเกิดขึ้นก่อนการรับประกันบนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ยกเว้นเครื่องเติมอากาศ (โปรดดูคำแจ้งการรับประกันแยกต่างหากของผลิตภัณฑ์เหล่านี้) หากมีเงื่อนไขข้อจำกัดการรับประกันใด เราจะไม่ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ใดโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งรวมถึงการวินิจฉัย แรงงาน อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันประเภทนี้แตกต่างจากของผลิตภัณฑ์ใดก็ตามที่ปรากฏในเอกสารนี้

* ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งด้วยเครื่องยนต์เบนซิน

คำแนะนำสำหรับการขอรับการตามการรับประกัน

คุณเป็นพยานในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือฝ่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โทรบนุญาตคุณขอผลิตภัณฑ์จากคุณเข อวามเงื่อนไขการรับประกันใดเกิดขึ้น หากคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรณีความเสียหายหรือขอผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โทรบนุญาต หรือกรณีคำถามเกี่ยวกับสิทธิการรับประกันหรือความรับผิดชอบ คุณสามารถติดต่อเราได้:

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 หรือ 800-952-2740
อีเมล: commercial.warranty@toro.com

ความรับผิดชอบของเรา

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพยานในการบำรุงรักษาและการปรับผลิตภัณฑ์ตามกำหนดใน *คู่มือผู้ใช้* การซ่อมแซมปัญหาของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและการปรับที่กำหนดไม่ได้รับความคุ้มครองในการรับประกัน

รายการและเงื่อนไขไม่ครอบคลุม

ข้อบกพร่องหรือการทำงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาประกันอาจไม่ใช่วินิจฉัยข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือของการรับประกันไม่ครอบคลุมส่งต่างๆ ต่อไป:

- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้อะไหล่ทดแทนไม่ใช้ของ Toro หรือจากการดัดแปลงและใช้ส่วนขยายหรือดัดแปลงใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ไม่ใช้แบรนด์ Toro
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากอุบัติเหตุ การไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและ/หรือการปรับที่แนะนำ
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ในทางผิด การละเลย หรือไม่ใส่ใจ
- อะไหล่สึกหรอจากการใช้งานตามปกติไม่ใช้ของข้อบกพร่อง ตัวอย่างของอะไหล่สึกหรอหรือใช้เวลานานไปในการใช้งานผลิตภัณฑ์ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ฝาเบรกและแผ่นรองเบรก แผ่นคลัตช์ ไบรด์ ไบรด์พวง ลูกกลิ้งและเบรค (มชลหรือดจาระบ) ไบรด์กลาง หัวเทียน ล้อเลื่อนและเบรค ล้อวาง ตัวกรอง สายพาน ส่วนประกอบหวสเปียบางอย่าง เช่น ไดอะแฟรม หัววัด มอเตอร์คาร์โกล และเชคคาลว
- ข้อบกพร่องที่เกิดจากอุบัติเหตุภายนอก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสภาพอากาศ หลกปฏิกิริยาในการจัดเก็บ การปนเปื้อน การใช้เชื้อเพลิง น้ำหล่อเย็น น้ำมันหล่อลื่น สารเติมแต่ง ปะปน น้ำ หรือสารเคมีไม่ผ่านการรับรอง
- ข้อบกพร่องหรือปัญหาตามประสิทธิภาพเนื่องจากการใช้เชื้อเพลิง (เช่น เบนซิน ดเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- เสี่ยงรับความเสียหาย การสนธิสัญญา การสกรูและฉนวน และการเสื่อมสภาพตามปกติ "การสกรูและฉนวน" ตามปกติรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ความเสียหายต่อเบาะที่นั่งเนื่องจากสกรูหรือสกรูชนิด สกหลดลอก สกเคอร์หรือหน้าตาต่างๆมรยขวน

อะไหล่

อะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนตามการบำรุงรักษาที่กำหนดการรับประกันตามระยะเวลาจนถึงกำหนดการเปลี่ยนทดแทนของอะไหล่ดังกล่าว อะไหล่ที่เปลี่ยนทดแทนตามการรับประกันบนความคุ้มครองตามระยะเวลาการรับประกันเดิมของผลิตภัณฑ์ และกลายเป็นทรัพย์สินของ Toro Toro จะเป็นผู้ตัดสินใจสุดท้ายว่าจะซ่อมแซมอะไหล่หรือทดแทน หรือเปลี่ยนทดแทนให้ Toro อาจใช้อะไหล่ทดแทนการผลัดใหม่มาซ่อมแซมภายใต้การรับประกัน

