



Count on it.

Form No. 3457-386 Rev E

คู่มือของอุปกรณ์ตัดหญ้า

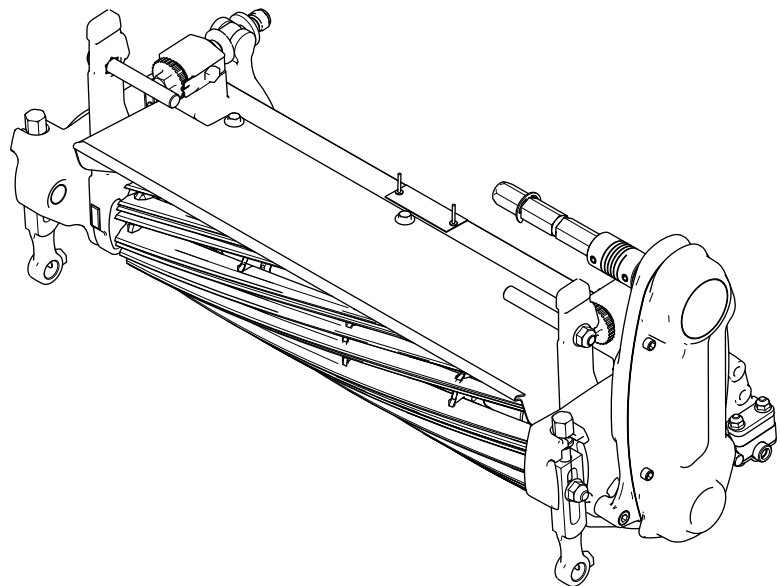
ชุดตัดหญ้า EdgeSeries™ 11 ใบมีดและ 14 ใบมีด ขนาด 18 นิ้วและ 21 นิ้ว

รถลากพ่วง Greensmaster® Flex™ 1018 หรือ
1021

หมายเลขรุ่น 04854—หมายเลขซีเรียล 410300000 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04863—หมายเลขซีเรียล 410285710 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04864—หมายเลขซีเรียล 410300000 และขึ้นไป



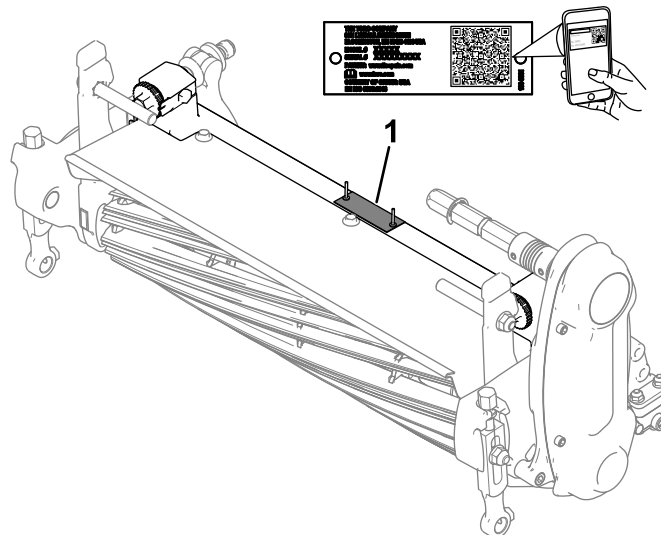
ขอมลเบองตน

ชุดตดหญานอกแบบมาสำหรับไฟบริการมออาชพทตองการนำไปใชงานเชิงพาณิชย์
เหมาะกับการตดหญาในสนามกโดรมการดแลรษาเป็นอยางดภายในสนามกอล์ฟ สวน สนามกีฬา และพนกเชิงพาณิชย์เป็นหลัก
การใชงานผลตภณฑนนอกเหนือจากวตถประสงคกำหนดไวอาจเป็นอันตรายตอคนและคนรอบข้างได

กรุณาอ่านเอกสารนอยางละเอียดเพื่อศกชาวรควบคมและบํารงรักษาผลตภณฑอยางเหมาะสม
และเพื่อหลกเลียงการบาดเจ็บและความเสียหายตอผลตภณฑ คณมหนักใชงานผลตภณฑอยางถกตองและปลอดภัย

โปรดเขาไปทเวบไซต www.Toro.com เพอดเอกสารความปลอดภัยของผลตภณฑและเอกสารฝกอบรมการใชงาน
ขอมลอปกรณเสริม ความช่วยเหลือเพอคนหาทวแทนจําหนาย หรือลงทะเบยนผลตภณฑ

หากคุณต้องการขอมบํารง อะไหล่แทของ Toro หรือขอมลเพิ่มเติม
โปรดตดตอตัวแทนบริการโทรบนญาตหรือฝ่ายบริการลคคาชอง Toro
และเตรยมหมายเลขรุ่นและหมายเลขชเรยลของผลตภณฑไวหพรอม **su 1**
บอกตำแหน่งของหมายเลขรุ่นและหมายเลขชเรยลบนผลตภณฑ จดบนทกหมายเลขในช่องวางทกำหนดให้



g308510

su 1

1. ตำแหน่งหมายเลขรุ่นและหมายเลขชเรยล

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขชเรยล _____

คอมมอนไลน์ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอาจเกิดขึ้น และระบบขอความความปลอดภัยแสดงด้วยสัญลักษณ์เตือนอันตราย (su 2) ซึ่งบ่งบอกอันตรายอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตหากคุณไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่แนะนำ



su 2

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

g000502

คอมมอนไลน์คำ 2 คำในการเน้นข้อมูล **สำคัญ** เพื่อให้คุณใส่ใจศึกษาข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับกลไกและ **หมายเหตุ** เพื่อเน้นข้อมูลทั่วไปที่ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

เนื้อหา

ความปลอดภัย	4
ความปลอดภัยทั่วไป	4
ความปลอดภัยของชุดตัดหญ้า	4
ความปลอดภัยเกี่ยวกับใบมีด	4
สตาร์ทเตอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ	5
การตั้งค่า	6
1 การตัดตงลกกลางหน้า	6
2 การตัดตงชุดตัดหญ้าเข้ากับรถลากพวง	6
3 การปรับชุดตัดหญ้า	7
ภาพรวมผลิตภัณฑ์	8
ขอมูลจำเพาะ	8
อุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริม	8
การปฏิบัติงาน	9
การปรับชุดตัดหญ้า	9
การปรับความสูงการตัด	12
ตารางการเลือกความสูงในการตัดและใบมีดต่าง	15
การบำรุงรักษา	16
การเขย่าชุดตัดหญ้า	16
การตรวจสอบจุดต่อจากระบบของเพลาลูกเบี้ยวใบมีดพวง	16
การปรับความตึงสายพานขับใบมีดพวง	18
การปรับอัตราเลมหญ้า	19
ขอมูลจำเพาะของใบมีดต่าง	20
ขอมูลจำเพาะของใบมีดพวง	25
การลบคมชุดตัดหญ้า	26

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเผาไหม้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดอย่างเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือใช้งาน* ก่อนที่จะสตาร์ทเครื่องตัดหญ้า
- โปรดสมารถควบคุมเครื่องตัดหญ้า อย่าทำกิจกรรมที่ทำให้เสียสมาธิ มึนเมาอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่านำมือหรือเท้าเข้าใกล้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยของเครื่องตัดหญ้า
- หากไม่ได้อดตงแผงกั้นและอุปกรณ์รอกอื่นๆ ทั้งหมด หรือแผงกั้นและอุปกรณ์รอกทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้เครื่องตัดหญ้า
- ห้ามขวางท่อหรือช่องเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด
- กั้นคนโดยรอบและเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กควบคุมเครื่องตัดหญ้าโดยเด็ดขาด
- ก่อนออกจากตำแหน่งใช้งาน ให้ปฏิบัติตามดังนี้
 - จอดเครื่องตัดหญ้าบนพื้นราบ
 - ลดชุดตัดหญ้าลง
 - ปลดระบบขับเคลื่อน
 - ดึงเบรกมือ (ถ้ามี)
 - ดับเครื่องยนต์และดึงกุญแจออก
 - รอให้การเคลื่อนไหวยทั้งหมดหยุดนิ่ง

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

ความปลอดภัยของชุดตัดหญ้า

- ชุดตัดหญ้าจะสมรรถนะต่อเมื่อตัดหญ้ากับรถลากพ่วงเท่านั้น อ่านคำแนะนำอย่างละเอียดเกี่ยวกับสมรรถนะการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัยใน *คู่มือใช้งาน* ของรถลากพ่วงอย่างละเอียด
- ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก (ถ้ามี) และรอให้การเคลื่อนไหวยทั้งหมดหยุดนิ่งก่อนที่จะตรวจสอบอุปกรณ์ต่อพ่วงหลังจากการชนวัตถุ หรือหากเครื่องยนต์สั่นผิดปกติ ซ่อมแซมความเสียหายทั้งหมดก่อนกลับไปใช้งานต่อ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชิ้นส่วนทั้งหมดสภาพดีและทำงานได้ตามปกติ และชิ้นส่วนทั้งหมดให้แน่นหนา เปลี่ยนสตัทเกอร์ทั้งหมดที่สึกหรอหรือชำรุด
- ใช้อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์ต่อพ่วง และอะไหล่เปลี่ยนทดแทนที่ผ่านการรับรองโดย Toro เท่านั้น

ความปลอดภัยเกี่ยวกับใบมีด

ใบมีดที่สึกหรอเสียหายอาจจะแตกออกและชิ้นส่วนอาจจะกระเด็นไปทางคุณเองหรือผู้อื่น อาจทำให้เกิดบาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบใบมีดเป็นประจำว่าการสึกหรอหรือชำรุดหรือไม่
- ใช้ความระมัดระวังขณะตรวจสอบใบมีด หอใบมีดหรือสวมใส่ถุงมือ และใช้ความระมัดระวังขณะซ่อมบำรุงใบมีด ให้เปลี่ยนหรือลับใบมีดเท่านั้น ห้ามยึดหรือซ่อมใบมีดเด็ดขาด
- ใบอุปกรณ์ทึบหลายใบมีด ให้ใช้ความระมัดระวังเนื่องจากใบมีด 1 ตามทึบนั้นอาจทำให้ใบมีดอื่นๆ หมุนตามได้

สตทเกอรความปลอดภยและคำแนะนำ



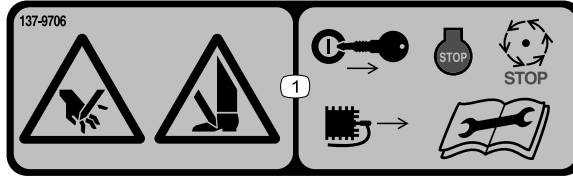
ป้ายและคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และติดอยู่ใกล้กับบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
เปลี่ยนป้ายทาสีหายหรือหายไป



120-9570

decal120-9570

1. คำเตือน—อย่าให้ห่างจากชนสวนเคลอนไหว, ตัดตงแพงกนและกำบังทงหมดไหเชาก



137-9706

decal137-9706

1. อนุตราจากการกษัตริย์มอรวร — ดบเครองยนต ดงกฤษแจออกพรอลอดหวเทยน รอไฮชนสวนกเลอนไหวทงทหมดหยดณง และอาน *คมอพิไชงาทอนการบํารงรคษา*

