



Count on it.

Form No. 3457-386 Rev D

มือของผู้ปฏิบัติงาน

ชุดตัดหญ้า EdgeSeries™ 11 ใบมีดและ 14 ใบมีด ขนาด 46 ซม. และ 53 ซม. (18 นิ้ว และ 21 นิ้ว)

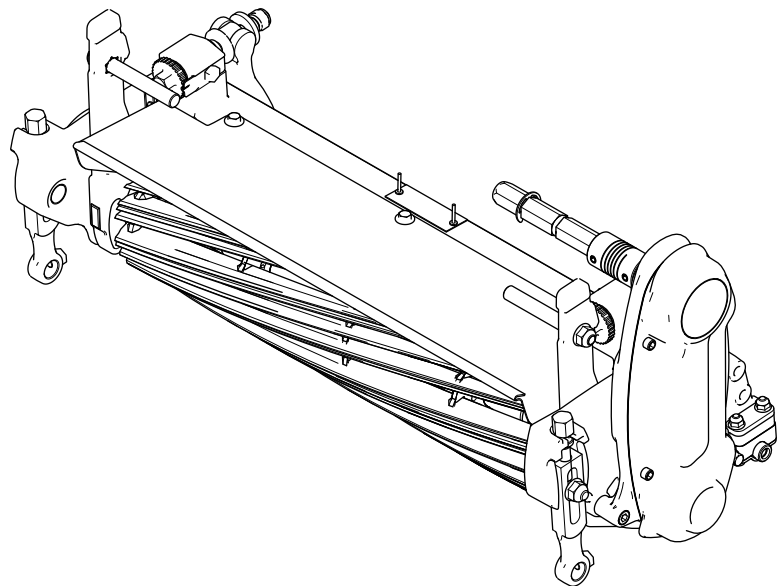
รถลากพ่วง Greensmaster® Flex™ 1018 หรือ
1021

หมายเลขรุ่น 04853—หมายเลขซีเรียล 410300000 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04854—หมายเลขซีเรียล 410300000 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04863—หมายเลขซีเรียล 410285710 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04864—หมายเลขซีเรียล 410300000 และขึ้นไป



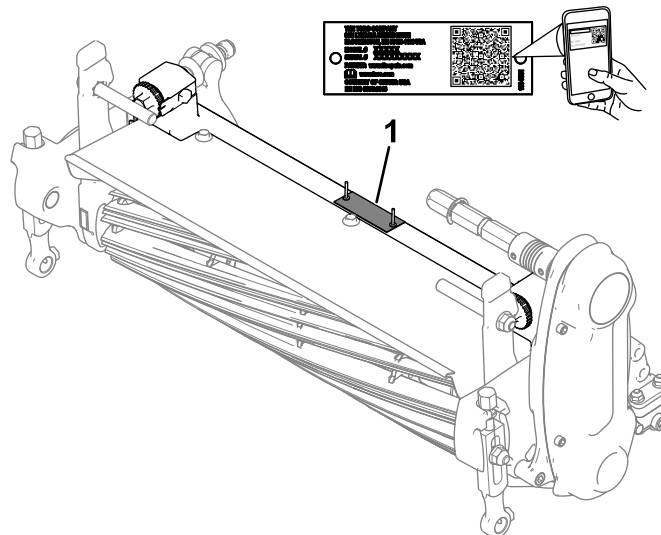
ขอมลเบองตน

ชุดตดหญานผลตมาเพอฟโอบการมออาชพทตองการนำปไปใชงานเชิงพาณิชย์
เหมาะกับการตดหญาในสนามกโดรบการดแลรษาเป็นอยางดภายในสนามกอล์ฟ สวน สนามกีฬา และพนกเชิงพาณิชย์เป็นหลก
การใชงานผลตภททนอกเหนือจากวตประสงคกำหนดไวอาจเป็นอนตรายตอคนและคนรอบข้างได

กรณาอ่านเอกสารนอยางละเอียดเพอศกชาวรควบคมและบํารงรักษาผลตภททอยางเหมาะสม
และเพอหลกเลยงการบาดเจบและความเสยหายตอผลตภทท คณมหนักใชงานผลตภททอยางถกตองและปลอดภัย

โปรดเขาไปทเวบไซต www.Toro.com เพอดเอกสารความปลอดภัยของผลตภททและเอกสารฝกอบรมการใชงาน
ขอมลอปกรณเสริม ความชวยเหลือเพอคนหาทวแทนจําหนาย หรือลงทะเบยนผลตภทท

หากคุณต้องการการซ่อมบํารง อะไหล่แทงของ Toro หรือขอมลเพิ่มเติม
โปรดตดตอวแทนบรการทโดรบอนญาตรหรือฝ่ายบรการลคคางของ Toro
และเตรยมหมายเลขรุ่นและหมายเลขชเรยลของผลตภททไวหพรอม **su 1**
ระบตำแหน่งของหมายเลขรุ่นและหมายเลขชเรยลบนผลตภทท จดบนทกหมายเลขในช่องวางกกำหนดไ



g308510

su 1

1. ตำแหน่งหมายเลขรุ่นและหมายเลขชเรยล

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขชเรยล _____

คอมอบบบนให้ขอมลเกยวกับอนตรายทอาจเกดชน และระบบขอความความปลอดภัยทแสดงดวยสัญลักษณ์เตือนอนตราย (su 2) ซงบงบออนตรายทอาจสงผลให้เกดการบาดเจบรายแรงหรือเสียชีวิตหากคนไม่ปฎิบัติตามขอควรระวังทแนะนํ



สป 2

สัญลักษณ์เตือนอนตราย

g000502

คอมอบบบนใช้คำ 2 คำในการเนนขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คนใส่ใจศึกษาขอมลพิเศษเกยวกับกลไกและ **หมายเหตุ** เพอเนนขอมลทวไปทควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

เนอหา

ความปลอดภัย	4
ความปลอดภัยทวไป.....	4
ความปลอดภัยของชุดตดตหญา	4
ความปลอดภัยเกยวกับใบมด	4
สตทเคอรความปลอดภัยและคำแนะนำ	5
การตงคค	6
1 การตดตงลกกลงหนา	6
2 การตดตงชุดตดตหญาเขากบรตลคทง	6
3 การปรบชุดตดตหญา	7
ภาพรวมผลตทท	8
ขอมลจำเพาะ	8
อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม	8
การปฎิบัติงาน	9
การปรบชุดตดตหญา	9
การปรบความสงในการตด	12
ตารางเลอความสงในการตดและใบมดलग	15
การบำรุงรักษา	16
การเขलगชุดตดตหญา.....	16
การตรวจสอบจตอจาระบบของเพลลขบใบมดทง	16
การปรบความตงสายพานขบใบมดทง	18
การปรบอตราเลมหญา	19
ขอมลจำเพาะของใบมดलग	20
ขอมลจำเพาะสำหรับใบมดทง	25
การลบคมชุดตดตหญา.....	26

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเผาไหม้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดอย่างสม่ำเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือผู้ใช้* บนก่อนจะสตาร์ทเครื่อง
- โปรดอ่านคำแนะนำความปลอดภัย อย่าทำกิจกรรมทำให้เสียสมาธิ มึนเมาอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่านำมือหรือเท้าเข้าใกล้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยของเครื่องจักร
- หากไม่ไดตดตงแพงกนและอุปกรณ์รยกอื่นๆ ทั้งหมด หรือแพงกนและอุปกรณ์รยกทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้เครื่อง
- ห้ามขวางท่อหรือช่องเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด
- กนคนโดยรอบและเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กใช้งานอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- ก่อนออกจากตำแหน่งใช้งาน ให้ปฏิบัติตามดังนี้
 - จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ
 - ลดชุดตัดหญ้าลง
 - ปลดระบบขับเคลื่อน
 - ดึงเบรกมือ (ถ้ามี)
 - ดับเครื่องยนต์และดึงกุญแจออก
 - รอให้การเคลื่อนไหวยทั้งหมดหยุดนิ่ง

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

ความปลอดภัยของชุดตัดหญ้า

- ชุดตัดหญ้าจะสมบรณกตอเมตตตงเขากบรลลากพวงเทานน อ่านคำแนะนำฉบับสมบรณเกยวกับวธการใชงานอปกรณอยางปลอดภัยใน *คู่มือผู้ใช้* ของรลลากพวงอยางละเอียด
- ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก (ถ้ามี) และรอให้การเคลื่อนไหวยทั้งหมดหยุดนิ่งก่อนที่จะตรวจสอบอุปกรณ์ต่อพ่วงหลังจากการชนวัตถุ หรือหากเครื่องยนต์ชนวัตถุ ชอมแซมความเสียหายทั้งหมดก่อนกลับไปใช้งานต่อ
- ดแลรษาไชนสวนทงหมดมสภาพดและทำงานโดตามปกติ และชนสวนทงหมดไหแนบนหาเปลยนสตกเกอรทงหมดทสกหรือหรือชำรุด
- ใชอปกรณเสริม อปกรณตอพวง และอะไหล่เปลยนทดแทนทผานการรับรองโดย Toro เท่านั้น

ความปลอดภัยเกี่ยวกับใบมีด

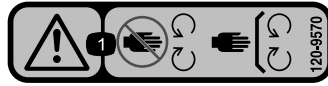
ใบมีดทสกหรือเสียหายอาจจะแตกออกและชนสวนอาจจะเดนไปทางคณเองหรือพอน อาจทำให้บาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

- ตรวจสอบใบมีดเปราะบางการสกรหรือหรือชำรุดหรือไม่
- ใชความระมัดระวังขณะตรวจสอบใบมีด หอใบมีดหรือสวมใสถุงมือ และใชความระมัดระวังขณะชอมบำรุงใบมีดให้เปลยนหรือลบใบมีดเทานน ห้ามยดหรือชอมใบมีดเด็ดขาด
- ในอปกรณทมหลายใบมีด ให้ใชความระมัดระวังเนื่องจากใบมีด 1 ตามทหมนอาจทำให้ใบมีดอื่นๆ หมนตามโด

สติกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



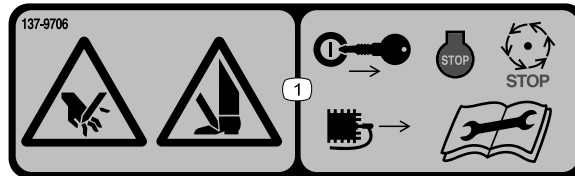
สติกเกอร์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และตัดออกโดยรอบบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
เปลี่ยนสติกเกอร์ที่เสียหายหรือหายไป



120-9570

decal120-9570

1. คำเตือน – ออห่างจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหวก อดตงแพงกบและอปกรณบรยกชก



137-9706

decal137-9706

1. อดรยจกการกบดมอหรอก – ดบเครองยบด ดงกญแอดอกหรอกอดทวเทยน รอโชนสวบทเคลอนไหวกทงมดหดยดบง
และอดน คมอฝโชกอนการบารงรชก

การตั้งค่า

1

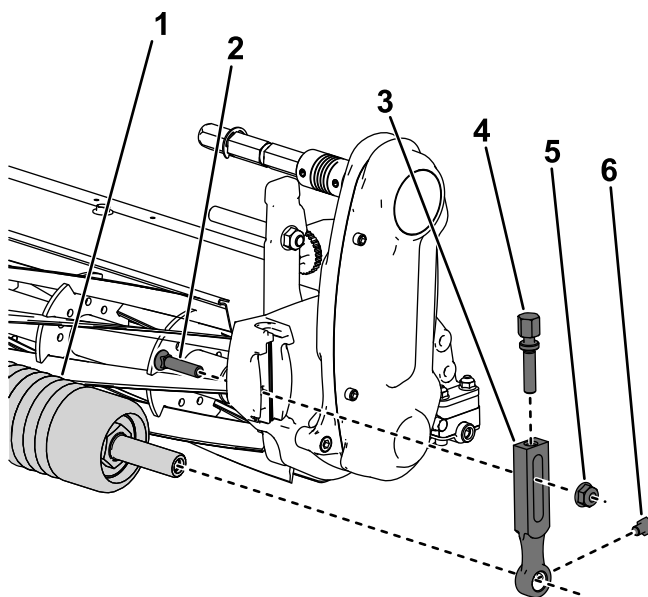
การตัดตงลกกลางหนา

ไมตองใชชิ้นสวน

ขั้นตอน

ชุดตัดหญาจดสงโดยไมมลกกลางหนา ขอรบลกกลางจากตวแทนจําหนาย Toro ทโดรบนอยาต และตตตงเขากบชุดตัดหญาดงตอไปน:

1. ถอดสลกเกลยวหวแบบ แหวน และนอตมบากยดหนงในแขนปรบความสงการตตเขากบแพงขางของชุดตัดหญ้า (สป 3)



สป 3

g310842

1. ลกกลาง
2. สลกเกลยวหวแบบ
3. แขนปรบความสงในการตต

4. สกรปรบ
5. นอตมบ
6. สกรยดลกกลาง

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

2

การตัดตงชุดตดทฤษฎาเขากบรกลากพวง

ไมตองใชชนสวน

ขนตอน

ตดตงชุดตดทฤษฎาเขากบรกลากพวง ไปรตดคํานะนํ้าในการตดตงใน *คมอฬ* ใชของรกลากพวง

3

การปรบชุดตดทฤษฎา

ไมตองใชชนสวน

ขนตอน

1. การเขากงชุดตดทฤษฎา ไปรตด [การเขากงชุดตดทฤษฎา \(หนา 16\)](#)
2. ปรบใบมดลางเขากบใบมดพวง ไปรตด [การปรบใบมดลางเขากบใบมดพวง \(หนา 11\)](#)
3. ปรบความสงในการตด ไปรตด [การปรบความสงในการตด \(หนา 13\)](#)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ขอมูลจำเพาะ

ความเขากนไถของรถลากพวง	ชุดตัดหญ้าเหล่านตัดตบงบรถลากพวง Greensmaster Flex หรือ eFlex 1018 หรือ 1021 กมขนาดเหมาะสม			
ความกว้างในการตัด	หมายเลขรุ่น 04853 และ 04854		หมายเลขรุ่น 04863, 04864	
	46 ซม. (18 นิ้ว)		53 ซม. (21 นิ้ว)	
ความสูงในการตัด	ปรับลดกลองส่วนหน้ากดยดด้วยสกรูแนวตั้งและนอต 2 ชุด			
ช่วงความสูงในการตัด	ช่วงความสูงในการตัดแบบเบนมาตรฐานคือ 1.6 มม. (0.062 นิ้ว) ถึง 12.7 มม. (0.500 นิ้ว) ช่วงความสูงในการตัดแบบเบนขมวดความสูงในการตัดแบบสูงตัดตบงยคือ 7 มม. (0.285 นิ้ว) ถึง 25 มม. (1.00 นิ้ว) HOC ทใช้งานจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพสนาม ประเภทของใบมีดกลาง ลกลอง และอุปกรณ์ต่อพ่วงกติดตั้ง			
แรงใบมีดพวง	แรงกลป่นรองลกลสแตนเลสสตีลแบบซมอย 2 ชุด			
ลกลองส่วนหน้า	ลกลองส่วนหน้ามเสนพวนศนยกลาง 6.3 ซม. (2.5 นิ้ว) โดยมเคาโครงแตกต่างกนไปตามทลกลกาเลือก			
ใบมีดกลาง	อุปกรณ์มาพร้อมกบใบมีดกลาง EdgeMax Microcut เปนมาตรฐาน นอกจากนยงมใบมีดกลางเสรมรูปแบบต่างๆ จดจำหนายด้วย ใบมีดกลางจะยดเขากบเบดบาร์เหลกลลอลงด้วยสกร 13 ตัว			
การปรับใบมีดกลาง	มสกรคเพอปรับใบมีดพวง ซงมรองเทากบระยะการซบใบมีดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว) สำหรับแต่ละรอง			
แผงกนหญ้า	แผงกนช่วยไทรงหญ้าจากใบมีดพวงโดดชนเมอสภาพสนามเปยก			
น้ำหนักกลอง	น้ำหนักกลองเหลกลลอลจะตดตงโ้ตรงขามกบซดเพลาชบเพอถวงไ้ซดตดหญาสมดล			
น้ำหนักสกร	หมายเลขรุ่น 04853	หมายเลขรุ่น 04854	หมายเลขรุ่น 04863	หมายเลขรุ่น 04864
	34 กก. (74 ปอนด์)	35 กก. (77 ปอนด์)	35 กก. (77 ปอนด์)	36 กก. (80 ปอนด์)
อัตราเลมหญ้า	โปรดดคมอพิไซของรถลากพวง			

อุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริม

เราจดจำหนายอุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์เสริมท Toro สรองมากมายสำหรับใช้กบเครื่องตดหญารนเพอเสริมประสกรภ
าพและขยายความสามารถของเครื่องตดหญ้า โปรดตดตอถวแทนบการหรือถวแทนจำหนายกโดรบอนญาต หรือเขาไปท
www.Toro.com เพอตรายการอุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์เสริมทสรองทงหมด

เพอสมรรถนะสงสดและความปลอดภัยในการใช้งานอยางตอเนื่อง โปรดใช้เฉพาะอะไ้ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาก
Toro อะไ้ทดแทนและอุปกรณ์เสริมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเปอนตราย
และการใช้งานดงกลาวอาจทำให้การรบประกนผลตกนทเปนโมฆะ

การปฏิบัติงาน

โปรดคำแนะนำในการใช้งานอย่างละเอียดใน *คู่มือ* ของรถตัดหญ้า ก่อนใช้งานชุดตัดหญ้าในแต่ละวัน ให้ปรับใบมดกลาง
โปรดดู [การปรับใบมดกลางประจำวน \(หน้า 9\)](#) ทดสอบคุณภาพการตัดโดยการตัดแถบทดสอบก่อนการใช้งานชุดตัดหญ้าบนกรบ
เพื่อให้แน่ใจว่าผลของการตัดจะออกมาถูกต้องตามต้องการ

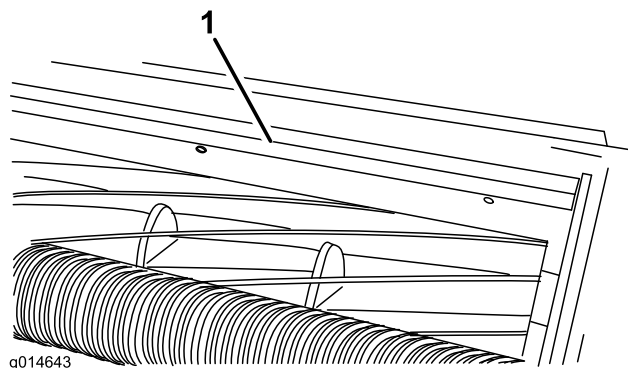
การปรับชุดตัดหญ้า

การปรับบาร์ตัด

ปรับบาร์ตัด เพื่อให้เศษหญ้ารูปร่างออกจากบริเวณใบมดพวงได้หมดจด โดยใช้วิธีการดังต่อไปนี้:

หมายเหตุ: คุณสามารถปรับใบมดเพื่อขัดเซสสภาพสนามที่เปลี่ยนแปลงไป ปรับบาร์ให้ชิดกับใบมดพวงเมื่อสนามหญ้าแห้งมาก
ในทางตรงข้าม ควรปรับบาร์ให้ออกห่างจากใบมดพวงเมื่อสนามหญ้าเปียก บาร์ควรขนานกับใบมดพวงเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด
ปรับหลังจากกลับคมใบมดพวงบนเครื่องเจียรใบมดพวงแล้ว

1. คลายสกรูยึดบาร์บน (สป 4) เขากับชุดตัดหญ้า



g014643

สป 4

g014643

1. บาร์ตัด

2. สอดฟลเลอร์เกจขนาด 1.5 มม. (0.060 นิ้ว) ไว้ระหว่างด้านบนของใบมดพวงกับบาร์ จากนั้นขันสกรูให้แน่น