การรับประกันแบตเตอรี่ชนิดคายประจุโลกและชนิดลithiumไอออน

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุโลกและชนิดลithiumไอออนมีจำนวนจำกัด- ชั่วโมงรวมตามที่กำหนดสามารถจ่ายไฟได้ตลอดอายุการใช้งาน เทคนิคการใช้งาน การชาร์จ และการบำรุงรักษาอาจลดหรือลดอายุการใช้งานโดยรวมได้ เนื่องจากแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนทดแทน จำนวนการใช้งานระหว่างรอบชาร์จจะค่อยๆ ลดลงจนกว่าแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบูรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานตามปกติถือเป็นความรับผิดชอบของเราของเจ้าของหมายเหตุ: (แบตเตอรี่ชนิดลithiumไอออนเท่านั้น): โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในใบรับประกันของแบตเตอรี่

การรับประกันเพลาคอของเครื่องตัดหญ้า (ProStripe su 02657 เทาน)

Prostripe ถัดจากจานคลัตช์และคลัตช์เบรกไบรด์ (Crank-Safe Blade) หมุนอย่างปลอดภัยของ Toro (รวมทั้งคลัตช์เบรกไบรด์ (Blade Brake Clutch, BBC) + ชุดจานคลัตช์) ซึ่งเป็นอุปกรณ์เดิมและใช้งานโดยผู้ซื้อครั้งแรกตามขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาที่แนะนำ จะมีการคุ้มครองเพลาคอของเครื่องตัดหญ้าหากมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เครื่องตัดหญ้าแบบสายดส, คลัตช์เบรกไบรด์ (Blade Brake Clutch, BBC) และอุปกรณ์ดังกล่าวอื่นๆ ไม่ได้รับความคุ้มครองจากการรับประกันเพลาคอของเครื่องตัดหญ้า

เจ้าของต้องรับผิดชอบการบำรุงรักษาเอง

การปรับจูนเครื่องยนต์ การหล่อลื่น การทำความสะอาดและขัดเงา การเปลี่ยนตัวกรอง น้ำหล่อเย็น และการบำรุงรักษาที่แนะนำทั้งหมดเป็นการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ Toro ตามปกติบางส่วนถือเป็นค่าใช้จ่ายของเรา

เงื่อนไขทั่วไป

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือฝ่ายโทรบนุญาตของ Toro เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดและรวดเร็วภายใต้การรับประกัน

บริษัท Toro ไม่ได้เป็นพยานต่อความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายเนื่องมาจาก การผลัดสินใจ หรือความเสียหายจากผลสืบเนื่อง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ Toro หมายความว่า การรับประกันรวมการรับประกันการซ่อมบำรุงในระหว่างช่วงเวลาที่ทำงานผิดปกติ หรือในช่วงที่ไม่ได้ใช้งานเพราะรอการซ่อมแซมเสร็จสิ้นภายใต้การรับประกัน ยกเว้นการรับประกันตามมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจาก การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการรับประกันโดยปริยายทั้งหมดเกี่ยวกับความสามารถในการจำหน่ายได้และความเหมาะสมกับการใช้งานจำกัดเฉพาะตามระยะเวลาของการรับประกันที่กำหนด

ในบางรัฐไม่อนุญาตให้ยกเว้นความเสียหายเนื่องมาจากผลัดสินใจหรือความเสียหายจากผลสืบเนื่อง หรือจำกัดระยะเวลาการรับประกันโดยปริยาย ดังนั้นขอให้คุณอ่านและเข้าใจข้อกำหนดไม่ผลัดสินใจเกี่ยวกับ การรับประกันระบบการปฏิบัติตามกฎหมายบางอย่างของคุณ และคุณอาจมีสิทธิแตกต่างไปในแต่ละรัฐ

หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันตามมลพิษ

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคุณอาจได้รับความคุ้มครองจากการรับประกันแยกต่างหาก ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการการแพทย์ทางอากาศ (CARB) ของรัฐแคลิฟอร์เนีย ขีดจำกัดชั่วโมงที่กำหนดข้างต้นไม่ผลัดสินใจการรับประกันระบบควบคุมมลพิษ โปรดดูคำแจ้งการรับประกันการควบคุมมลพิษของเครื่องยนต์ที่ใหม่พร้อมผลิตภัณฑ์ของคุณ หรือรับใบเอกสารของผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์

ประเทศอื่นๆ นอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดา

ลูกค้าขอผลิตภัณฑ์ Toro ที่ส่งออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (พชาย) เพื่อยืนยันการรับประกันสำหรับประเทศ จังหวัด หรือรัฐของคุณ หากไม่มีพจนานุกรมบริการของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขอขอมลการรับประกันได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการของ Toro ที่โทรบนุญาต