การตั้งค่า

1

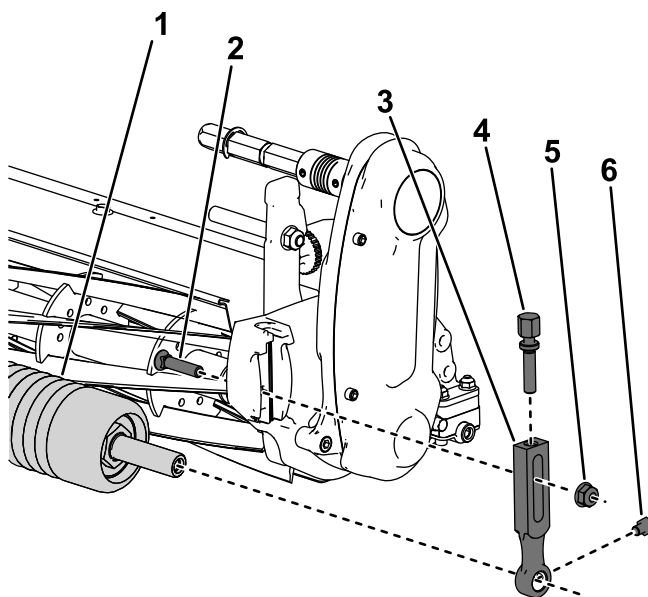
การตัดตงลกกลางหนา

ไมตองใชชิ้นสวน

ขั้นตอน

ชุดตัดหญาจดสงโดยไมมลกกลางหนา ขอรบลกกลางจากตวแทนจําหนาย Toro ทโดรบนอยาต และตตตงเขากบชุดตัดหญาดงตอไปน:

1. ถอดสลกเกลยวหวแบบ แหวน และนอตมบากยดหนงในแขนปรบความสงการตตเขากบแพงขางของชุดตัดหญ้า (สป 3)



สป 3

g310842

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. ลกกลาง | 4. สกรปรบ |
| 2. สลกเกลยวหวแบบ | 5. นอตมบ |
| 3. แขนปรบความสงในการตต | 6. สกรยดลกกลาง |

2. คลายสกรยดลกกลางในแขนปรบความสงในการตต
3. เลอนเพลาลกกลางเขาไปในแขนปรบความสงในการตตทปลายดานตรงขามของชุดตัดหญ้า
4. เลอนแขนปรบความสงในการตตลงบนเพลาลกกลาง
5. ยดลกกลางเขากบชุดตัดหญาลวมๆ ดวยแขนปรบความสงในการตตและตวยดถอดออกมาคอนหนาน
6. วางลกกลางไวตรงกลางระหวางแขนปรบความสงในการตต
7. ขนสกรยดลกกลางไบน
8. ปรบความสงในการตตตามทตองการและขนตวยดแขนปรบความสงในการตตไบน

2

การตัดตงชุดตดทฤษฎาเขากบรกลากพวง

ไมตองใชชนสวน

ขนตอน

ตดตงชุดตดทฤษฎาเขากบรกลากพวง โปรดดคำแนะนำการตดตงใน *คมอผใชขาน*ของรกลากพวง

3

การปรบชุดตดทฤษฎา

ไมตองใชชนสวน

ขนตอน

1. การเขากงชุดตดทฤษฎา โปรดด [การเขากงชุดตดทฤษฎา \(หนา 16\)](#)
2. ปรบไมมดलगเขากบไมมดพวง โปรดด [การปรบไมมดलगใหตรงกบไมมด \(หนา 11\)](#)
3. ปรบความสงในการตด โปรดด [การปรบความสงการตด \(หนา 13\)](#)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ขอมูลจำเพาะ

ความเขากนไถกับรกลากพวง	ชุดตัดหญ้าเหล่านต้องตัดตงกับรกลากพวง Greensmaster Flex หรือ eFlex 1018 หรือ 1021 กมขนาดเหมาะสม				
ความกว้างในการตัด	หมายเลขรุ่น 04854	หมายเลขรุ่น 04863, 04864			
	46 ซม. (18 นิ้ว)	53 ซม. (21 นิ้ว)			
ความสูงในการตัด	ปรับลกลองดานหนากยดด้วยสกรและนอตแวนตง 2 ชุด				
ช่วงความสูงในการตัด	ช่วงความสูงในการตัดแบบเบนชมาตรฐานค่อ 1.6 มม. (0.062 นิ้ว) ถึง 12.7 มม. (0.500 นิ้ว) ช่วงความสูงในการตัดแบบเบนชกตตงชุดปรับความสูงในการตัดแบบสงจะยก 7 มม. (0.285 นิ้ว) ถึง 25 มม. (1.00 นิ้ว) ความสูงในการตัดกใช้งานจริงอาจแตกต่างกนไป ขึ้นอยกบสภาพสนาม ประเภทของใบมดลาง ลกกลอง และอุปกรณ์ตอพวงทตตง				
แรงในมดพวง	แรงลกลปมรอลกลสเดนเลสสเทลแบบชลมอย 2 ชุด				
ลกลองสวนหนา	ลกลองสวนหนามเสนพามศนยกลาง 6.3 ซม. (2.5 นิ้ว) โดยมเคาโครงแตกต่างกนไปตามทลกลกาเลอก				
ใบมดลาง	อุปกรณ์มพารวมกบใบมดลาง EdgeMax Microcut เปนมตรฐาน นอกจากนยงมใบมดลางเสริมรูปแบบตางๆ จดจำหนายดด้วย ใบมดลางจะยดเขากบเบดบารเหลกลอกลองด้วยสกร 13 ทว				
การปรับใบมดลาง	มสกรคเพอปรับใบมดพวง ชงมรอกเทากบระยะการชบใบมดลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว) สำหรับแต่ละรอก				
แพงกนหญา	แพงกนชวยไทกหญากจากใบมดพวงโดดชบเมอสภาพสนามเปยก				
นำหนกกลอง	นำหนกกลองเหลกลอจะตตงทอตรงขามกบชดเพลาชบเพอกลองไชดตตงหญาสมดล				
นำหนกสกร	หมายเลขรุ่น 04854	หมายเลขรุ่น 04863	หมายเลขรุ่น 04864		
	35 กก. (77 ปอนด)	35 กก. (77 ปอนด)	36 กก. (80 ปอนด)		
อัตราเลมหญา	โปรดดคมอฟใชงานของรกลากพวง				

อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม

เราจดจำหนายอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริมท Toro สรองมกมายสำหรับใช้กบเครื่องตตงหญาเพอเสริมประสกรภ
าพและชยายความสามารถ โปรดตตอตวแทนบรการหรือตวแทนจำหนายกโดรบอนญาต หรือเขาไปท www.Toro.com
เพอดรายการอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริมทสรองทงหมด

เพอสมรรถนะสงสดและความปลอดทกยในการใช้งานอยางตอเนอง โปรดใชเฉพาะอะไหลดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาก
Toro อะไหลดแทนและอุปกรณ์เสริมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเปอนตราย
และการใช้งานดงกลาวอาจทำให้การรบประกนผลตทกนเปนโมฆะ

การปฏิบัติงาน

โปรดคำแนะนำในการใช้งานอย่างละเอียดใน *คู่มือใช้งาน* ของรถลากพวง
ก่อนใช้งานชุดตัดหญ้าในแต่ละวัน ให้ปรับใบมีดกลาง โปรดดู [การปรับใบมีดกลางประจำวน](#) (หน้า 9)
ทดสอบคุณภาพการตัดโดยการตัดแถบทดสอบก่อนจะนำชุดตัดหญ้าไปใช้งานจริงบนสนามหญ้า
เพื่อให้แน่ใจว่าผลการตัดจะออกมาถูกต้องตามต้องการ

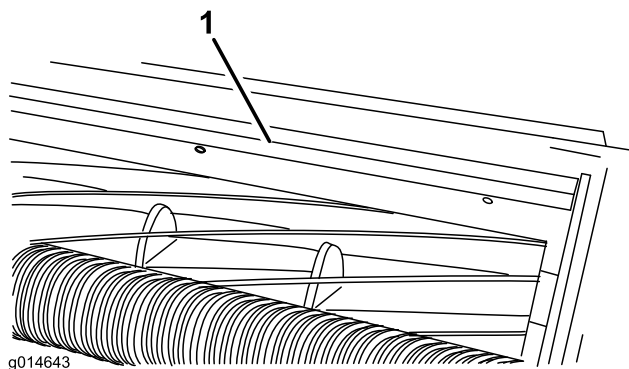
การปรับชุดตัดหญ้า

การปรับคutoffบาร์

ปรับบาร์ตัด เพื่อให้เศษหญาระบายออกจากบริเวณใบมีดพวงได้หมดจด โดยใช้วิธีการดังต่อไปนี้:

หมายเหตุ: บาร์สามารถปรับเพื่อตัดเศษหญ้าสนามหญ้าเปลี่ยนไปได้ ปรับบาร์ให้ชิดกับใบมีดพวงเมื่อสนามหญ้าแห้งมาก
ในทางตรงข้าม ควรปรับบาร์ให้ออกห่างจากใบมีดพวงเมื่อสนามหญ้าเปียก โดยบาร์ควรจะขนานกับชุดใบมีดเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด
ทำการปรับหลังจากกลับคมใบมีดพวงด้วยเครื่องเจียรใบมีดพวงแล้ว

1. คลายสกรยึดบาร์บน (su 4) เขากับชุดตัดหญ้า



g014643

su 4

g014643

1. คutoffบาร์

2. สอดฟลเลอเรจขนาด 1.5 มม. (0.060 นิ้ว) ไว้ระหว่างด้านบนชุดใบมีดกับบาร์ และขันสกรให้แน่น

สำคัญ: ตรวจสอบว่าบาร์กับใบมีดพวงระยะห่างเท่ากันตลอดแนวใบมีดพวง

การปรับการผสมผสานของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง

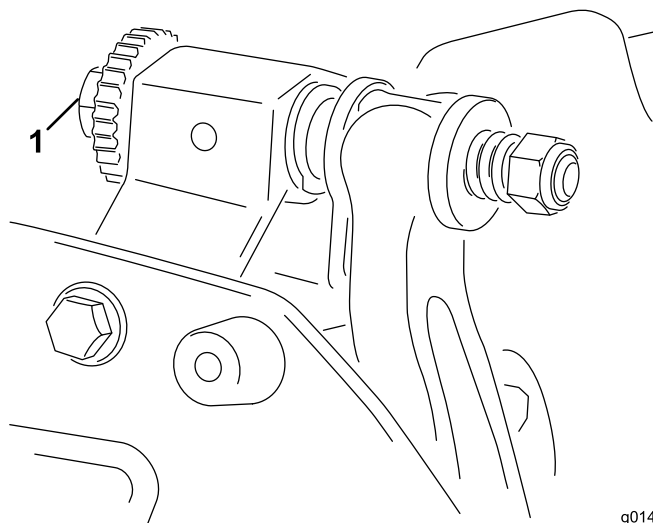
การปรับใบมีดกลางประจำวน

ก่อนตัดหญ้าในแต่ละวันหรือเมื่อจำเป็น ควรตรวจสอบว่าใบมีดกลางและพวงใบมีดผสมผสานอย่างถูกต้อง
ทำตามขั้นตอนบนแนวคุณภาพการตัดจะเป็นที่ยอมรับได้แล้วก็ตาม