สำคัญ: ตรวจสอบว่าบาร์กับใบมดพวงมีระยะห่างเท่ากันตลอดแนวใบมดพวง

การปรับการผสมผสานของใบมดพวงกับใบมดกลาง

การปรับใบมดกลางประจำวน

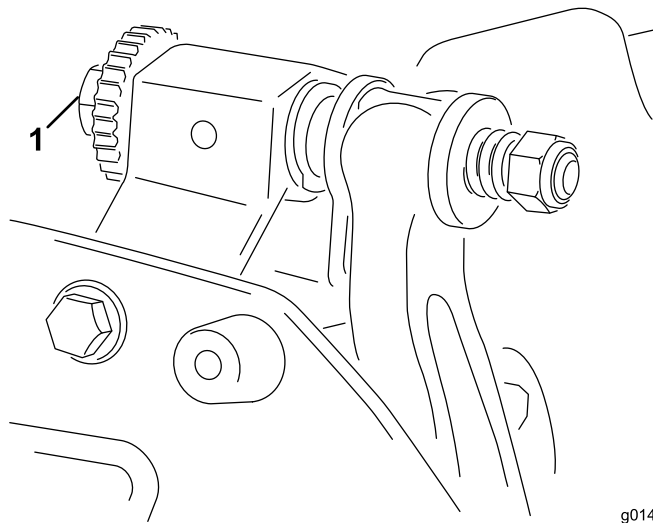
ก่อนตัดหญ้าในแต่ละวันหรือเมื่อจำเป็น ควรตรวจสอบว่าใบมดกลางและพวงใบมดผสมผสานอย่างถูกต้อง
ทำตามขั้นตอนบนแนวคุณภาพการตัดจะเป็นที่ยอมรับได้แล้วก็ตาม

หมายเหตุ: ขั้นตอนสามารถทำได้แม้ว่าชุดตัดหญ้าจะตัดตอยกบนรถลากพวง

1. ดับเครื่องรถลากพวง
2. การเขาสองชุดตัดหญ้า โปรดดู [การเขาสองชุดตัดหญ้า \(หน้า 16\)](#)
3. ค่อยๆ หมุนใบมดพวงถอยหลังช้าๆ ฟังเสียงผสมผสานของใบมดพวงกับใบมดกลาง
 - หากไม่เห็นการผสมผสาน ให้ปรับใบมดกลางดังนี้

- A. หมุนสกรูปรับเบดบาร์ตามเข็มนาฬิกา (สป 5) หนึ่ง คลก จนกว่าจะรู้สึกและได้ยินเสียงผสมผสานเบาๆ

หมายเหตุ: สกรูปรับเบดบาร์รองรับสมพบนระยะการเล่นของใบมดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว)
สำหรับแต่ละตำแหน่ง



g014595

g014595

สพ 5

1. สกรปรับเบดบาร์

B. สอดแถบกระดาดขุดคุณภาพการตัด (หมายเลขอะไหล่ Toro 125-5610) ไว้ระหว่างใบมีดพวงกบใบมีดกลาง โดยให้ก้ามมีดจากกบใบมีดกลาง (SU 6) จากบนค่อยๆ หมุนใบมีดพวงไปข้างหน้า **ซ้าย** ใบมีดควรตัดกระดาด แต่ถ้ามืด ให้ทำตามขั้นตอน A และ B อีกครั้งจนกว่าจะตัดกระดาดได้

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

สำคัญ: ควรตรวจสอบเบาๆ ตลอดเวลา หากพบการสัมผัสเบาๆ ใดไม่ได้อีก
ขอบใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะไม่ลบคมในตัวอย่างเพียงพอ และส่งผลให้ขอบตัดทื่อหลังจากใช้งานไประยะหนึ่ง
แต่หากสัมผัสกันมากเกินไป ใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะสึกหรอเร็วขึ้น ส่งผลให้เกิดการสึกหรอไม่เท่ากัน
และส่งผลเสียต่อคุณภาพการตัด

หมายเหตุ: สำหรับชุดตัดหญ้า eFlex การสัมผัสกันระหว่างใบมีดพวงกบใบมีดกลางมีผลกระทบอย่างมากต่อการใช้พลังงาน ใบมีดทั้งสองควรสัมผัสกันเล็กน้อยเพื่อประสิทธิภาพในการตัดและการใช้แบตเตอรี่

หมายเหตุ: ระหว่างที่ใบมีดพวงหมุนตัดกบใบมีดกลาง จะเกิดรอยขีดปรากฏบนกบพวงขอบตัดด้านหน้าไปตลอดความยาวของใบมีดกลาง ใช้ตะไบขัดขอบหน้าเป็นวงกลมเพื่อกำจัดเศษและทำให้การตัดดีขึ้น

หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน จะเกิดสนิมบนกบปลายทั้งสองด้านของใบมีดกลาง การขัดหรือลบร่องเหล่านี้อาจช่วยลดขอบการตัดของใบมีดกลางจะช่วยให้ใบมีดทำงานได้อย่างราบรื่น

การปรับใบมดกลางเขากบใบมดพวง

ทำตามขั้นตอนตอนตัดหญ้าครั้งแรก และหลังจากการเจียร การลบคม หรือการแยกชิ้นส่วนใบมดพวง
แต่ไม่ใช้การปรับประจำวน

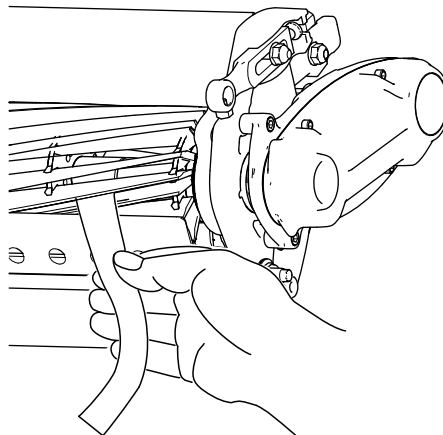
หมายเหตุ: ขั้นตอนสามารถทำได้แม้ว่าชุดตัดหญ้าจะตัดตอยกบรกลากพวง

หมายเหตุ: สำหรับชุดตัดหญ้า eFlex การผสมผสานระหว่างใบมดพวงกับใบมดกลางมีผลกระทบอย่างมากต่อการใช้พลังงาน
ใบมดทั้งสองควรผสมผสานเล็กน้อยเพื่อประสิทธิภาพในการตัดและการใช้แบตเตอรี่

1. ดับเครื่องรกลากพวง
2. การเขียงชุดตัดหญ้า โปรดดู [การเขียงชุดตัดหญ้า \(หน้า 16\)](#)
3. หมุนใบมดพวงเพื่อให้ใบมด 1 ใบวางทับขอบใบมดกลางระหว่างหัวสกรูของใบมดกลางบนท่อนกึ่งและสองท่อนด้านขวาของชุดตัดหญ้า
4. ทำเครื่องหมายท่อนบนโดยชัดเจนบนใบมดตรงจุดทาบของขอบใบมดกลาง

หมายเหตุ: การทำแบบนี้จะช่วยปรับใบมดโดยง่ายในภายหลัง

5. สอดแผ่นจม 0.05 มม. (0.002 นิ้ว) (หมายเลขอะไหล่ Toro 140-5531)
ไว้ระหว่างใบมดกับขอบใบมดกลางเพื่อทำเครื่องหมายไว้ในขั้นตอนที่ 4
 6. หมุนสกรูปรับเบดบาร์ขวา ([สป 5](#)) จนสกรูแรงดันเบาๆ บนเข็มเมื่อเลื่อนไปมาตามข้าง ดึงออกมา
 7. สำหรับด้านซ้ายของชุดตัดหญ้า ค่อยๆ หมุนใบมดพวงเพื่อให้ใบมดกลิ้งสควางข้างขอบใบมดกลางระหว่างหัวสกรู
บนท่อนกึ่ง
 8. ทำซ้ำขั้นตอน 4 ถึง 6 สำหรับด้านซ้ายของชุดตัดหญ้าและสกรูปรับเบดบาร์ซ้าย
 9. ทำซ้ำขั้นตอน 5 และ 6 จนกว่าจะมแรงดันเบาๆ จุดผสมผสานด้านซ้ายและด้านขวาของชุดตัดหญ้า
 10. หมุนสกรูปรับเบดบาร์แต่ละด้านตามเข็มนาฬิกา 3 คลก เพื่อให้ใบมดพวงและใบมดกลางผสมผสานเบาๆ
- หมายเหตุ:** การหมุนสกรูปรับเบดบาร์แต่ละคลกจะขยับใบมดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว) **อย่าขันสกรูปรับแน่นเกินไป**
การหมุนสกรูปรับตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการขยับขอบใบมดกลางเข้าไปใกล้ใบมดพวง
ส่วนการหมุนสกรูปรับทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการขยับขอบใบมดกลางให้ออกห่างจากใบมดพวง
11. สอดกระดาษวัดคุณภาพการตัดแถบยาว (หมายเลขอะไหล่ Toro 125-5610)
ไว้ระหว่างใบมดพวงกับใบมดกลางให้ตรงจากขอบใบมดกลาง ([สป 6](#)) จากนั้นค่อยๆ หมุนใบมดพวงไปข้างหน้าช้าๆ
ใบมดควรตัดกระดาษ ถ้าไม่ตัด ให้หมุนสกรูปรับเบดบาร์ตามเข็มนาฬิกา 1 คลก และทำซ้ำขั้นตอนจนกว่าจะตัดกระดาษได้



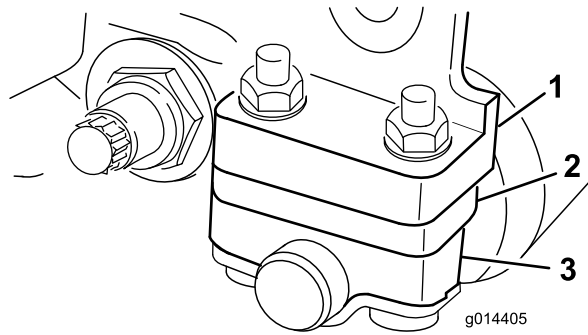
สป 6

g310820

หมายเหตุ: หากพบว่าการผสมผสานแรงลากใบมดพวงมากเกินไป คุณอาจลบคมใบมด ปรับพวงหน้าของใบมดกลาง
หรือเจียรชุดตัดหญ้าอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้ได้ขอบคมที่จำเป็นสำหรับการตัดอย่างแม่นยำ (โปรดดู
[คู่มือการลบคมใบมดและเครื่องตัดหญ้าโรตารี่ของ Toro](#) หมายเลขแบบฟอร์ม 09168SL)

