



Count on it.

Form No. 3457-284 Rev D

มือของผู้ปฏิบัติงาน

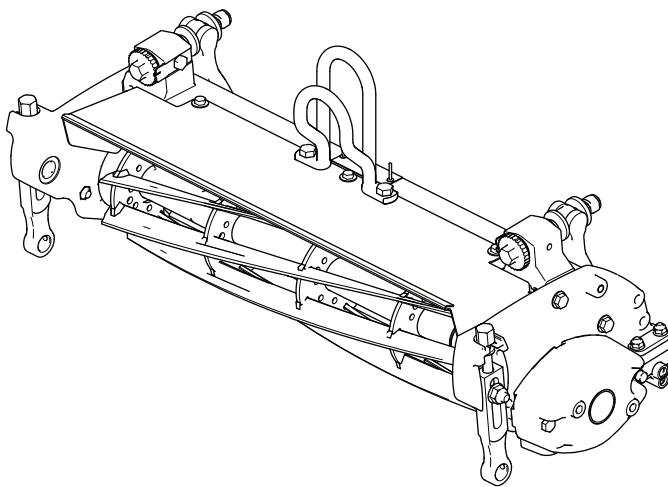
ชุดตัดหญ้า DPA EdgeSeries™ 8 ใบมด, 11 ใบมด หรือ 14 ใบมด

รถลากพวง Greensmaster® Series 3150 หรือ
3250-D

หมายเลขรุ่น 04652—หมายเลขซีเรียล 408000000 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04654—หมายเลขซีเรียล 408000000 และขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 04656—หมายเลขซีเรียล 408000000 และขึ้นไป



ขอมลเบองตน

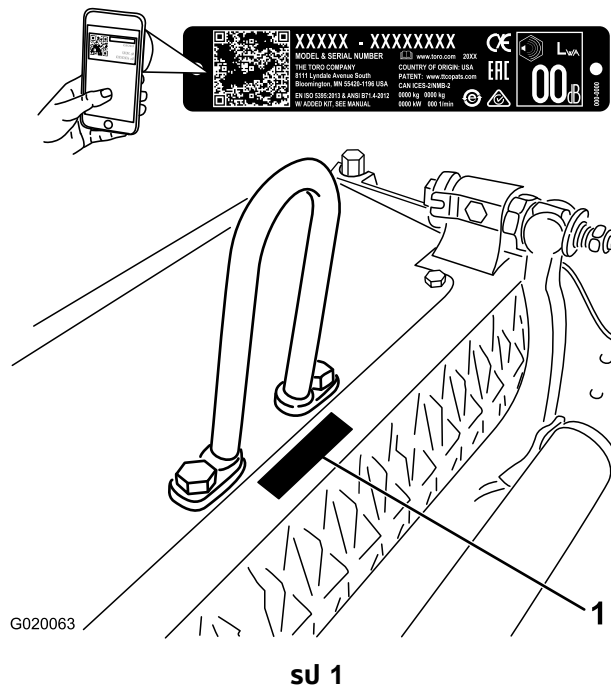
ชุดตดหญาออกแบมมาล้าหรับการตดหญาบนกรนหรือแฟรเวยขนาดเล็กในสนามกอลฟ
การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากวัตถุประสงค์กำหนดไว้อาจเป็นอันตรายต่อคุณและคนรอบข้างได้

กรุณาอ่านเอกสารอย่างละเอียดเพื่อศกษาวิธีควบคุมและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม
และเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ คุณหมนกใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องและปลอดภัย

โปรดเข้าไปเวบไซต์ www.Toro.com เพื่อดเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์และเอกสารฝกอบรมการใช้งาน
ขอมลอุปกรณ์เสริม ความช่วยเหลือเพอคนหาตัวแทนจำหน่าย หรือลงทะเบยนผลิตภัณฑ์

หากคุณต้องการการซ่อมบำรุง อะไหล่จากผลต หรือขอมลเพิ่มเติม
โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรบนญาตหรือฝ่ายบริการลูกค้าของผลต
และเตรียมหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ไว้ให้พร้อม [ดู 1](#)
ระบุตำแหน่งของหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลบนผลิตภัณฑ์ จดบันทึกหมายเลขในช่องว่างที่กำหนดให้

สำคญ: นอกจากน คุณสามารถใช้มออสแกนรหัส QR บนป้ายหมายเลขซีเรียลได้ (ตาม) เพื่อดูขอมลการรับประกัน
อะไหล่ และขอมลผลิตภัณฑ์อื่นๆ



g279643

1. ตำแหน่งหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียล

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขซีเรียล _____

คอมลบนในขอมลเกวกับอนตรายกอาจเกิดขน และระบบขอความความปลอดภัยแสดงด้วยสัญลักษณ์เตือนอันตราย ([ดู 2](#))
ซึ่งบงบอกอนตรายกอาจสงผลให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตหากคนไม่ปฏิบัติตามขอควรระวังกแนะน้า



สป 2

สัญลักษณ์เตือนอันตราย

g000502

คู่มือฉบับใช้คำ 2 คำในการแนะนำขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คนใส่ใจศึกษาขอมลพิเศษเกี่ยวกับกลไกและ **หมายเหตุ** เพื่อบอกขอมลว่าไปทควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