หมายเหตุ: สามารถทำขั้นตอนนี้ได้โดยไม่ต้องปลดชุดตัดหญ้าออกจากรถลากพวง

1. ดับเครื่องรถลากพวง
2. การเขาสองชุดตัดหญ้า โปรดดู [การเขาสองชุดตัดหญ้า](#) (หน้า 16)
3. ค่อยๆ หมุนใบมีดพวงถอยหลังช้าๆ ฟังเสียงผสมผสานของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง
 - หากไม่เห็นการผสมผสาน ให้ปรับใบมีดกลางดังนี้:
 - A. หมุนสกรปรับเบดบาร์ตามเข็มนาฬิกา (su 5) ละครึ่ง 1 คลก จนกว่าจะรู้สึกและได้ยินเสียงผสมผสานเบาๆ

หมายเหตุ: สกรปรับเบดบาร์รองรับสมพนทรกับระยะการเล่นของใบมีดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว)
สำหรับแต่ละตำแหน่ง



g014595

g014595

สพ 5

1. สกรปรับเบดบาร์

B. สอดแถบกระดาดขุดคณภาพการตัด (หมายเลขอะไหล่ Toro 125-5610) ไว้ระหว่างใบมีดพวงกับใบมีดกลาง โดยให้ก้ามมีดตั้งฉากกับใบมีดกลาง (SU 6) จากนั้นค่อยๆ หมุนใบมีดพวงไปข้างหน้า **ซ้าย** ใบมีดควรตัดกระดาด แต่ถ้ามืด ให้ทำตามขั้นตอน A และ B อีกครั้งจนกว่าจะตัดกระดาดได้

- หากพบว่าการผสม/แรงลากใบมีดพวงมากเกินไป ให้ลบคมใบมีด ปรับพวงหน้าของใบมีดกลาง หรือเจียรขัดตัดหญ้าอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้ได้ขอบคมที่จำเป็นสำหรับการตัดอย่างแม่นยำ (โปรดดู *คู่มือการลบคมใบมีดและเครื่องตัดหญ้าไรটারของ Toro* หมายเลขแบบฟอร์ม 09168SL)

สำคัญ: ควรตรวจสอบเบาๆ ตลอดเวลา หากการผสมเบาๆ ใดไม่ได้ ขอบใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะไม่ลบคมในตัวอย่างเพียงพอ และส่งผลให้ขอบตัดทื่อหลังจากใช้งานไประยะหนึ่ง แต่หากผสมมากเกินไป ใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะสึกหรอเร็วขึ้น ส่งผลให้เกิดการสึกหรอไม่เท่ากัน และส่งผลเสียต่อคุณภาพการตัด

หมายเหตุ: สำหรับชุดตัดหญ้า eFlex การผสมสกรระหว่างใบมีดพวงกับใบมีดกลางมีผลกระทบอย่างมากต่อการใช้พลังงาน ใบมีดทั้งสองควรผสมสกรเล็กน้อยเพื่อประสิทธิภาพในการตัดและการใช้แบตเตอรี่

หมายเหตุ: ระหว่างที่ใบมีดพวงหมุนตัดกับใบมีดกลาง จะเกิดเสถียรคมที่ปรากฏบนท่อนขอบตัดด้านหน้าไปตลอดความยาวของใบมีดกลาง ใช้ตะไบขัดขอบหน้าเป็นครั้งคราวเพื่อกำจัดเสถียรคมและทำให้ใบมีดตัดได้ดีขึ้น

หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน จะเกิดสนิมบนท่อนปลายทั้งสองด้านของใบมีดกลาง การขัดหรือลบร่องเหล่านี้อาจลดขอบการตัดของใบมีดกลางจะช่วยให้ใบมีดทำงานได้อย่างราบรื่น

การปรับใบมดกลางให้ตรงกบใบมด

ทำตามขั้นตอนตอนตัดหญ้าครั้งแรก และหลังจากการเจียร การลบคม หรือการแยกชิ้นส่วนใบมดพวง
แต่**ไม่ใช่**การปรับประจำวน

หมายเหตุ: สามารถทำขั้นตอนนี้ได้โดยไม่ต้องปลดชุดตัดหญ้าออกจากรถลากพวง

หมายเหตุ: สำหรับชุดตัดหญ้า eFlex การผสมผสานระหว่างใบมดพวงกบใบมดกลางมีผลกระทบอย่างมากต่อการใช้พลังงาน
ใบมดทั้งสองควรผสมผสานเล็กน้อยเพื่อประสิทธิภาพในการตัดและการใช้แบตเตอรี่

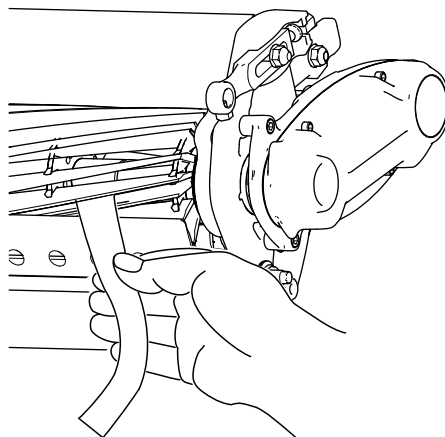
1. ดับเครื่องรถลากพวง
2. การเข้างัดชุดตัดหญ้า โปรดดู [การเข้างัดชุดตัดหญ้า \(หน้า 16\)](#)
3. หมุนใบมดพวงเพื่อใหใบมด 1 ใบวางกบขอบใบมดกลางระหว่างหวสกรของใบมดกลางนอกหนึ่งและสองทอยด้านขวาของชุดตัดหญ้า
4. ทำเครื่องหมายทอมองเห็นโดยชัดเจนบนใบมดตรงจุดกึ่งกลางขอบใบมดกลาง

หมายเหตุ: การทำแบบนช่วยใหปรับใบมดได้ง่ายขึ้นในภายหลัง

5. สอดแผ่นจม 0.05 มม. (0.002 นิ้ว) (หมายเลขอะไหล่ Toro 140-5531)
ไว้ระหว่างใบมดกบขอบใบมดกลางจุดที่ทำเครื่องหมายไว้ในขั้นตอนที่ 4
6. หมุนสกรปรับเบดบาร์ขวา ([สป 5](#)) จนสกรกดแรงดันเบาๆ บนขมเมอเลอนไปมาตามข้าง ถอดลมออก
7. สำหรับด้านซ้ายของชุดตัดหญ้า หมุนชุดใบมดอย่างช้าๆ โดยให้ใบมดทอยใกล้กสัดตดกบขอบใบมดกลางระหว่างหวสกรที่ 1 และ 2
8. ทำซ้ำขั้นตอน 4 ถึง 6 สำหรับด้านซ้ายของชุดตัดหญ้าและสกรปรับเบดบาร์ซ้าย
9. ทำซ้ำขั้นตอน 5 และ 6 จนกว่าจะมแรงดันเบาๆ จุดผสมผสานด้านซ้ายและด้านขวาของชุดตัดหญ้า
10. เพื่อใหใบมดและใบมดกลางแตะกันเล็กน้อย ให้หมุนสกรปรับเบดบาร์แต่ละตัวตามเข็มนาฬิกาไป 3 คลก

หมายเหตุ: การหมุนสกรปรับเบดบาร์แต่ละคลกจะขยับใบมดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว) **อย่าขันสกรปรับแน่นเกินไป**
การหมุนสกรปรับตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการขยับขอบใบมดกลางเข้าไปใกล้ใบมดพวง
ส่วนการหมุนสกรปรับทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการขยับขอบใบมดกลางให้ออกห่างจากใบมดพวง

11. สอดกระดาษวัดคุณภาพการตัดแถบยาว (หมายเลขอะไหล่ Toro 125-5610)
ไว้ระหว่างใบมดพวงกบใบมดกลางให้ตรงจากกบใบมดกลาง ([สป 6](#)) จากนั้นค่อยๆ หมุนใบมดพวงไปข้างหน้าช้าๆ
ใบมดควรตัดกระดาษ ถ้าไม่ตัด ให้หมุนสกรปรับเบดบาร์ตามเข็มนาฬิกา 1 คลก และทำซ้ำขั้นตอนจนกว่าจะตัดกระดาษได้



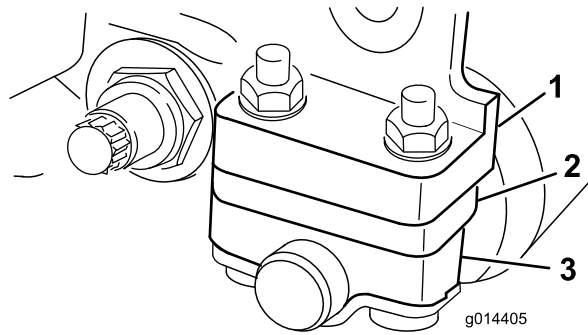
สป 6

g310820

หมายเหตุ: หากพบว่าการผสมหรือแรงลากใบมดพวงมากเกินไป คุณสามารถลบคมใบมด ปรับพวหนางของใบมดกลาง
หรือเจียรชุดตัดหญ้า อย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อให้ได้ขอบคมที่จำเป็นสำหรับการตัดอย่างแม่นยำ (โปรดดู
[คมการลบคมใบมดและเครื่องตัดหญ้าไรดราของ Toro](#) หมายเลขแบบฟอร์ม 09168SL)

การปรับความสกลกกลทาย

1. ปรับโครงยดลกลกกลทายตามช่วงความสในการตัดที่ต้องการ โดยวางตัวคนใต้จานยดแพ่งข้าง ([สป 7](#))
ตามจำนวนทระบไว้ใน [ตารางการเลือกความสในการตัดและใบมดกลาง \(หน้า 15\)](#)



su 7

g014405

1. จานยึดแผงข้าง
2. ตัวคน
3. โครงยึดลกลก

2. ยกส่วนท้ายของชุดตัดหญ้าและวางบนล็อกไมโครในมิดกลาง
3. ถอดนอต 2 ตัวที่กำหนดยึดโครงยึดและตัวคนลกลกแต่ละชิ้นเข้ากับจานยึดแผงข้างแต่ละด้านออกมา
4. สดโครงยึดลกลกและสลักเกลียวลงมาจากจานยึดแผงข้างและตัวคน
5. วางตัวคนลงบนสลักเกลียวที่ยึดโครงยึดลกลก
6. ยึดโครงยึดลกลกและตัวคนเข้ากับด้านล่างของจานยึดด้วยนอตที่ถอดออกมาก่อนหน้า

หมายเหตุ: วางตัวคนกไมโครให้เข้าแนวกับชุดแผงข้างเพื่อใช้ในภายหลัง

หมายเหตุ: ตำแหน่งของลกลกส่วนท้ายเข้ากับไมโครพวงทควบคุมโดยการปรับความคลาดเคลื่อนบนของส่วนประกอบและไม่จำเป็นต้องทำให้นาน

การปรับความสียงการตัด

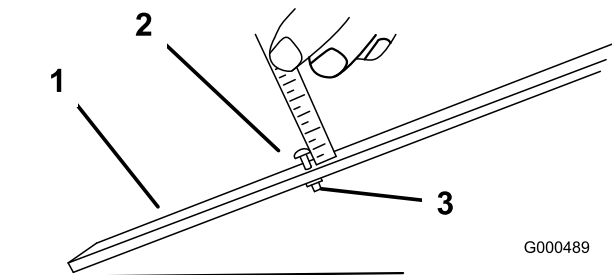
ตั้งค่าความสียงในการตัดจนได้ความสียงที่ต้องการโดยใช้เกจวัดความสียงในการตัด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไมโครกลางที่ตัดตรงกับชุดตัดหญ้าเหมาะสมกับความสียงในการตัดที่ต้องการมากที่สุด โปรดดู [ตารางการเลือกความสียงในการตัดและไมโครกลาง \(หน้า 15\)](#)