การปรับความสั่นคลอน

1. ปรับโครงยึดสั่นคลอนส่วนท้ายตามช่วงความสั่นในการตัดที่ต้องการ โดยวางตัวคนใต้จานยึดแผ่นข้าง ([สป 7](#))
ตามจำนวนครั้งไว้ใน [ตารางเลือกความสั่นในการตัดและใบมดกลาง \(หน้า 15\)](#)



su 7

g014405

1. จานยึดแผงข้าง
2. ตัวคน
3. โครงยึดลกลก

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

หมายเหตุ: วางตัวคนกไมไ่ใช้ไ้ด้านบนจานยึดแผงข้างเพื่อนำมาใช้ในภายหลัง

หมายเหตุ: ตำแหน่งของลกลกส่วนท้ายกับไมไ่ดพวงควบคุมโดยการปรับความคลาดเคลื่อนยอมของส่วนประกอบและไม่จำเป็นต้องทำไ้ช่นานกน

การปรับความสงในการตัด

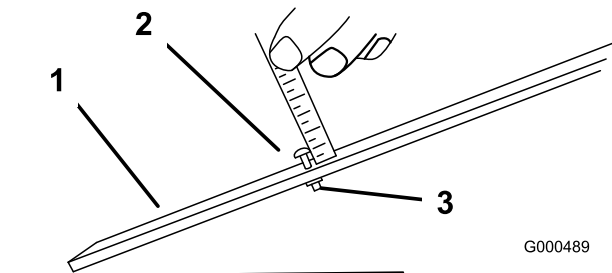
ตงค่าความสงในการตัดตามความสงกต้องการ โดยไ้เกจวัดความสงในการตัดและไ้แ่นไ้ว่าชุดตัดหญ้าตตงไ้มดกลางกเหมาะสมกความสงในการตัดกต้องการ โปรด [ตารางเลือกความสงในการตัดและไ้มดกลาง \(หนา 15\)](#)

การปรับเกจความสงในการตัด

กอนปรับความสงในการตัด ไ้ตงค่าเกจความสงในการตัดตงน:

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

หมายเหตุ: ระยะห่างระหว่างไ้ทวสกรกบนารคความสงในการตัด



su 8

G000489

g000489

1. เกจบาร์
2. สกรปรับความสง
3. นอต

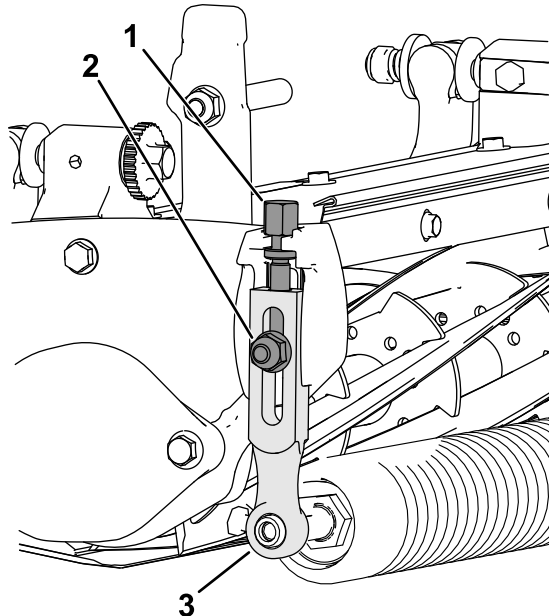
2. ขนนอตไ้แ่น

การปรับความสียงในการตัด

ชุดตัดหญ้ามาพร้อมกบใบมดกลาง Edgemax Micro-cut และเบดบาร์มาตรฐานเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ความสียงในการตัดที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเครื่องตัดหญ้าก่อนหน้า และสภาพสนาม (กล่าวคือ ประเภทสกกกลอง ระยะห่างสนยกลางหลังใบมดกลาง, สนามกรนแบบนมหรือแข็ง, สภาพะตามฤดูกาล) ตงค่าความสียงในการตัดเริ่มต้นให้สูงกว่าการตงค่าเครื่องตัดหญ้าก่อนหน้า 0.25 มม. ถึง 0.38 มม. (0.010 ถึง 0.015 นิ้ว) และปรับให้เหมาะกะบสภาพสนาม

โปรดดู ตารางเลือกความสียงในการตัดและใบมดกลาง (หน้า 15) เพื่อกำหนดวาล์วใบมดกลางใดเหมาะสำหรับความสียงในการตัดทตองกะ สรสด

1. คลายนอตลอกทยดแชนปรับความสียงในการตัดเขากบแพ่งขางของชุดตัดหญ้า (su 9)

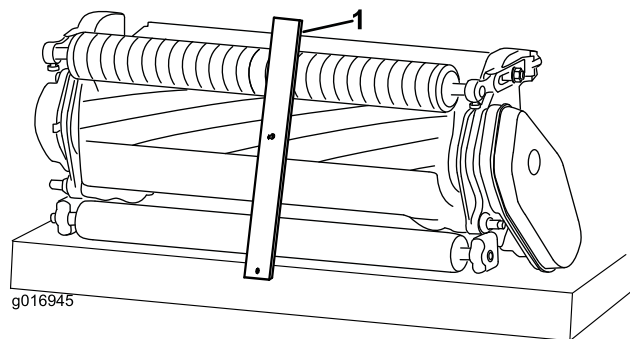


su 9

g310831

1. สกรปรับ
2. นอตลอกทยด
3. แชนปรับความสียงในการตัด

2. เกยวหวสกรของเกอบารความสียงในการตัดไวทตานขวขางของขอบการตัดของใบมดกลาง และวางปลายสวทายของบารลงบนสกกกลองทาย (su 10)



su 10

g016945

1. เกอบาร
3. หมนสกรปรับจนกวาลสกกกลองจะแตะกะบดานหนาของเกอบาร
4. ทำซ้ำขั้นตอน 2 และ สำหรับดานซา
5. ปรับปลายทงสองขางของสกกกลองจนกระทงสกกกลองขนานกะบใบมดกลาง

สำคัญ: เมื่อปรับเสร็จ ลกกลงด้านหน้าและด้านหลังจะแตะกบเกอบาร และสกรจะแตะอยบนใบมดกลาง ชงเมอทำตามน จะทำให้ความสงในการตดเทากนทงสองขาง

6. ขนนอตลอกบนแขนปรบความสงในการตดไหแนน เพอยดการปรบเอาไวจนเพยงพอไหแหวนอยกบก
7. ตรวจสอบไหแนใจวการตงคาคความสงในการตดถกตอง ทำซ้ำขตอนนถาจำเปน

ตารางเลือกความสูงในการตัดและใบมดกลาง

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

F: ตำแหน่งกรวยด้านหน้า แนะนำสำหรับสนามกรู
R: ตำแหน่งกรวยด้านหลัง แนะนำสำหรับสนามก
* หากใช้ตัวคนสวนหลัง 2 ตัวขึ้นไปต้องตัดตรงความสูงในการตัดแบบสูง (หมายเลขอะไหล่ 120-9600)
** หากใช้ตัวคนสวนหลัง 2 ตัวขึ้นไปกับอุปกรณ์ตกแต่งสนามอเนกประสงค์ต้องตัดตรงความสูงในการตัดแบบสูง (หมายเลขอะไหล่ 133-9110)

ใช้ตารางต่อไปกำหนดว่าใบมดกลางใดเหมาะสำหรับความสูงในการตัดที่ต้องการทดสอบ

ตารางเลือกใบมดกลาง/ความสูงในการตัด				
ใบมดกลาง	GR 18 นิ้ว หมายเลขอะไหล่	GR 21 นิ้ว หมายเลขอะไหล่	ความสูงในการตัด	มุมเจียรดา แบบ
EdgeMax Micro-cut (มาตรฐาน 04854, 04863, 04864)	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°
High-cut (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

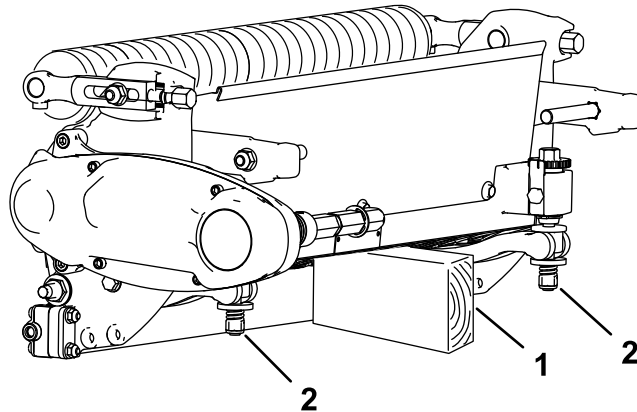
การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาดานชายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งปกติในการควบคุมเครื่อง

การเข้างดตดทหญา

เข้างดบมดลางและบมดพวงเพอบำรุงรทษาดงต่อไปนี้:

- เมอถอดดตดทหญาอากจากอุปกรณ์ ใหค้ำสวณทายของดตดทหญาเพอป้องกันไมใหนอตบนปลายดานหลางของสกรปรบเบดบารวางอยบนพน (sJ 11)

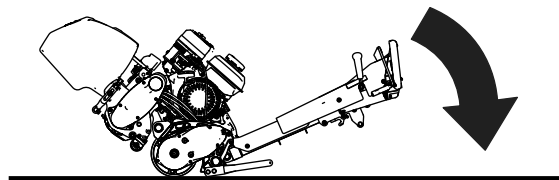


sJ 11

g311262

1. ขาตง (ไมมไห)
2. นอตสกรปรบบมดลาง (2)

- ในขณะกชดตดทหญาขงดตดทงอยบนนอุปกรณ์ ใหลดมออบของรกลากพวงลงกบพน (sJ 12)



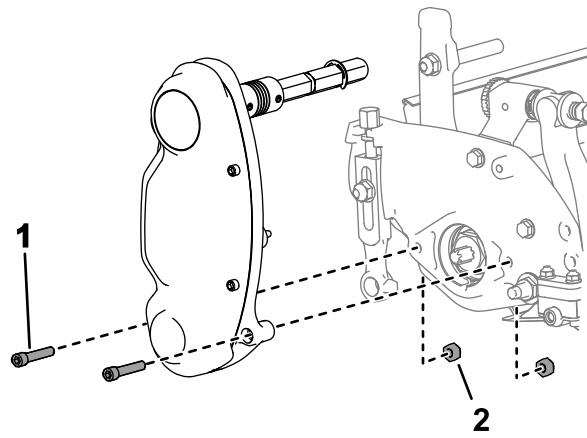
sJ 12

g310731

การตรวจสอบจดอดจาาระบบของเพลახบบมดพวง

ระยะการชอมบำรง: ทกป

1. ถอดฮาร์ดแวร์กชดเพลახบบมดพวงเขากบแพงขางออก (sJ 13)