การปรับเกจความสียงในการตัด

ก่อนปรับความสียงในการตัด ให้ตั้งค่าเกจความสียงในการตัดดังนี้:

1. คลายนอตบนเกจบาร์ และตั้งค่าสกรปรับให้ได้ความสียงในการตัดที่ต้องการ ([su 8](#))

หมายเหตุ: ระยะห่างระหว่างด้านล่างของหัวสกรกับระยะบนของเกจบาร์คือความสียงในการตัดหญ้า



su 8

g000489

1. เกจบาร์
2. สกรปรับความสียง
3. นอต

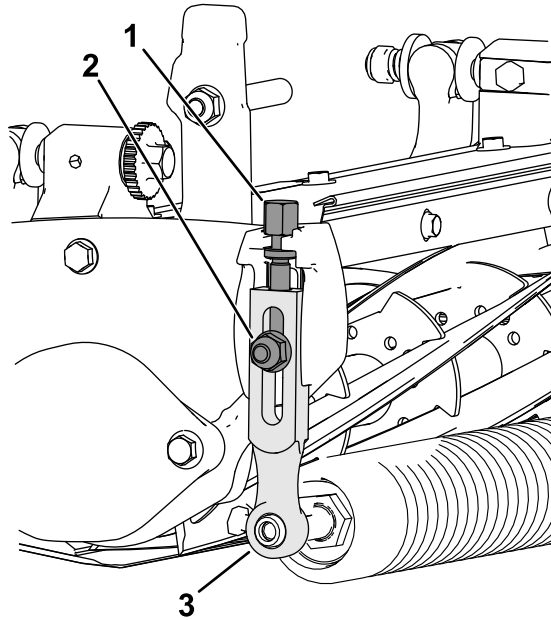
2. ขนนอตให้แน่น

การปรับความสกราด

ชุดตัดหญ้ามาพร้อมกบใบมดกลาง Edgmax Micro-cut และเบดบาร์มาตรฐานเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ความสกรในการตัดทใช้รขงขมยกรทำหัดคาคเรองตัดหญากอนหนา และสภาพสนาม (กลาวคอ ประเทลกกลง ระยะหางศมยกลางหลงใบมดกลาง, สนามกรนแบบนมหรือแขง, สภาวะตามฤดกาล) ตงคาคความสกรในการตัดเรมตนใหสรงกวาการตงคาคเรองตัดหญากอนหนา 0.25 มม. ถง 0.38 มม. (0.010 ถง 0.015 นว) และปรับใหเหมาะะกบสภาพสนาม

โปรดด [ตารางการเลือกความสกรในการตัดและใบมดกลาง \(หนา 15\)](#) เพอพิจารณาว่าใบมดกลางใดเหมาะะสำหรับความสกรในการตัดทต้องการทสด

1. คลายนอตลอกทยดแขนปรับความสกรในการตัดเขากรบแพงข้างของชุดตัดหญ้า (su 9)

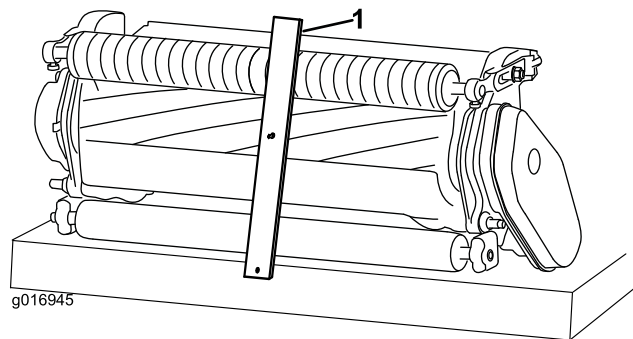


su 9

g310831

1. สกรปรับ
2. นอตลอกมบ
3. แขนปรับความสกรในการตัด

2. เกยวสกรของเกobarความสงในการตดโวกตานขวาของขอบการตดของใบมดลาางและวางปลายสวณทายของบารลงบนลกกลางทาย (su 10)



su 10

g016945

1. เกobar

-
3. หมนสกรปรบจนกระทงลกกลางแตะกบดานหนาของเกobar
 4. ทำซ้ำขั้นตอน 2 และ สำหรับดานซ้าย
 5. ปรบปลายทงสองขาของลกกลางจนกระทงลกกลางขนานกบใบมดลาาง

สำคญ: เมอปรบเสรจ ลกกลางดานหนาและดานหลงจะแตะกบเกobar และสกรจะแตะอยบนใบมดลาาง ซงเมอทำตามนจะทำให้ความสงในการตดเทากนทงสองขา

6. ขนอตลอกบนแขนปรบความสงในการตดไหนดน เพอยดการปรบเอาไวจนเพยงพอไแหวนอยกบท
7. ตรวจสอบไหนดใจวาการตงคาความสงในการตดถกตอง ทำซ้ำขั้นตอนนถาจำเปน

ตารางการเลือกความสูงในการตัดและใบมดกลาง

ตารางความสูงในการตัด				
ความสูงในการตัด (มม.)	ความสูงในการตัด (นิ้ว)	จำนวนตัวคนสวนท้าย	ตำแหน่งกรม	อุปกรณ์ตัดแต่งอเนกประสงค์
1.5	0.062	0	F	ม
3.2	0.125	0	F/R	Y
4.8	0.188	0	F/R	Y
6.4	0.250	0	F/R	Y
6.4	0.250	1	F/R	ม
9.5	0.375	0	F	ม
9.5	0.375	1	R	ม
12.7	0.500	1	R	ใบม
12.7	0.500	2*	R	ม**
15.9	0.625	2*	R	ใบม
15.9	0.625	3*	R	ม**
19.1	0.750	2*	R	ใบม
19.1	0.750	3*	R	ใบม
22.2	0.875	3*	R	ใบม
25.4	1.000	3*	R	ใบม
25.4	1.000	4*	R	ใบม

F: ตำแหน่งกรมด้านหน้า เหมาะสำหรับใช้กับสนามกรม
R: ตำแหน่งกรมด้านหลัง เหมาะสำหรับใช้กับแทนตกร
* ตัวคนสวนท้าย 2 ตัวขึ้นไปต้องใช้ความสูงในการตัดสูงแบบสูง (หมายเลขอะไหล่ 120-9600)
* ตัวคนสวนท้าย 2 ตัวขึ้นไปสำหรับอุปกรณ์ตัดแต่งอเนกประสงค์ต้องใช้ความสูงในการตัดสูงแบบสูง (หมายเลขอะไหล่ 133-9110)

ใช้ตารางต่อไปนกำหนดว่าใบมดกลางใดเหมาะสำหรับความสูงในการตัดที่ต้องการทดสอบ

ตารางการเลือกใบมดกลาง/ความสูงในการตัด				
ใบมดกลาง	GR 18 นิ้ว หมายเลขอะไหล่	GR 21 นิ้ว หมายเลขอะไหล่	ความสูงในการตัด	มุมเจียรดา บน
EdgeMax Micro-cut (04854, 04863, 04864 มาตรฐาน)	117-1530	115-1880	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	3°
Micro-cut (อุปกรณ์เสริม)	98-7261	93-4362	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	3°
Micro-cut Extended (อุปกรณ์เสริม)	110-2300	108-4303	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	7°
EdgeMax Micro-cut Short (อุปกรณ์เสริม)	139-4318	139-4320	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	3°
EdgeMax Tournament (อุปกรณ์เสริม)	115-1532	115-1881	3.1 ถึง 12.7 มม. (0.125 ถึง 0.500 นิ้ว)	3°
Tournament (อุปกรณ์เสริม)	98-7260	93-4263	3.1 ถึง 12.7 มม. (0.125 ถึง 0.500 นิ้ว)	3°
Tournament Extended (อุปกรณ์เสริม)	-	108-4302	3.1 ถึง 12.7 มม. (0.125 ถึง 0.500 นิ้ว)	7°
EdgeMax Tournament Short (อุปกรณ์เสริม)	139-4319	139-4321	3.1 ถึง 12.7 มม. (0.125 ถึง 0.500 นิ้ว)	3°
Low-cut (อุปกรณ์เสริม)	110-2301	93-4264	4.7 ถึง 25.4 มม. (0.188 ถึง 1.00 นิ้ว)	3°
ตดสูง (อุปกรณ์เสริม)	-	94-6392	7.9 ถึง 25.4 มม. (0.312 ถึง 1.00 นิ้ว)	3°
EdgeMax Fairway (อุปกรณ์เสริม)	-	137-6092	9.5 ถึง 25.4 มม. (0.375 ถึง 1.00 นิ้ว)	10°
Fairway (อุปกรณ์เสริม)	-	137-6097	9.5 ถึง 25.4 มม. (0.375 ถึง 1.00 นิ้ว)	10°

หมายเหตุ: ใช้ใบมดกลางแบบยาวหรือแบบสั้นเพื่อตัดหญ้าด้วยแรงน้อยลงหรือมากขึ้น

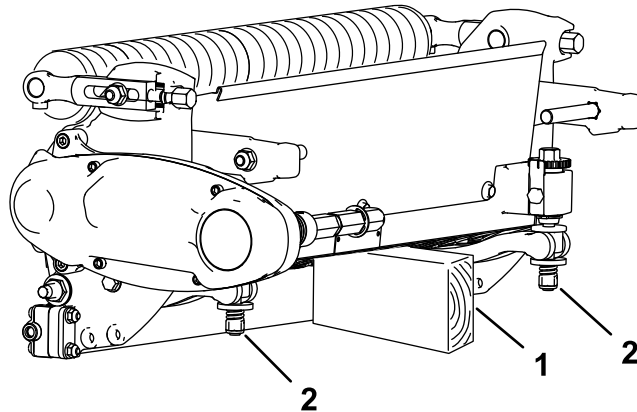
การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาดานซ้ายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งใช้งานอุปกรณ์ตามปกติ

การเขาสองชุดตัดหญ้า

เขาสองใบมดกลางและใบมดพวงเพื่อบำรุงรักษาดังต่อไปนี้:

- หลังจากปลดชุดตัดหญ้าออกจากอุปกรณ์แล้ว ให้คำส่วนท้ายของชุดตัดหญ้าเพื่อป้องกันไม่ให้ใบมดบนปลายด้านหลังของสลักปรับเบดบารวางอยบนพ่น (sU 11)

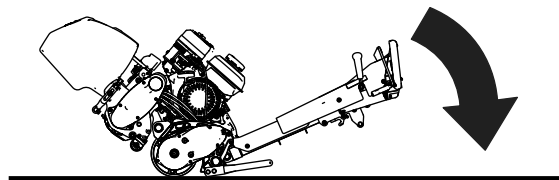


g311262

sU 11

1. ขาตั้ง (ไม้มัด)
2. สกรปรับใบมดกลาง (2)

- ในขณะที่ชุดตัดหญ้ายังติดต่อยบนอุปกรณ์ ให้ลดมุมของรถลากพวงลงบนพ่น (sU 12)