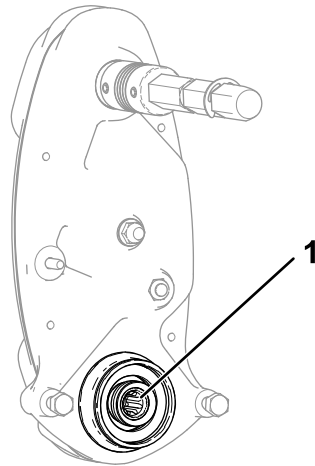


su 13

g310788

1. สกรูหจก
2. นอต

2. ถอดนอตออกจากด้านในของแผงข้าง (su 13)
3. ตรวจสอบด้านในของเพลาสบไบมดพวง (su 14) เพื่อความจาระบเกลออยหรือไม
หากคณเหเนาจาระบไมเพยงพอ ไหเพมจาระบเขาไปใในเพลาเฟองตวผและตวเมย



su 14

g310809

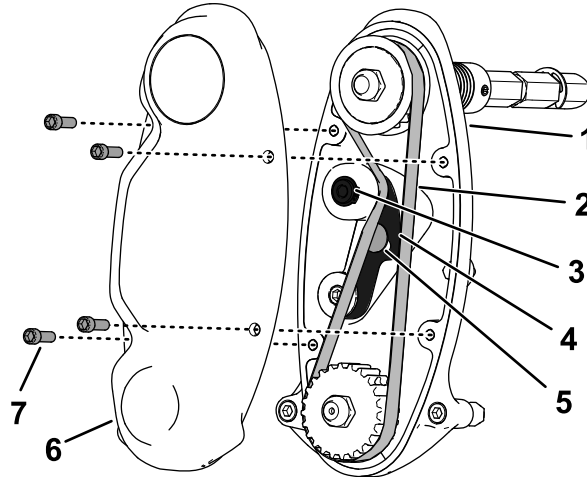
1. เพลาสบไบมดพวง

4. ยดชดเพลาสบไบมดพวงเขากบแผงข้างโดยใชสกรูหจกและนอตถอดออกมาคอนหนน
5. ตดตงชดตดหญาเขากบรกลากพวง ไปรตดคมอผไซของรกลากพวง

การปรับความตึงสายพานขับใบมดพวง

ระยะการซ่อมบำรุง: ทดป

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



g310844

sU 15

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

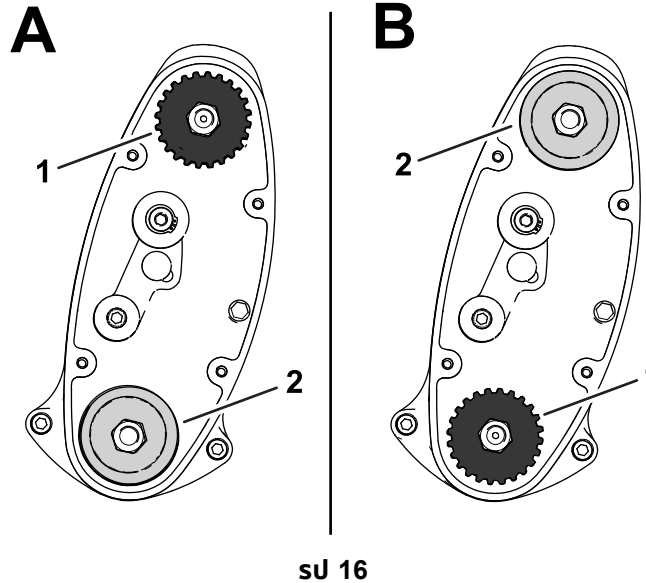
-
4. ขนสลักเกลียวแขนประคองเพื่อยืดแขนประคองให้แน่นหนา
 5. ตัดแต่งฝาครอบโดยใช้สกรู 4 ตัวที่ถอดออกมาก่อนหน้านี้

การปรับอัตราเลมหญ้า

อัตราเลมหญ้ากำหนดโดยการตั้งค่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้:

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

หมายเหตุ: รอกอยู่ในตำแหน่ง ต่ำ มาจากโรงงาน



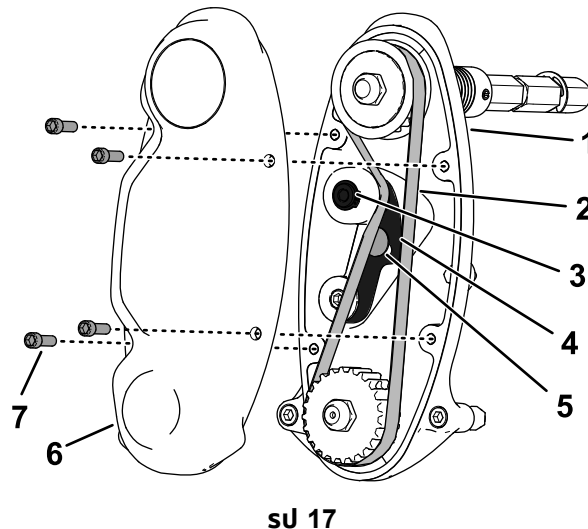
g310843

1. รอก (24 ซ)

2. รอก (22 ซ)

หากต้องการปรับตำแหน่งรอก ให้ดำเนินการดังนี้:

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

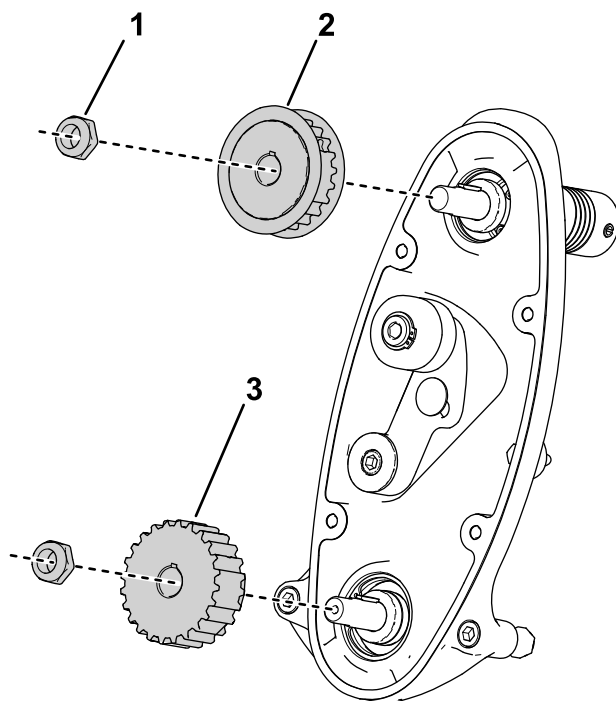


g310844

1. ถวเรอชดขบใบมีดพวง
2. สายพาน
3. นอตหกเหลี่ยมด้านในของแขนประคอง
4. แขนประคอง
5. สลักเกลียวแขนประคอง
6. ฝัครอบสายพาน
7. สกรห้วง

2. คลายสลักเกลียวแขนประคองและหมุนแขนประคอง ([sJ 17](#)) เพื่อพอนความตงของสายพาน
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. ขนสลักเกลียวแขนประคองให้แน่นและตดตาฝาคกรอบสายพาน

ขอมลจำเพาะของใบมดกลาง

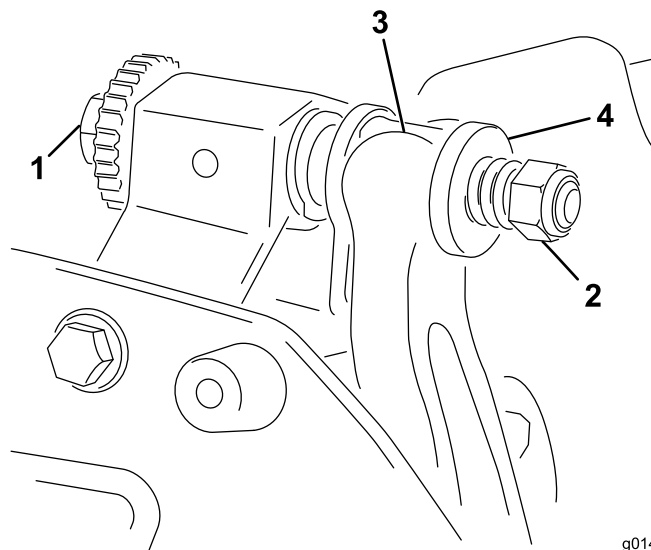
การซ่อมบำรุงใบมดกลาง

การซ่อมบำรุงเบดบาร์และใบมดกลางควรดำเนินการโดยช่างกลไกหรือการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีเพื่อกันไม่ให้ใบมดพวงเบดบาร์ หรือใบมดกลางเสียหาย วัสดุทดทศค่อ น้ำชดตดทศค่อ ไปให้ทวแทนจำหนาย Toro ทโดรบนอญททำการซ่อมบำรุงโปรดดคำแนะน่ำฉบับสมบรณ เครื่องมอพศษ และแผนผงสำหรบการซ่อมบำรุงใบมดกลางจาก *คมอซ่อมบำรุง* ของรทตดทศค่อ หากตองการถอดหรือประกอบเบดบาร์ดวยตัวเอง โปรดดแนะน่ำ รวมทงขอมลจำเพาะสำหรบการซ่อมบำรุงใบมดกลางดำนลาง

สำคญ: ปฏิบตตามขั้นตอนการซ่อมบำรุงใบมดกลางตามรายละเออยดใน *คมอซ่อมบำรุง* เสมอในขณะซ่อมบำรุงใบมดกลาง การตดตงและเอयरใบมดกลางมอถตองอจสงผลให้ใบมดพวง เบดบาร์ หรือใบมดกลางชำรดเสียหายได้

การถอดชดเบดบาร์/ใบมดกลาง

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



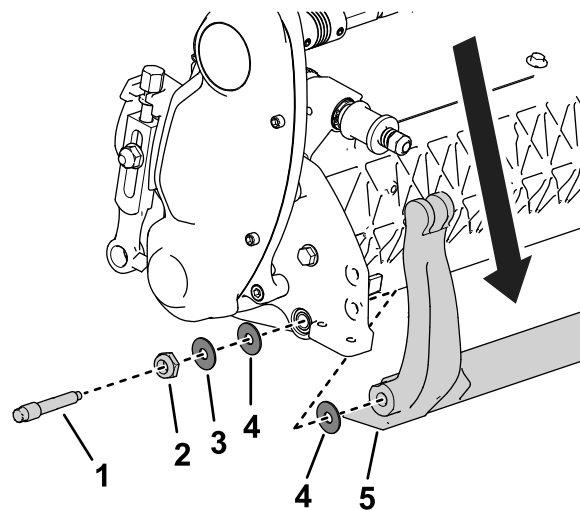
g014641

g014641

สJ 19

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

2. ขนนอตปรับสปริง จนกระทั่งแหวนไม่ไต่บนเบดบาร์อีกต่อไป (สJ 19)
3. ทดแทนด้านของอุปกรณ์ คลายนอตล็อกดังแสดงใน สJ 20



สJ 20

g310846

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. สกรเบดบาร์ | 4. แหวนพลาสติก |
| 2. นอต | 5. เบดบาร์ |
| 3. แหวนเหล็ก | |

4. ถอดสลักเกลียวเบดบาร์แต่ละตัว ซึ่งจะช่วยให้สามารถดึงเบดบาร์ลงมาและถอดออกจากชุดตัดหญ้าได้ (สJ 20)
เตรียมแหวนพลาสติก 2 วงและแหวนเหล็ก 1 วงท่ปลายแต่ละด้านของเบดบาร์ (สJ 20)
5. ถอดโคมไฟกลางออกจากเบดบาร์โดยขันสกรไขควงโคมไฟกลางออกทั้งหมด ไขประแจล็อกรวมกับโครงมอขันสกรโคมไฟกลาง (หมายเลขอะไหล่ TOR510880)

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้บล็อกกระแทกแบบกลไกหรือแบบแรงดันลมในการขันสกรโคมไฟกลางได้

หมายเหตุ: ทงโคมไฟกลางและสกรของเดิม

การติดตั้งโคมไฟกลางใหม่

1. เลือกโคมไฟกลางใหม่ตาม ตารางเลือกความสูงในการตัดและโคมไฟกลาง (หน้า 15)

2. ขจัดสนม ตะกรน และการสกรออกจกพนพวของเบดบารและทาน้ำมนบางๆ บนพวของเบดบาร

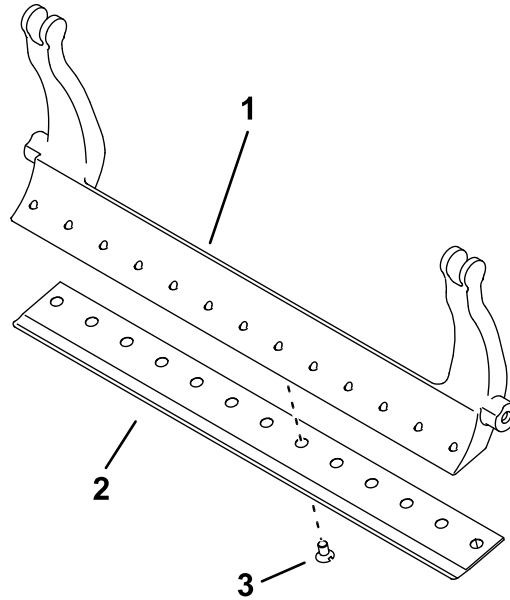
สำคญ: อยาแะเนอโลหะลออกตตมากบเบดบาร เบดบารออกแบบมาไหวะตรงกลาง หามเจียรเบดบาร

3. ทำความสะอาดเกลยวในเบดบาร

4. ทาน้ำยากนเกลยวดยตสกรของเบดบารอนไหม และตตตงไทมดลางเขากบเบดบาร

สำคญ: ไสสกรไทมดลางตวไหมแทนน

หมายเหตุ: จำนวนสกรจะตตตางกนไป ชนอยกบเบดบารทไช



sป 21

ภาพของเบดบารทมสกร 13 ตว

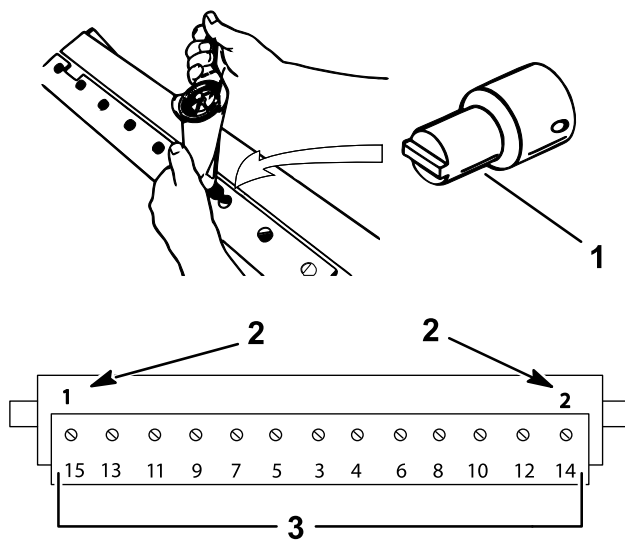
1. เบดบาร
2. ไทมดลาง

3. สกร

5. ชนสกรดำนนอ 2 ตวไหวโดแรงบด 1 นวตนมตร (10 นวปอนด)
6. เรมจากศนยกลางของไทมดลาง โดยชนสกรไหวโดแรงบด 25.9 ± 1.4 นวตนมตร (19 ± 1 ฟตปอนด)

สำคญ: อยาชนสกรไทมดลางดวยบลอกระแทกแบบกลไทหรอแบบแรงดนมจนแนน

g557599

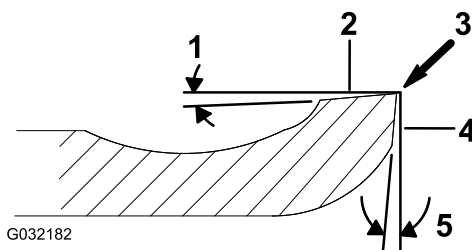


g255046

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

7. เจียรไขมดกลางอนใหม โปรดต [ขอมลจำเพาะสำหรับการเจียรไขมดกลาง \(หนา 23\)](#)

ขอมลจำเพาะสำหรับการเจียรไขมดกลาง



g032182

1. มมหลบ
2. ผวดานบน
3. ขจดเสยน
4. ผวดานหนา
5. มมตานหนา

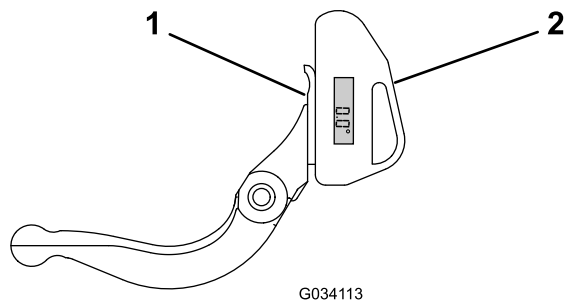
มมหลบ (ตานบน) ของไขมดกลาง	ด ตารางเลอกความสงในการตดและไขมดกลาง (หนา 15)
ชวงมมตานหนา	13° ถง 17°
มมตานหนาของไขมดกลางสำหรับแฟรเวย	10°

การตรวจสอบมมเจียรตานบน

มมทคนไขเจียรไขมดกลางเปนสงสำคัญมาก

ไขเครื่องมอวดมม (หมายเลขอะไหล่ Toro 131-6828) และทยตเครื่องมอวดมม (หมายเลขอะไหล่ Toro 131-6829) เพอตรวจสอบมมทเครื่องเจียรสราง จากบนแกไขความไมถกตองทเกดชน

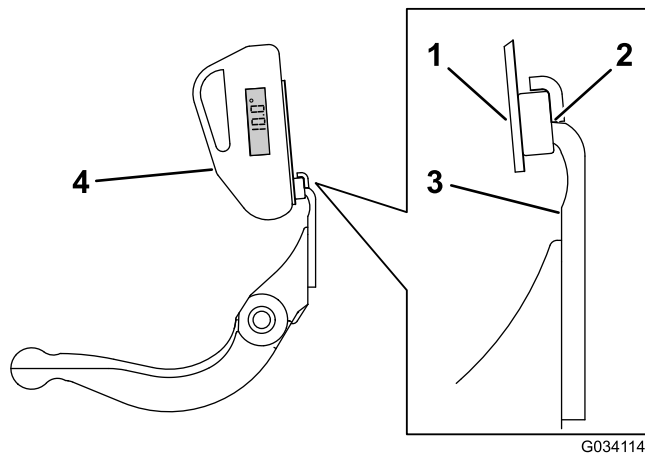
1. วางเครื่องมอวดมมทตานกลางของไขมดกลางตามทแสดงใน [sป 24](#)



สJ 24

1. ไบมดกลาง (แนวตง)
2. เครื่องมอดมม

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



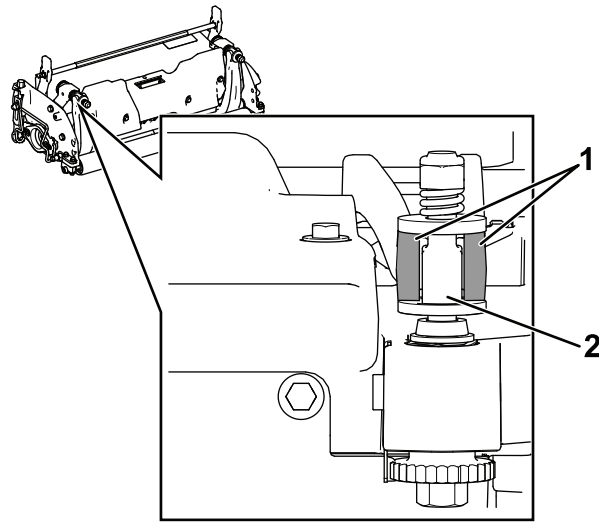
สJ 25

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

4. วางเครื่องมอดมมบนทกตามทแสดงใน สJ 25
- หมายเหตุ:** นคอมมกเครื่องเจยรสรางขน และควรรอยกายในชวง 2 องศาชองมมเจยรดานบนทแนะนำ