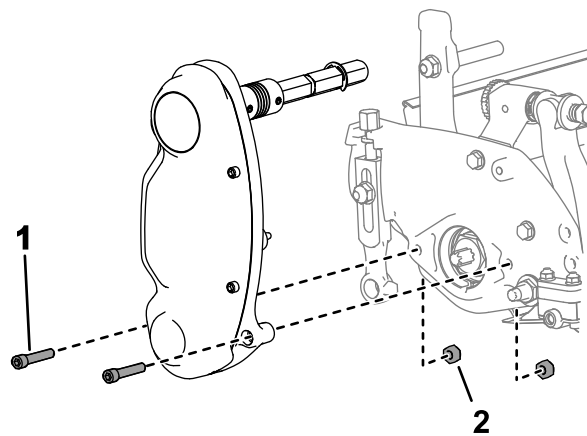
g310731

sU 12

การตรวจสอบจุดดัดของเพลาสอบใบมดพวง

ระยะการซ่อมบำรุง: ทุกปี

1. ถอดฮาร์ดแวร์กดชุดเพลาสอบใบมดพวงเข้ากับแผงข้างออก (sU 13)

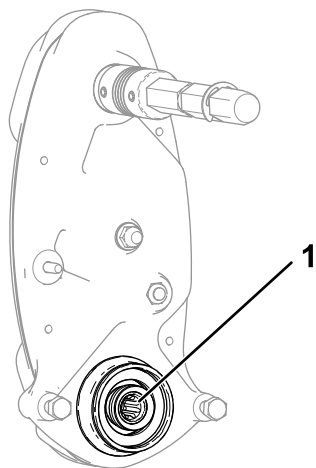


su 13

g310788

1. สกรูหจก
2. นอต

2. ถอดนอตออกจากด้านในของแผงข้าง (su 13)
3. ตรวจสอบด้านในของเพลาสบไบมดพวง (su 14) เพื่อความจาระบบหล่อลื่นหรือไม่ หากพบเห็นวาระบบไม่เพียงพอ ให้เพิ่มจาระบเข้าไปในเพล่าเฟืองตวพและตวเมย



su 14

g310809

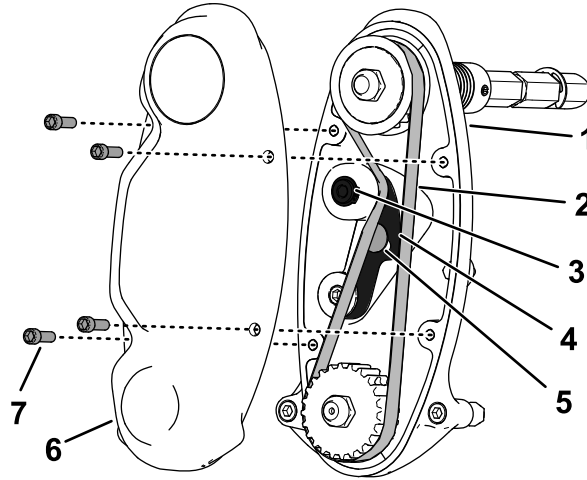
1. เพลาสบไบมดพวง

4. ยดชดเพลาสบไบมดพวงเขากบแผงข้างโดยใช้สกรูหจกและนอตถกถอดออกมากอนหนน
5. ตตตงชดตตตถยวเขากบรกลกพวง ปรดตคมอผใชงนทงรกลกพวง

การปรับความตึงสายพานขับใบมดพวง

ระยะการซ่อมบำรุง: ทกปี

1. ถอดฝาครอบออกจากตัวเรือนชุดขับใบมดพวงโดยถอดสกรู 4 ตัวที่ยึดฝาครอบเอาไว้
2. คลายสลักเกลียวแขนประคองและหมุนแขนประคองเพื่อผ่อนคลายความตึงของสายพาน
3. ใช้ประแจวัดแรงบิดแบบบีม ขนสกรูภายในของแขนประคองตามบนไหมแรงบิด 6 ถึง 7 นิวตันเมตร (55 ถึง 60 นิว-ปอนด์)([sU 15](#))



sU 15

g310844

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| 1. ตัวเรือนชุดขับใบมดพวง | 5. สลักเกลียวแขนประคอง |
| 2. สายพาน | 6. ฝาครอบสายพาน |
| 3. นอตหกเหลี่ยมภายในของแขนประคอง | 7. สกรูหัวจม |
| 4. แขนประคอง | |

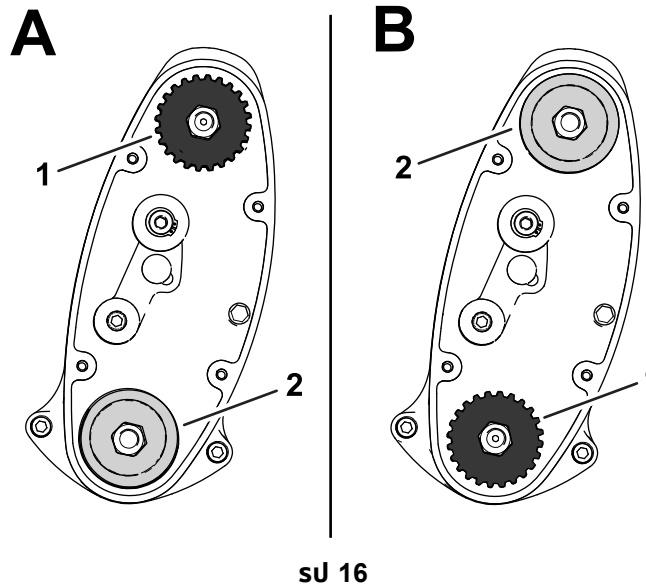
-
4. ขนสลักเกลียวแขนประคองเพื่อยืดแขนประคองให้แน่นหนา
 5. ติดตั้งฝาครอบโดยใช้สกรู 4 ตัวที่ถอดออกมาก่อนหน้านี้

การปรับอัตราเลมหญ้า

อัตราเลมหญ้ากำหนดโดยการตั้งค่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้:

- **ความเร็วใบมีดพวง:** ความเร็วใบมีดพวงสามารถปรับเป็นค่าสูงหรือต่ำ โปรดดู *คู่มือใช้งาน* ของรถลากพวง
- **ตำแหน่งรอกขบใบมีดพวง:** รอกขบใบมีดพวง (22 ซ และ 24 ซ) ตั้งค่าได้ 2 ตำแหน่ง:
 - ตำแหน่งสูง: “A” ใน [sJ 16](#)
 - ตำแหน่งต่ำ: “B” ใน [sJ 16](#)

หมายเหตุ: รอกอยู่ในตำแหน่ง ต่ำ มาจากโรงงาน



sJ 16

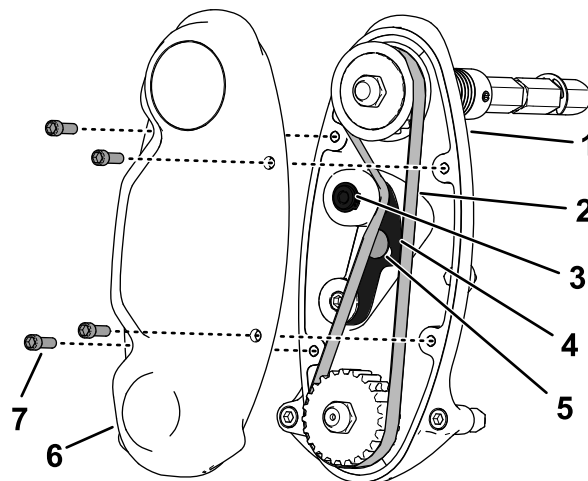
g310843

1. รอก (24 ซ)

2. รอก (22 ซ)

หากต้องการปรับตำแหน่งรอก ให้ดำเนินการดังนี้:

1. ถอดฝาครอบสายพานเพื่อเปิดสายพาน ([sJ 17](#))



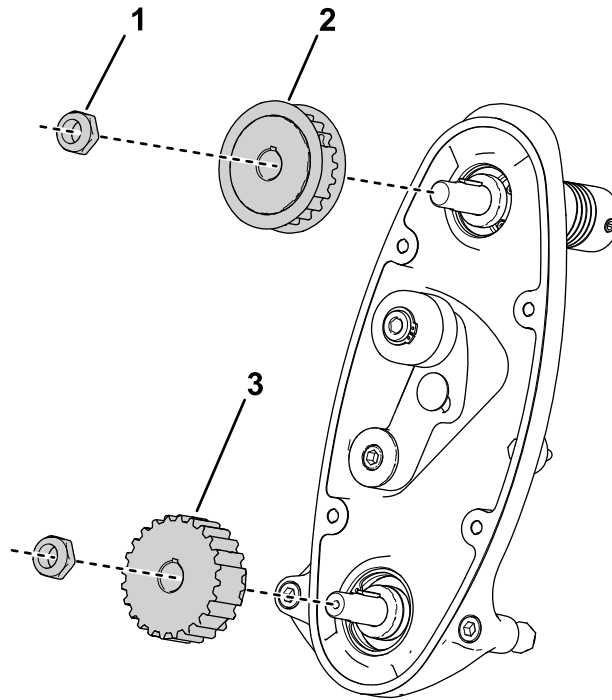
sJ 17

g310844

1. ตัวเรือนชุดขบใบมีดพวง
2. สายพาน
3. นอตหกเหลี่ยมด้านในของแขนประคอง
4. แขนประคอง
5. สลักเกลียวแขนประคอง
6. ฝาครอบสายพาน
7. สกรหัวจม

2. คลายสลักเกลียวแขนประคองและหมุนแขนประคอง ([sJ 17](#)) เพื่อพองความตึงของสายพาน
3. ถอดสายพานออก ([sJ 17](#))

4. คลายนอตบนรอกแต่ละตัว ถอดรอกออก และไขนอตตดตงรอกในตำแหน่งที่ต้องการ



สป 18

g310845

1. นอต
2. รอก (22 ซ)
3. รอก (24 ซ)

5. ขนนอตรอกจนโตแรงบด 37 ถึง 45 นิวตันเมตร (27 ถึง 33 ฟุตปอนด์)
6. ตดตงสายพานและปรับความตงสายพานโดยการไขแรง 6 ถึง 7 นิวตันเมตร (55 ถึง 60 นิวปอนด์)
กดลงบนนอตหกเหลี่ยมด้านในของแขนประคองดังแสดงใน [สป 17](#)
7. ขนสลักเกลียวแขนประคองให้แน่นและตดตาฝาครอบสายพาน

ขอมลจำเพาะของใบมดกลาง

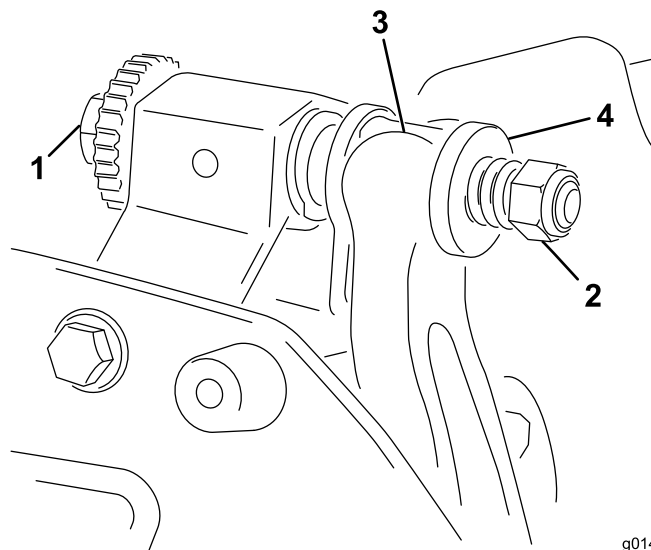
การซ่อมบำรุงใบมดกลาง

การซ่อมบำรุงเบดบาร์และใบมดกลางควรดำเนินการโดยช่างกลไกโดยการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีเพื่อกันไม่ไห้ใบมดพวงเบดบาร์ หรือใบมดกลางเสียหาย วรรณทดสคค นำชดตดทญำไปไห้ทวแทนจำหนำย Toro ทโดรบนญำตทำการซ่อมบำรุงโปรดดคำแนะน่ำฉบับสมบรณ เครื่องมอพเศษ และแผนผงสำหรับทการซ่อมบำรุงใบมดกลางจาก *คมอซ่อมบำรุง* ของรตตทญำ หากตงการถอดหรือประคอบเบดบาร์ดวยตัวเอง โปรดดแนะน่ำ รวมทงขอมลจำเพาะสำหรับทการซ่อมบำรุงใบมดกลางดำนลาง

สำคญ: ปฏิบตตามขนตงนการซ่อมบำรุงใบมดกลางตามรายละเอียดใน *คมอซ่อมบำรุง* เสมอในขณะซ่อมบำรุงใบมดกลาง การตดตงและเจียรใบมดกลางไมถกตงอาจสงผลไห้ใบมดพวง เบดบาร์ หรือใบมดกลางชำรดเสียหายได้

การถอดชดเบดบาร์/ใบมดกลาง

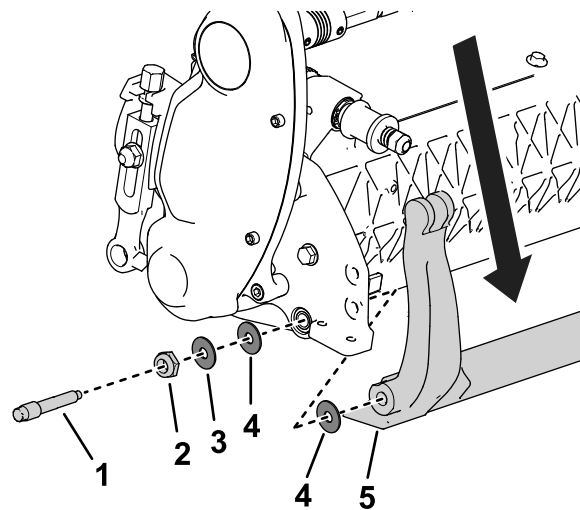
1. หมนสกรปรบเบดบาร์ทวนเขมณำฟักำเพอไห้ใบมดกลางถอยหำงจากใบมดพวง ([สป 19](#))



รูป 19

- | | |
|-------------------|------------|
| 1. สกรปรับเบดบาร์ | 3. เบดบาร์ |
| 2. นอตปรับสปริง | 4. แหวน |

- ถอดนอตปรับสปริง จนกระทั่งแหวนไม่ติดบนเบดบาร์อีกต่อไป (รูป 19)
- ทแยงด้านของอุปกรณ์ คลายนอตออกดังแสดงใน รูป 20



รูป 20

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. สลักเบดบาร์ | 4. แหวนใบลอน |
| 2. นอต | 5. เบดบาร์ |
| 3. แหวนเหล็ก | |

- ถอดสลักเกลียวเบดบาร์แต่ละตัว ซึ่งจะช่วยให้สามารถดึงเบดบาร์ลงมาและถอดออกจากชุดตดพญาโด (รูป 20) เตรียมแหวนใบลอน 2 วงและแหวนเหล็ก 1 วงทแยงด้านของเบดบาร์ (รูป 20)
- ถอดใบมดกลางออกจากเบดบาร์โดยชนสกรไขควงใบมดกลางออกทั้งหมด ใช้ประแจล็อกรวมกับเครื่องมือชนสกรใบมดกลาง (หมายเลขอะไหล่ TOR510880)

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้บล็อกกระแทกแบบกลไกหรือแบบแรงดันลมในการชนสกรใบมดกลางได้

หมายเหตุ: ทงใบมดกลางและสกรของเดิม

การติดตั้งใบมดกลางอันใหม่

- เลือกใบมดกลางอันใหม่ตาม ตารางการเลือกความสูงในการตดและใบมดกลาง (หน้า 15)

2. ขจัดสนม ตะกรน และการสกรออกจกพนพวของเบดบารและทาน้ำมนบางๆ บนพวของเบดบาร

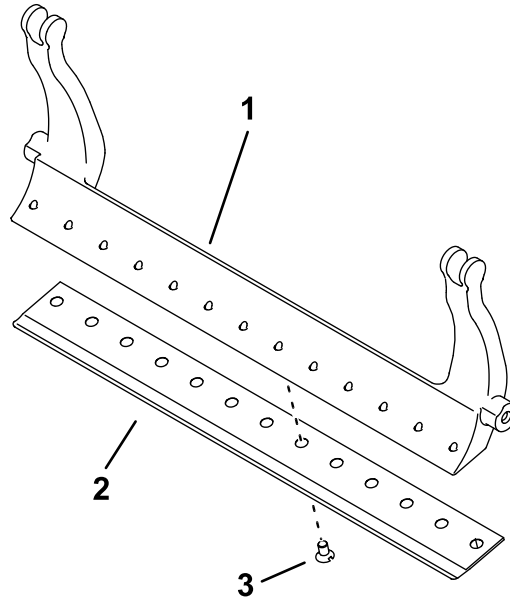
สำคญ: อยาแะเนอโลหะลอกตตมากบบเบดบาร เบดบารออกแบบมาไฟเวาตรงกลาง หามเจียรเบดบาร

3. ทำความสะอาดเกลยวในเบดบาร

4. ทาน้ำยากนเกลยวดยดสกรของเบดบารอนใหม่ และตตตงใบมดลางเขากบบเบดบาร

สำคญ: ไซสกรใบมดลางตวใหม่แทนน

หมายเหตุ: จำนวนสกรจะตตตางกนไป ชนอยกบบเบดบารทไซ



sป 21

ภาพของเบดบารทมสกร 13 ตว

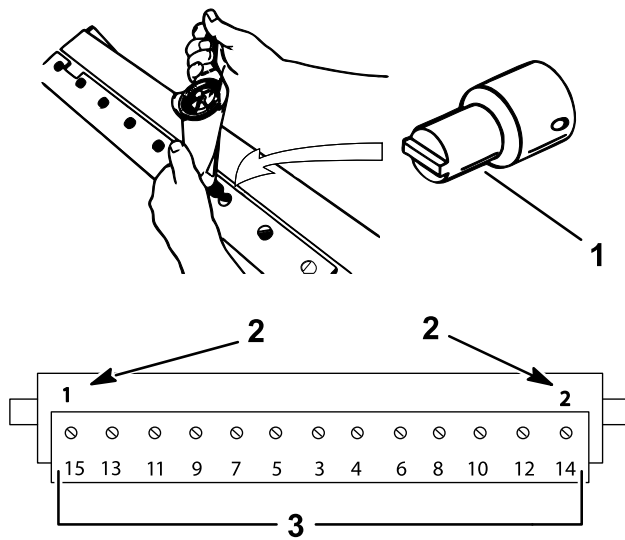
1. เบดบาร
2. ใบมดลาง

3. สกร

5. ชนสกรดำนนอก 2 ตวไฟโดแรงบด 1 นวตนมตร (10 นวปอนด)
6. เรมจากศนยกลางของใบมดลาง โดยชนสกรไฟโดแรงบด 25.9 +/- 1.4 นวตนมตร (19 +/- 1 ฟตปอนด)

สำคญ: อยาชนสกรใบมดลางดวยบลอกกระแทกแบบกลโกหรอแบบแรงดนมจนแนน

g557599

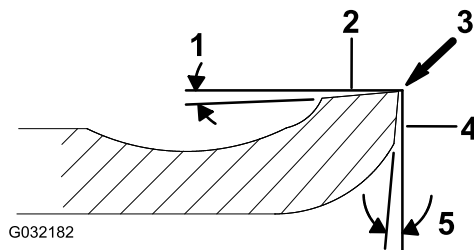


g255046

1. เครื่องมอชนสกรไขมดกลาง
2. ตัดตงและชนนอตเหลานจนโตแรงบด 1 นวตนมตร (10 นวปอนต) กอน
3. ชนสกรไฟโตแรงบด 25.9 +/- 1.4 นวตนมตร (19 +/- 1 ฟตปอนต)

7. เจอรไขมดलगอนไขม ไปรตด [ขอมลจำเพาะสำหรบการเจอรไขมดलग \(หนา 23\)](#)

ขอมลจำเพาะสำหรบการเจอรไขมดलग



g032182

1. มมหลบ
2. ฟวดานบบ
3. ขจดเคสรคมมด
4. ฟวดานหนา
5. มมตานหนา

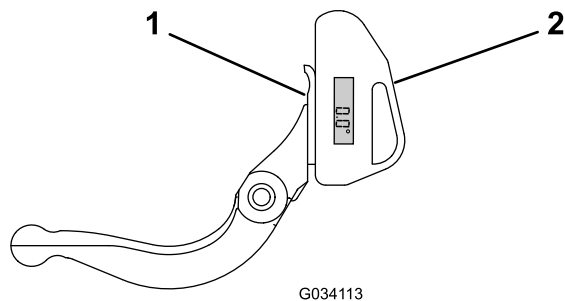
มมหลบ (ตานบบ) ของไขมดलग	ไปรตด ตารางการเลอกความสงในการตดและไขมดलग (หนา 15)
ชวงมมตานหนา	13° ถง 17°
มมตานหนาของไขมดलगสำหรบแฟรเวย	10°

การตรวจสอบมมเจอรตานบบ

มมทคณไซเจอรไขมดलगเปนสงสำคญมาก

ไซเครองมอวดมม (หมายเลขอะไขล Toro 131-6828) และทยตเครองมอวดมม (หมายเลขอะไขล Toro 131-6829) เพอตรวจสอบมมทเครองเจอรสราง จากบบแกไขความไมถคตองทเกดชบ

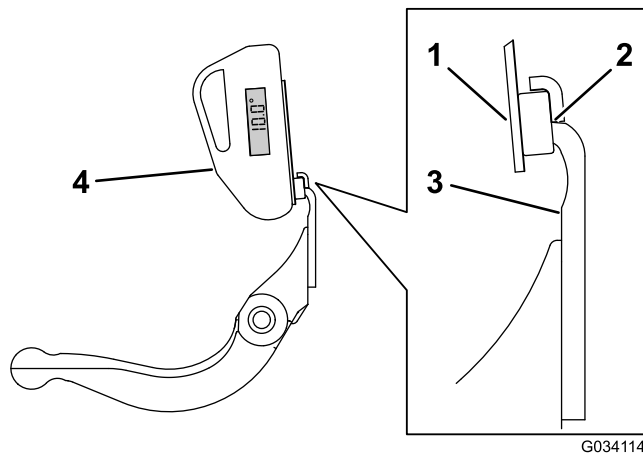
1. วางเครองมอวดมมทตานलगของไขมดलगตามทแสดงใน [สป 24](#)



สJ 24

1. ไบมดกลาง (แนวตง)
2. เครื่องมอดมม

2. กดปม Alt Zero บนเครื่องมอดมม
 3. วางทยดเครื่องมอดมมบนขอบไบมดกลาง เพอใหขอบของแมเหล็กบรรจบกับขอบไบมดกลาง (สJ 25)
- หมายเหตุ:** หนาจอจกทลควรมองเหนโดจากดานเดยวคนในระหวางขนตอนน เช่นเดยวคนในขนตอน 1