การตดตงชดเบดบาร/ไบมดกลาง

1. ตดตงชดเบดบาร/ไบมดกลาง ขยบหยดไวัระหวางแหวนกบสกรปรสบเบดบาร (สJ 26)
- สำคญ:** จดตำแหนงไหวตปสบ DPA อยตรงกลางในเบดบาร ดงแสดงใน สJ 26
- หากตวปสบ DPA ตดตงชดกบเบดบาร อาจจะทำไไบมดกลางกบไบมดพวงสมผลกนไมถกตอง



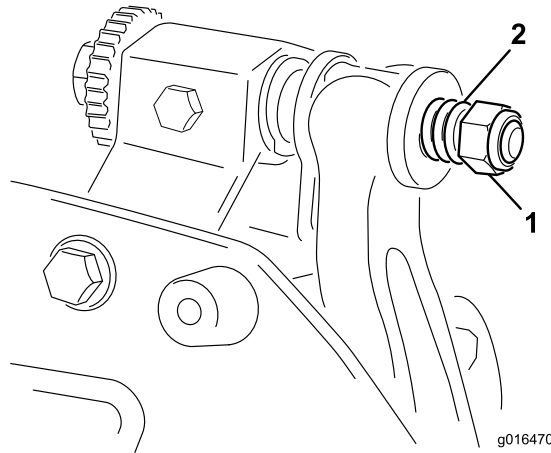
g512172

สจ 26

1. เบลดบาร์

2. ตัวปรับ DPA

2. ยึดเบดบาร์ไว้กับแผ่นข้างแต่ละด้านด้วยสลักเบดบาร์ (นอตบนสลัก) และแหวนรอง 3 วง (รวมทั้งหมด 6 ตัว)
 3. วางแหวนไนลอนไว้บนแต่ละด้านของแผ่นข้าง วางแหวนเหล็กไว้ด้านนอกแหวนไนลอนแต่ละอัน (สจ 27)
 4. ขนสลักเบดบาร์จนโตแรงบด 27 ถึง 36 นวตุนเมตร (20 ถึง 27 ฟุตปอนด์)
 5. ขนนอตลอกจนกว่าสวนแหวนเหล็กไม่ขยับ แต่ยังสามารถหมุนแหวนด้วยมือได้ แหวนทดกันในอาจมช่องวาง
- สำคัญ:** อย่าขนนอตลอกแน่นเกินไป มิฉะนั้นจะทำให้แผ่นข้างสะบัดได้
6. ขนนอตปรับความตึงสปริงจนกว่าสปริงจะหด จากบนถอยกลับ 1/2 รอบ (สจ 27)



g016470

สจ 27

1. นอตปรับสปริง

2. สปริง

7. ปรับใบมดกลางเข้ากับใบมดพวง โปรดดู [การปรับใบมดกลางเข้ากับใบมดพวง \(หน้า 11\)](#)

ขอมลจำเพาะสำหรับใบมดพวง

การเตรียมเจียรใบมดพวง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวนประกอบทั้งหมดของชุดตัดหญ้าอยู่ในสภาพดี และแก้ไขปัญหาก่อนการเจียร
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำของผลผลิตเครื่องเจียรใบมดพวง เพื่อยืดอายุใบมดพวงตัดหญ้าให้เป็นไปตามขอมลจำเพาะต่อไป

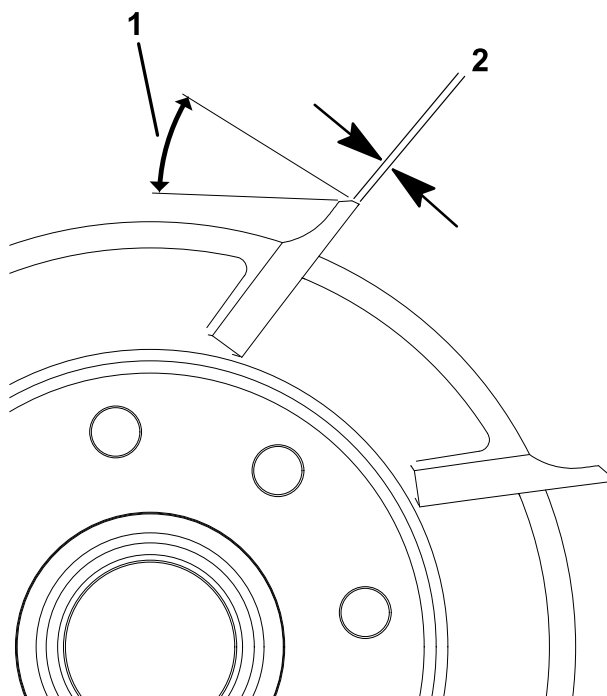
ขอมูลจำเพาะสำหรับการเจียรใบมีดพวง	
เส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดพวงใหม่	128.5 มม. (5.06 นิ้ว)
ขีดจำกัดการใช้งานเส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดพวง	114.3 มม. (4.50 นิ้ว)
มุมแหลมของใบมีด	$30^\circ \pm 5^\circ$
ช่วงความกว้างใบมีด	0.8 ถึง 1.2 มม. (0.03 ถึง 0.05 นิ้ว)
ขีดจำกัดการใช้งานปลายเรียวของเส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดพวง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

การเจียรมุมแหลมใบมีดพวง

ใบมีดพวงใหม่มีความกว้าง 0.8 ถึง 1.2 มม. (0.03 ถึง 0.05 นิ้ว) และมุมแหลมการเจียร 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. เจียรใบมีดพวงจนรอบเขาไปน้อยกว่า 0.025 มม. (0.001 นิ้ว)

หมายเหตุ: วรรณจะทำให้ความกว้างขยายขึ้นเล็กน้อย

3. ปรับชุดตัดหญ้า โปรดดู *คู่มือ* ของชุดตัดหญ้า

หมายเหตุ: เพื่อให้อายุการใช้งานของใบมีดพวงและใบมีดกลางคมได้นานขึ้น หลังจากเจียรใบมีดพวงและ/หรือใบมีดกลาง ให้ตรวจสอบจุดสัมผัสใบมีดพวงกับใบมีดกลางอีกครั้งหลังจากการตัดสนามครบ 2 สนาม เนื่องจากรอยขีดไถๆ จะถูกขูดออกไป รอยขีดอาจทำให้ระยะห่างของใบมีดพวงกับใบมีดกลางไม่ถูกต้อง ซึ่งทำให้สกรูหรือแฉก

การลบคมชุดตัดหญ้า

หากต้องการลบคมชุดตัดหญ้า ให้ใช้ดูลบคม Access (หมายเลขรุ่น 139-4342)

โปรดดูคำแนะนำการใช้งานในชุด *คำแนะนำในการตัดหญ้า* ตลอดจนตัวแทนจำหน่าย Toro เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

កម្ពុជា:

កម្ពុជា:

การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรประกอบสมรรถนะบางส่วน

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

หมายเลขรุ่น	หมายเลขรายการ	คำอธิบายผลิตภัณฑ์	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทั่วไป	คำสง
04853	410300000 และขึ้นไป	ชุดตัดหญ้า EdgeSeries 11 ใบมีด ขนาด 18 นิ้ว, เครื่องตัดหญ้า Greensmaster Flex 1018	11-BLADE 18IN FLEX ES CU	เครื่องตัดหญ้า	2000/14/EC, 2005/88/EC, 2006/42/EC
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
รับรองตามระเบียบไว้ในเอกสารรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและตามคำแนะนำทั้งหมด
ดังนั้นจึงรับรองได้ว่าเครื่องจักรได้มาตรฐานตามคำสงทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

พยานการรับรอง:



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

รับรองว่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ได้มาตรฐานตามของคอบทระโบเมอตตงตามคำแนะนำกใหม่สำหรับอปกรณต่างๆ ของ Toro ตามกระบโไวในเอกสารรับรองมาตรฐานกเกยวของ

หมายเลขรุ่น	หมายเลขชเรยล	คำอธิบายผลตกณท	คำอธิบายใบกำกับสนค	คำอธิบายทวโป	คำสง
04853	410300000 และชนโป	ชดตดหญา EdgeSeries 11 ใบมด ขนาด 18 มว, เครื่องตดหญา Greensmaster Flex 1018	11-BLADE 18IN FLEX ES CU	เครื่องตดหญา	S.I. 2001 เลขท 1701, S.I. 2008 เลขท 1597
04854	410300000 และชนโป	ชดตดหญา EdgeSeries 14 ใบมด ขนาด 18 มว, เครื่องตดหญา Greensmaster Flex 1018	14-BLADE 18IN FLEX ES CU	เครื่องตดหญา	S.I. 2001 เลขท 1701, S.I. 2008 เลขท 1597
04863	410285710 และชนโป	ชดตดหญา EdgeSeries 11 ใบมด ขนาด 21 มว, เครื่องตดหญา Greensmaster Flex หรือ eFlex 1021	11-BLADE 21IN FLEX ES CU	เครื่องตดหญา	S.I. 2001 เลขท 1701, S.I. 2008 เลขท 1597
04864	410300000 และชนโป	ชดตดหญา EdgeSeries 14 ใบมด ขนาด 21 มว, เครื่องตดหญา Greensmaster Flex หรือ eFlex 1021	14-BLADE 21IN FLEX ES CU	เครื่องตดหญา	S.I. 2001 เลขท 1701, S.I. 2008 เลขท 1597

เอกสารทางเทคนคกเกยวของโดรบการเรยบเรยงตามรายการท 10 ของขอบงคบ S.I. 2008 เลขท 1597

เรากะสงตอขอมลเกยวคบเครื่องจกรทสมบรณเพยงบางสวณนตามคำขอกจากหน่วยกำกับดเลของประเทศ การสงเอกสารจะดำเนนการดวระบบอเลกทรอนคส