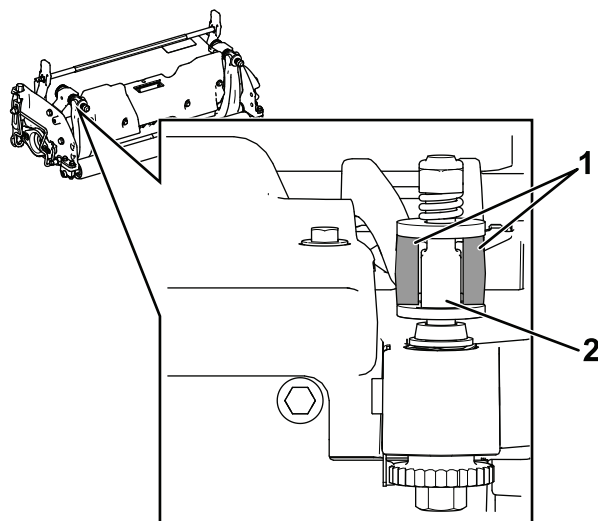
สJ 25

1. ทยดเครื่องมอดมม
2. ขอบของแมเหล็กตรงกบขอบของไบมดกลาง
3. ไบมดกลาง
4. เครื่องมอดมม

4. วางเครื่องมอดมมบนทยดตามทแสดงใน สJ 25
- หมายเหตุ:** นคอมมทเครื่องเจยรสรางขน และควรรอยกายในชวง 2 องศาชองมมเจยรดานบนทแนะนำ

การตดตงชดเบดบาร/ไบมดกลาง

1. ตดตงชดเบดบาร/ไบมดกลาง ขยบทยดไวัระหวางแหวนคบสกรปรบเบดบาร (สJ 26)
- สำคญ:** จดตำแหนงไหวทปรบ DPA อยตรงกลางในเบดบาร ดงแสดงใน สJ 26
- หากทวปรบ DPA ตดตงชดกบเบดบาร อาจจะทำไไบมดกลางกบไบมดพวงสมพสกนไมถกตอง



สจ 26

g512172

1. เบดบาร์

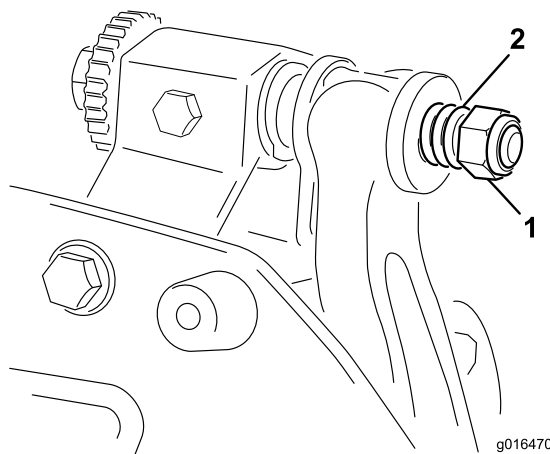
2. ตัวปรับ DPA

2. ยึดเบดบาร์ไว้กับแผ่นข้างแต่ละด้านด้วยสลักเบดบาร์ (นอตบนสลัก) และแหวนรอง 3 วง (รวมทั้งหมด 6 ตัว)
3. วางแหวนไนลอนไว้บนแต่ละด้านของแผ่นข้าง วางแหวนเหล็กไว้ด้านนอกแหวนไนลอนแต่ละอัน (สจ 20)
4. ขนสลักเบดบาร์จนได้แรงบิด 27 ถึง 36 นิวตันเมตร (20 ถึง 27 ฟุตปอนด์)
5. คอยขันนอตล็อกเบดบาร์จนกระทั่งแหวนเหล็กด้านนอกหมุนด้วยมือได้

หมายเหตุ: แหวนไนลอนคอยระหว่างใบมีดกลางกับแผงข้างจะมของวางเล็กๆ อย

สำคัญ: อย่าขันนอตล็อกแน่นเกินไป มิฉะนั้นจะทำให้แผ่นข้างสะบัดได้

6. ขนนอตปรับความตึงสปริงจนกว่าสปริงจะหด จากบนถอยกลับ ½ รอบ (สจ 27)



สจ 27

g016470

g016470

1. นอตปรับสปริง

2. สปริง

7. ปรับใบมีดกลางเข้ากับใบมีดพวง โปรดดู [การปรับใบมีดกลางให้ตรงกับใบมีด \(หน้า 11\)](#)

ขอมลจำเพาะของใบมีดพวง

การเตรียมเจียรใบมีดพวง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบทั้งหมดของชุดตัดหญ้าอยู่ในสภาพดี และแก้ไขปัญหาก่อนการเจียร
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำของผลผลิตเครื่องเจียรใบมีดพวง เพื่อดูแลใบมีดพวงตัดหญ้าให้เป็นไปตามขอมลจำเพาะต่อไป

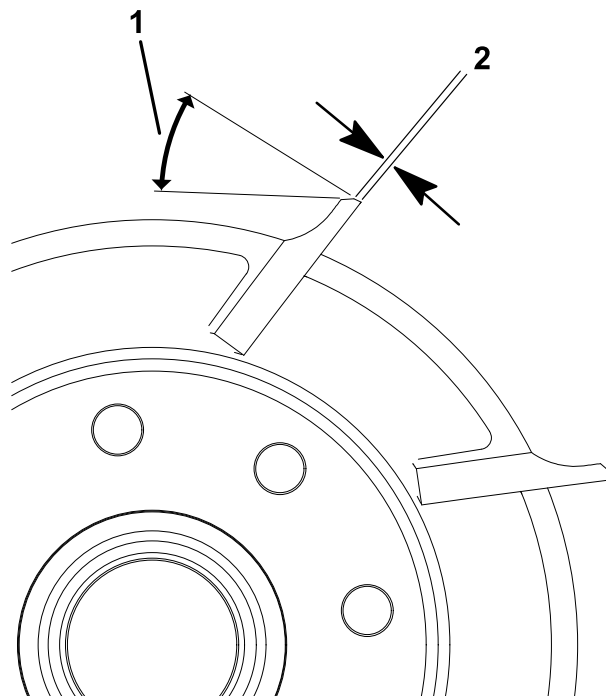
ขอมูลจำเพาะสำหรับการเจียรใบมีดพวง	
เส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดพวงใหม่	128.5 มม. (5.06 นิ้ว)
ขีดจำกัดการใช้งานเส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดพวง	114.3 มม. (4.50 นิ้ว)
มุมแหลมของใบมีด	$30^{\circ} \pm 5^{\circ}$
ช่วงความกว้างใบมีด	0.8 ถึง 1.2 มม. (0.03 ถึง 0.05 นิ้ว)
ขีดจำกัดการใช้งานปลายเรียวของเส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดพวง	0.25 มม. (0.010 นิ้ว)

การเจียรมุมแหลมใบมีดพวง

ใบมีดพวงใหม่มีความกว้าง 0.8 ถึง 1.2 มม. (0.03 ถึง 0.05 นิ้ว) และมีมุมแหลมการเจียร 30°

เมื่อความกว้างขยายกว้างกว่า 3 มม. (0.120 นิ้ว) ให้ดำเนินการดังนี้:

1. เจียรมุมแหลม 30° บนใบมีดพวงทั้งหมดจนได้ความกว้าง 0.8 มม. (0.03 นิ้ว)



รูป 28

g278332

1. 30°
2. 0.8 มม. (0.03 นิ้ว)

2. เจียรใบมีดพวงจนกรอนเขาไปน้อยกว่า 0.025 มม. (0.001 นิ้ว)

หมายเหตุ: วรรณจะทำความกว้างขยายขึ้นเล็กน้อย

3. ปรับชุดตัดหญ้า โปรดดู *คู่มือการใช้งาน* ของชุดตัดหญ้า

หมายเหตุ: เพื่อให้อายุการใช้งานของใบมีดพวงและใบมีดกลางคมได้นานขึ้น หลังจากเจียรใบมีดพวงและ/หรือใบมีดกลาง ให้ตรวจสอบจุดสัมผัสใบมีดพวงกับใบมีดกลางอีกครั้งหลังจากการตัดสนามครบ 2 สนาม เนื่องจากเกสรผสมจะถูกลบออกโดยเกสรผสมจะทำให้เกิดระยะห่างที่ไม่เหมาะสมระหว่างใบมีดพวงกับใบมีดกลาง และทำให้เกิดการสึกหรอเร็วขึ้น

การลบคมชุดตัดหญ้า

หากต้องการลบคมชุดตัดหญ้า ให้ใช้ดูลบคม Access (หมายเลขรุ่น 139-4342)

โปรดดูคำแนะนำการใช้งานในชุด *คำแนะนำในการตัดหญ้า* ตลอดจนตัวแทนจำหน่ายทอโรของ Toro เพื่อดูข้อควรระวัง

កម្ពុជា:

การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรประกอบสมรรถนะบางส่วน

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA
รับรองว่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ได้มาตรฐานตามคำสภาระบไว้เมื่อตรวจตามคำแนะนำใหม่สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ของ Toro
ตามระเบียบในเอกสารรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขรุ่น	หมายเลขเรียล	คำอธิบายผลิตภัณฑ์	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทั่วไป	คำสง
04854	410300000 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 14 ใบมีด ขนาด 18 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex 1018	14-BLADE 18IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	2000/14/EC, 2005/88/EC, 2006/42/EC
04863	410285710 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 11 ใบมีด ขนาด 21 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex หรือ eFlex 1021	11-BLADE 21IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	2000/14/EC, 2005/88/EC, 2006/42/EC
04864	410300000 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 14 ใบมีด ขนาด 21 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex หรือ eFlex 1021	14-BLADE 21IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	2000/14/EC, 2005/88/EC, 2006/42/EC

เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องจัดทำตามข้อกำหนดในภาคผนวก VII ส่วน B ของคำสง 2006/42/EC

เราจะส่งต่อข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรที่สมรรถนะเพียงบางส่วนตามคำขอจากหน่วยกำกับดูแลของประเทศ
การส่งเอกสารจะดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องจักรที่ไม่มีการนำไปใช้งานจนกว่าจะประกอบรวมกับอุปกรณ์รุ่น Toro
รับรองตามระเบียบในเอกสารรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและตามคำแนะนำทั้งหมด
ดังนั้นจึงรับรองได้ว่าเครื่องจักรได้มาตรฐานตามคำสงทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

ผ่านการรับรอง:



Tom Langworthy
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
พฤศจิกายน 19, 2024

ตัวแทนไดรเบอนญา:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA

รับรองว่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ได้มาตรฐานตามระเบียบของคทกระบไอเมอตตตตามคำแนะนำให้มาสำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ของ Toro ตามกระบไอในเอกสารรับรองมาตรฐานกเกยวของ

หมายเลขรุ่น	หมายเลขซีเรียล	คำอธิบายผลิตภัณฑ์	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทั่วไป	คำสง
04854	410300000 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 14 ใบมีด ขนาด 18 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex 1018	14-BLADE 18IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	S.I. 2001 No. 1701, S.I. 2008 No. 1597
04863	410285710 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 11 ใบมีด ขนาด 21 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex หรือ eFlex 1021	11-BLADE 21IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	S.I. 2001 No. 1701, S.I. 2008 No. 1597
04864	410300000 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 14 ใบมีด ขนาด 21 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex หรือ eFlex 1021	14-BLADE 21IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	S.I. 2001 No. 1701, S.I. 2008 No. 1597

เอกสารทางเทคนิคกเกยวของจอตทำตามข้อกำหนดในตารางรายการ 10 of S.I. 2008 เลขท 1597

เราจะสงตอขอมลเกยวกับเครื่องจกรทสมบรณเพยงบางสวณนตามคำขอจากหน่วยกำกับดเลขของประเทศ การสงเอกสารจะดำเนินการดวยระบบอเลกทรอนคส

เครื่องจกรนโมมการนำไปใช้งานจนกวาจะประกอบรวมกบอุปกรณ์รุ่นท Toro รบรองตามกระบไอในเอกสารรับรองมาตรฐานกเกยวของและตามคำแนะนำทงหมด ดงนจงรบรองโดวาเครื่องจกรโดมาตรฐานตามระเบียบของคททงหมดกเกยวของ

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.

ตวแทนโดรบนอญาต:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Tom Langworthy
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
พฤศจิกายน 19, 2024

นโยบายความเป็นส่วนตัวเขตเศรษฐกิจยุโรป/สหราชอาณาจักร

การใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของ Toro

The Toro Company ("Toro") เคารพความเป็นส่วนตัวของคุณ เมื่อคุณซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา เราอาจรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลบางอย่างเกี่ยวกับคุณที่รวบรวมโดยตรงจากคุณหรือผ่านบริษัท 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 จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของคุณตามเกณฑ์ที่กำหนดตามวัตถุประสงค์ข้างต้น และปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาการเก็บรักษาข้อมูล โปรดติดต่อ legal@toro.com

พันธสัญญาต่อการรักษาความปลอดภัยของ Toro

ข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอาจได้รับการประมวลผลในสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ ซึ่งอาจกฎหมายคุ้มครองข้อมูลเข้มงวดน้อยกว่าประเทศบ้านของคุณ เมื่อใดก็ตามที่เราถ่ายโอนข้อมูลของคุณออกไปนอกประเทศบ้านของคุณ เราจะใช้ขั้นตอนที่กำหนดตามกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าการปกป้องที่เหมาะสมสำหรับการคุ้มครองข้อมูล และเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลได้รับการดูแลอย่างปลอดภัย

การเข้าถึงและการแก้ไข

คุณสามารถส่งเรื่องแก้ไขหรือตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคล หรือคัดค้านหรือจำกัดการประมวลผลข้อมูลของคุณ หากต้องการใช้สิทธิดังกล่าว โปรดติดต่อเราทางอีเมล legal@toro.com หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลของ Toro เราขอแนะนำให้คุณแจ้งเราโดยตรง โปรดทราบว่า мы не сможем ответить на запросы, касающиеся обработки персональных данных, если вы не предоставите нам достоверную информацию о себе



การรับประกันของ Toro

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 2 ปี หรือ 1,500 ชั่วโมง

เงื่อนไขและผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุม

บริษัท Toro สนับสนุนว่า ผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ของ Toro ("ผลิตภัณฑ์") ปราศจากข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือเป็นเวลา 2 ปีหรือการใช้งาน 1,500 ชั่วโมง* แล้วแต่อย่างใดเกิดขึ้นก่อน การรับประกันนี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ยกเว้นเครื่องยนต์อากาศยาน (โปรดดูคำแจ้งการรับประกันแยกต่างหากของผลิตภัณฑ์เหล่านี้) หากเงื่อนไขที่ใช้สำหรับการรับประกันใด เราจะไม่ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ใดเลยโดยไม่ค่าใช้จ่าย ซึ่งรวมถึงการวินิจฉัย แรงงาน อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ใหม่แก่พ่อค้าคนแรก

* ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งด้วยเครื่องยนต์เบนซิน

คำแนะนำสำหรับการขอรับการตามการรับประกัน

คุณเป็นพยานพบข้อบกพร่องในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือพบผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ที่ได้อนุญาตจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์มาที่ร้านค้าของคุณ หรือคุณพบข้อบกพร่องในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ที่ได้อนุญาตจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์มาที่ร้านค้าของคุณ หรือคุณพบข้อบกพร่องในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ที่ได้อนุญาตจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์มาที่ร้านค้าของคุณ

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

ความรับผิดชอบของเจ้าของ

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพยานพบข้อบกพร่องในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือพบผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ที่ได้อนุญาตจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์มาที่ร้านค้าของคุณ หรือคุณพบข้อบกพร่องในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ที่ได้อนุญาตจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์มาที่ร้านค้าของคุณ

รายการและเงื่อนไขในไม่ครอบคลุม

ข้อบกพร่องหรือการทำงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาประกันอาจไม่ใช่ข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือทั้งหมด การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้:

- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้อะไหล่ทดแทนที่ไม่ใช่ของ Toro หรือจากการดัดแปลงและใช้ส่วนขยายหรือดัดแปลงอุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แบรนด์ Toro
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและ/หรือการซ่อมแซมที่แนะนำโดย Toro
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ในทางที่ผิด การละเลย หรือไม่ใส่ใจ
- อะไหล่สึกหรอจากการใช้งานตามปกติที่ไม่ใช่ข้อบกพร่อง ตัวอย่างของอะไหล่สึกหรอหรือใช้งานไปในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ฝาเบรกและแผ่นรองเบรก แผ่นคลัตช์ ใบมีด ใบมีดพวง ลูกกลิ้งและแขน (บนชุดล้อดรรชนี) ใบมีดกลาง หัวเกียร์ ล้อและแขน ล้อยาง ไส้กรอง สายพาน ส่วนประกอบหัวสเปรย์บางอย่าง เช่น ไดอะแฟรม หัวฉีด เบรกเกอร์ไฮดรอลิก และเชือกวาล์ว
- ข้อบกพร่องที่เกิดจากผลกระทบภายนอก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสภาพอากาศ หลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ การปนเปื้อน การใช้เชื้อเพลิง น้ำหล่อเย็น น้ำมันหล่อลื่น สารเคมีต่างๆ ปะปน หรือสารเคมีในภาชนะบรรจุ
- ข้อบกพร่องหรือปัญหาทางประสิทธิภาพเนื่องจากการใช้เชื้อเพลิง (เช่น เบนซิน ดีเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- เสี่ยงรับความเสียหาย การสั่นสะเทือน การสึกหรอและฉีกขาด และการเสื่อมสภาพตามปกติ "การสึกหรอและฉีกขาด" ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อเบาะที่นั่งเนื่องจากการสึกหรอหรือขีดขีด หลอดลม ป้ายหรือหน้าต่างบนรถ

อะไหล่

อะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนตามการบำรุงรักษาที่กำหนดการรับประกันตามระยะเวลาจนถึงกำหนดการเปลี่ยนทดแทนของอะไหล่ดังกล่าว อะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนตามการรับประกันตามความคุ้มครองตามระยะเวลาการรับประกันเดิมของผลิตภัณฑ์ และกลายเป็นทรัพย์สินของ Toro Toro จะเปลี่ยนอะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนทดแทนของอะไหล่หรือชุดเดิม หรือเปลี่ยนทดแทนให้ Toro อาจใช้อะไหล่ทดแทนการเปลี่ยนใหม่มาซ่อมแซมภายใต้การรับประกัน

การรับประกันแบตเตอรี่ชนิดคายประจุได้และชนิดชาร์จได้อีก

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุได้และชนิดชาร์จได้อีกมีจำนวนจำกัด-ชั่วโมงรวมตามที่กำหนดสามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน เทคนิคการใช้งาน การชาร์จ และการบำรุงรักษาอาจช่วยลดอายุการใช้งานโดยรวมได้ เนื่องจากแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์เป็นวัสดุสลับเปลี่ยน จำนวนการใช้งานระหว่างรอบชาร์จจะค่อยๆ ลดลงจนกว่าแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบูรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานตามปกติถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของ หน่วย: (แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้อีกเท่านั้น): โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในใบรับประกันแบตเตอรี่

การรับประกันเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องตัดหญ้า (ProStripe su 02657 เท่านั้น)

ProStripe ชุดตัดหญ้าจากคลัตช์และคลัตช์เบรกใบมีด (Crank-Safe Blade) หนึ่งอย่างปลอดภัยของแกนของ Toro (รวมถึงคลัตช์เบรกใบมีด (Blade Brake Clutch, BBC) + ชุดจานคลัตช์) เป็นอุปกรณ์เสริมและใช้งานโดยผู้ซื้อครั้งแรกตามขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาที่แนะนำ จะมีการคุ้มครองเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องยนต์หากจากการรับประกันเครื่องตัดหญ้า เครื่องตัดหญ้าด้วยหัวเบรกใบมีด, คลัตช์เบรกใบมีด (Blade Brake Clutch, BBC) และอุปกรณ์ดังกล่าวอื่นๆ ไม่มีการคุ้มครองโดยการรับประกันเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องตัดหญ้า

เจ้าของต้องรับผิดชอบการบำรุงรักษาเอง

การปรับจูนเครื่องยนต์ การหล่อลื่น การทำความสะอาดและขัดเงา การเปลี่ยนไส้กรอง น้ำหล่อเย็น และการบำรุงรักษาที่แนะนำทั้งหมดเป็นการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ Toro ตามปกติบางส่วนถือเป็นค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

เงื่อนไขทั่วไป

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือฝ่ายของ Toro ที่ได้อนุญาตเป็นวาระเดียวทางเดียวภายใต้การรับประกัน

บริษัท Toro ไม่ได้ออกใบรับประกันความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือความเสียหายจากผลสืบเนื่อง ซึ่งเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยใดๆ ของการจดหมายหรือการซ่อมแซมหรือการซ่อมแซมในระหว่างช่วงเวลาที่ทำงานผิดปกติ หรือในช่วงที่ไม่ได้ใช้งานเพราะการซ่อมแซมเสร็จสิ้นภายใต้การรับประกัน ยกเว้นการรับประกันความเสียหายจากผลสืบเนื่องเท่านั้น ไม่มีการรับประกันความเสียหายใดๆ การรับประกันโดยปริยายทั้งหมดเกี่ยวกับความสามารถในการจำหน่ายได้และความเหมาะสมกับการใช้งานจำกัดเฉพาะตามระยะเวลาของการรับประกันที่กำหนด

ในบางรัฐไม่อนุญาตให้ยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญาหรือความเสียหายจากผลสืบเนื่อง หรือจำกัดระยะเวลาการรับประกันโดยปริยาย ดังนั้นขอให้คุณอ่านและเข้าใจข้อกำหนดในหนังสือใบรับประกัน การรับประกันระบบการรับประกันนี้ หมายความว่าของของคุณ และคุณอาจมีสิทธิ์อื่นๆ ที่แตกต่างกันไปในแต่ละรัฐ

หมายเหตุเกี่ยวกับข้อกำหนดการรับประกันตามมลพิษ

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคุณอาจได้รับการคุ้มครองจากการรับประกันอื่นแยกต่างหาก ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการการแพทย์ทางอากาศ (CARB) ของรัฐแคลิฟอร์เนีย ขีดจำกัดชั่วโมงที่กำหนดข้างต้นไม่รวมการรับประกันระบบควบคุมมลพิษ โปรดดูคำแจ้งการรับประกันการควบคุมมลพิษของเครื่องยนต์ที่พิมพ์พร้อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณ หรือรับในเอกสารของผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์

ประเทศอื่นๆ นอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดา

ลูกค้าขอผลิตภัณฑ์ Toro ที่ส่งออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (ฝ่าย) เพื่อยืนยันการรับประกันสำหรับประเทศ จังหวัด หรือรัฐของคุณ หากคุณไม่พบข้อบกพร่องของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขอรับการรับประกันได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการของ Toro ที่ได้อนุญาต



Count on it.