เครื่องจกรนโม่การนำโปใชงานจนกวากะประคอบรวมคบอปกรณรณท Toro รบรองตามกระบโไวในเอกสารรับรองมาตรฐานกเกยวของและตามคำแนะนำทงหมด ดงนจงรบรองโดวากะเครื่องจกรโดมาตฐานตามกฎระเบยบทงหมดกเกยวของ

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



Tom Langworthy
ผอำนวयरการฟ่ายวศวกรรม
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
พฤศจายน 19, 2024

ตวแทนทโดรบออนญาต:

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

ประกาศความเป็นส่วนตัวเขตเศรษฐกิจยุโรป/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 ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ และเราอาจเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อกฎหมายกำหนด หรือเมื่อเกี่ยวข้องกับการขาย การซื้อ หรือการควบรวมธุรกิจ เราไม่ขายข้อมูลส่วนบุคคลของคุณให้กับบริษัทอื่นเพื่อวัตถุประสงค์ทางการตลาด

การเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

Toro จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของคุณตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยกฎหมาย และเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาการเก็บรักษาของคุณ 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 ваших персональных данных, если вы не предоставите нам достоверную информацию о том, кто вы и где вы проживаете



การรับประกันของ Toro

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 2 ปี หรือ 1,500 ชั่วโมง

เงื่อนไขและผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุม

บริษัท Toro สนับสนุนว่า ผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ของ Toro ("ผลิตภัณฑ์") ปราศจากข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือเป็นเวลา 2 ปีหรือการใช้งาน 1,500 ชั่วโมง* แล้วแต่อย่างใดเกิดขึ้นก่อน การรับประกันบนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ยกเว้นเครื่องเติมอากาศ (โปรดดูคำแจ้งการรับประกันแยกต่างหากของผลิตภัณฑ์เหล่านี้) หากมีเงื่อนไขข้อจำกัดการรับประกันใด เราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ผิดปกติ หรือการละเลย การรับประกันบนผลิตภัณฑ์ที่แตกหักหรือเสียหายก่อนการรับประกัน

* ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งด้วยเครื่องยนต์เบนซิน

คำแนะนำสำหรับการขอรับการตามการรับประกัน

คุณเป็นพยานหลักฐานในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือฝ่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โทรบนุญาตคุณขอผลิตภัณฑ์ที่บกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการรับประกันใดก็ตาม หากคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับการค้นหาตัวแทนจำหน่ายหรือฝ่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โทรบนุญาต หรือคุณมีคำถามเกี่ยวกับสิทธิการรับประกันหรือความรับผิดชอบ 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

ความรับผิดชอบของเจ้าของ

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพยานหลักฐานในการบำรุงรักษาและการปรับผลิตภัณฑ์ตามกำหนดใน *คู่มือผู้ใช้* การซ่อมแซมปัญหาของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและการปรับที่กำหนดไม่ได้รับความคุ้มครองในการรับประกัน

รายการและเงื่อนไขไม่ครอบคลุม

ข้อบกพร่องหรือการดำเนินงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาประกันอาจไม่ใช่ข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือทั้งหมด การรับประกันไม่ครอบคลุมสิ่งต่อไปนี้:

- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้เชื้อเพลิงผิดประเภทไม่ใช้ของ Toro หรือจากการติดตั้งและใช้ส่วนขยายหรือดัดแปลงใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แบรนด์ Toro
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการไม่ปฏิบัติตาม การบำรุงรักษาและ/หรือการ ปรับที่แนะนำ
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ในทางที่ผิด การละเลย หรือไม่ใส่ใจ
- อะไหล่สึกหรอจากการใช้งานตามปกติไม่ใช่ข้อบกพร่อง ตัวอย่างของอะไหล่สึกหรอหรือใช้งานไปในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ผ้าเบรกและแผ่นรองเบรก แผ่นคลัตช์ ใบมีด ใบมีดพวง ลูกกลิ้งและแบริ่ง (มีขลหรือดจาระบ) ใบมีดกลาง หวีเกน ล้อและแบริ่ง ล้อยาง ตัวกรอง สายพาน ส่วนประกอบหวสเปรีบบางอย่าง เช่น ไดอะแฟรม หัวฉีด มอเตอร์การไหล และเชควาล์ว
- ข้อบกพร่องที่เกิดจากผลกระทบภายนอก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสภาพอากาศ หลีกเลี่ยงการจอดเกะ การปั่นป่วน การใช้เชือกพ่วง น้ำไหลเย็น น้ำหนักบรรทุก สารเคมีต่าง ๆ ปะปน น้ำ หรือสารเคมีที่ปนเปื้อนการรับรอง
- ข้อบกพร่องหรือปัญหาตามประสิทธิภาพเนื่องจากการใช้เชื้อเพลิง (เช่น เบนซิน ดเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- เสี่ยงรบกวน การสนธิเงื่อนไข การสกรูและลูกขาค และ/หรือการเสื่อมสภาพตามปกติ "การสกรูและลูกขา" ตามปกติรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ความเสียหายต่อเบาะที่นั่งเนื่องจากสกรูหรือสกรูขันผิด สกรูหล่น สกรูขันผิดหรือหน้าตาต่างกมรยขวน

อะไหล่

อะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนตามการบำรุงรักษาที่กำหนดการรับประกันตามระยะเวลาจนถึงกำหนดการเปลี่ยนทดแทนของอะไหล่ดังกล่าว อะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนตามการรับประกันบนความคุ้มครองตามระยะเวลา การรับประกันเดิมของผลิตภัณฑ์ และกลายเป็นทรัพย์สินของ Toro Toro จะเปลี่ยนอะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนทดแทนให้ Toro อาจใช้อะไหล่ทดแทนการผลัดใหม่มาซ่อมแซมภายใต้การรับประกัน

การรับประกันแบตเตอรี่ชนิดคายประจุโลกและชนิดลithium-ion

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุโลกและชนิดลithium-ion จำนวนจำกัด - ชั่วโมงรวมตามที่กำหนดสามารถจ่ายไฟได้อัตโนมัติการใช้งาน การชาร์จ และการบำรุงรักษาอาจลดหรือลดอายุการใช้งานโดยรวมได้ เนื่องจากแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์เป็นวัสดุสลับเปลี่ยน จำนวนการใช้งานระหว่างรอบชาร์จจะค่อยๆ ลดลงจนกว่าแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบูรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานตามปกติถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของ หน่วย: (แบตเตอรี่ชนิดลithium-ion เท่านั้น): โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในใบรับประกันของแบตเตอรี่

การรับประกันเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องตัดหญ้า (ProStripe su 02657 เทน)

Prostripe ถัดจากคลัตช์และคลัตช์เบรกใบมีด (Crank-Safe Blade) หมุนอย่างปลอดภัยของแกนของ Toro (รวมถึงคลัตช์เบรกใบมีด (Blade Brake Clutch, BBC) + ขดจากคลัตช์) ซึ่งเป็นอุปกรณ์และใช้งานโดยผู้ซื้อครั้งแรกตามขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาที่แนะนำ จะมีการคุ้มครองเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องตัดหญ้าที่เกิดจากการรับประกันผลิตภัณฑ์เครื่องตัดหญ้า ใบมีดเบรกใบมีด (Blade Brake Clutch, BBC) และอุปกรณ์ดังกล่าวอาจไม่ได้รับความคุ้มครองจากการรับประกันเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องตัดหญ้า

เจ้าของต้องรับผิดชอบการบำรุงรักษาเอง

การปรับจูนเครื่องยนต์ การหล่อลื่น การทำความสะอาดและขัดเงา การเปลี่ยนตัวกรอง น้ำหล่อเย็น และการบำรุงรักษาที่แนะนำทั้งหมดเป็นการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ Toro ตามปกติบางส่วนถือเป็นค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

เงื่อนไขทั่วไป

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือฝ่ายผลิตภัณฑ์ของ Toro เป็นวิธีเดียวที่ถูกต้องภายใต้การรับประกัน

บริษัท Toro ไม่ได้ออกใบรับประกันความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายอันเนื่องมาจากการสูญเสียรายได้ หรือความเสียหายจากผลสืบเนื่อง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ Toro ที่มีการรับประกันตามการรับประกัน รวมถึงต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ของการถอดถอนผลิตภัณฑ์หรือการซ่อมบำรุงในระหว่างช่วงเวลาที่การทำงานผิดปกติหรือในเวลาที่ไม่ได้ใช้งานเพราะรอการซ่อมแซมหรือการขนส่งภายใต้การรับประกัน ยกเว้นการรับประกันตามความเสียหายจากอุบัติเหตุเท่านั้น ในการรับประกันผลิตภัณฑ์ของ Toro การรับประกันโดยปริยายทั้งหมดเกี่ยวกับความสามารถในการใช้งานได้และความเหมาะสมกับการใช้งานจำกัดเฉพาะตามระยะเวลาของการรับประกันที่กำหนด

ในบางรัฐไม่อนุญาตให้ยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากการสูญเสียรายได้ หรือความเสียหายจากผลสืบเนื่อง หรือจำกัดระยะเวลาการรับประกันโดยปริยาย ดังนั้นข้อจำกัดอาจไม่ผลบังคับใช้กับคุณ การรับประกันบนระบบการรับประกันตามความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และคุณอาจมีสิทธิ์อื่น ๆ ที่แตกต่างกันไปในแต่ละรัฐ

หมายเหตุเกี่ยวกับประกันตามความเสียหาย

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคุณอาจได้รับความคุ้มครองจากการรับประกันแยกต่างหาก ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการการปกป้องทางอากาศ (CARB) ของรัฐแคลิฟอร์เนีย ขัดจำกัดข้อจำกัดข้างต้นไม่ผลต่อการรับประกันระบบควบคุมมลพิษ โปรดดูคำแจ้งการรับประกันการควบคุมมลพิษของเครื่องยนต์ที่พิมพ์พร้อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณ หรือรับในเอกสารของผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์

ประเทศอื่นๆ นอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดา

ลูกค้าขอผลิตภัณฑ์ Toro ที่ส่งออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (ฝ่าย) เพื่อยืนยันการรับประกันสำหรับประเทศ จังหวัด หรือรัฐของคุณ หากคุณไม่พบข้อจำกัดการรับประกันของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขอรับการรับประกันได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการของ Toro ที่โทรบนุญาต



Count on it.