เนอหา

ความปลอดภัย	4
ความปลอดภัยทั่วไป	4
ความปลอดภัยของชุดตดหญา	5
ความปลอดภัยเกี่ยวกับไมมด	5
สตกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ	6
การตงคา	7
1 การตดตงลกกลางหนา	7
2 การตดตงสลกเกลียวหวมม	8
3 การตดตงจอตอหวง จอตอชดเซย หรือจอตอโซ	9
4 การยายตำแหน่งนำหนกถวง	11
5 การปรบชดตดหญา	11
ภาพรวมผลตภณฑ	13
ขอมลจำเพาะ	13
อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม	13
การปรบตงาน	14
การปรบชดตดหญา	14
การปรบความสงในการตด	18
ตารางเลอกความสงในการตดและไมมดถาง	20
การบำรุงรักษา	21
การหนนชดตดหญา	21
การชอมบำรุงเบดบาร	22
ขอมลจำเพาะของไมมดถาง	25
ขอมลจำเพาะสำหรับไมมดพวง	28
การลบคมชดตดหญา	29

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเผาไหม้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดอย่างสม่ำเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือผู้ใช้* บนก่อนจะสตาร์ทเครื่อง
- โปรดอ่านคำแนะนำความปลอดภัย อย่าทำกิจกรรมทำให้เสียสมาธิ มึนเมาอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- อย่าดื่มหรือเผลอเผลอไปกลืนส่วนเคลื่อนไหวนของเครื่องจักร
- หากไม่ไดตดตงแพงกนและอุปกรณ์รยอื่น ๆ ทงหมด หรือแพงกนและอุปกรณ์รยทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้เครื่อง
- ห้ามขวางทอหรือช่องเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด
- กนคนโดยรอบและเด็กๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเด็กใช้งานอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- ก่อนออกจากตำแหน่งใช้งาน ให้ปฏิบัติตามดังนี้
 - จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ
 - ลดชุดตดตงทง
 - ปลดระบบขับเคลื่อน
 - ดึงเบรกมือ (ถ้ามี)
 - ดึงเครื่องยนต์และดับเครื่องยนต์ (ถ้ามี)
 - รอให้เครื่องยนต์หยุดนิ่ง

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ ได้แก่ ข้อควรระวัง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

ความปลอดภัยของชุดตกหลุม

- ชุดตกหลุมจะสมบรณ์กต่อเมื่อดึงเชือกบรกลากพวงเทานัน อานคำแนะนําลบสมบรณ์เกยวกับวิธีการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัยใน *คู่มือ* ใชของรกลากพวงอย่างละเอียด
- ดบเครื่องยนต ดงกฎเจอออก (ถ้าเสียบอย) และรอใการเคลอนไหวทงหมดหยดกอนทจะตรวจสอบอุปกรณ์ตอพวงหลจจากมการชนวตถ หรือหากเครื่องยนตสนพดปฏท ซอมแซมความเสียหายทงหมดกอนกลบไปใช้งานตอ
- ดแลรษาใชนสวนทงหมดมสภาพดและทำงานโดตามปฏท และชนชนสวนทงหมดใไหนบนหนาเพลยนสตกเกอร์ทงหมดทสกหรือหรือชำรด
- ใอุปกรณ์เสริม อุปกรณ์ตอพวง และอะไลเพลยนทดแทนทผานการรับรองโดยพผลตเทานัน

ความปลอดภัยเกยวกับใมด

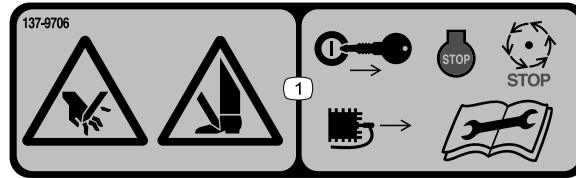
ใมดทสกหรือเสียหายอาจจจะแตกออกและชนสวนอาจกระเด็นไปทางคณเองหรือพอนอาจทํใใบาดเจบรุนแรงหรือเปนอนตรายถงแกชวต

- ตรวจสอบใมดเประยะวามการสกหรือหรือชำรดหรือไม
- ใความระมัดระวังขณะตรวจสอบใมด หอใมดหรือสวมใสทมอ และใความระมัดระวังขณะซอมบํารงใมดใใเพลยนหรือลบใมดเทานัน หามยดหรือเชื่อมใมดเดดชาด
- ในอุปกรณ์ทหลายใมด ใใความระมัดระวังเนื่องจากใมด 1 ตามทหมนอาจทํใใมดออนๆ หมนตามโด

สติกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



สติกเกอร์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และติดอยู่ใกล้ขอบบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
เปลี่ยนสติกเกอร์ที่เสียหายหรือหายไป



137-9706

decal137-9706

1. อันตรายจากการตกบาดมือหรือเท้า – ดับเครื่องยนต์ ดึงกลู้ออกหรือถอดหัวเทียน รอให้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง และอ่าน *คู่มือใช้* ก่อนการบำรุงรักษา

การตั้งค่า

สอและชิ้นส่วนเพิ่มเติม

คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
สลักเกลียวหัวมน	2	ยึดสลักเกลียวบนเข้ากับสลักกลอง
คมออฟไซ	1	อ่านก่อนตัดตงและใช้งานชุดตัดหญ้า

1

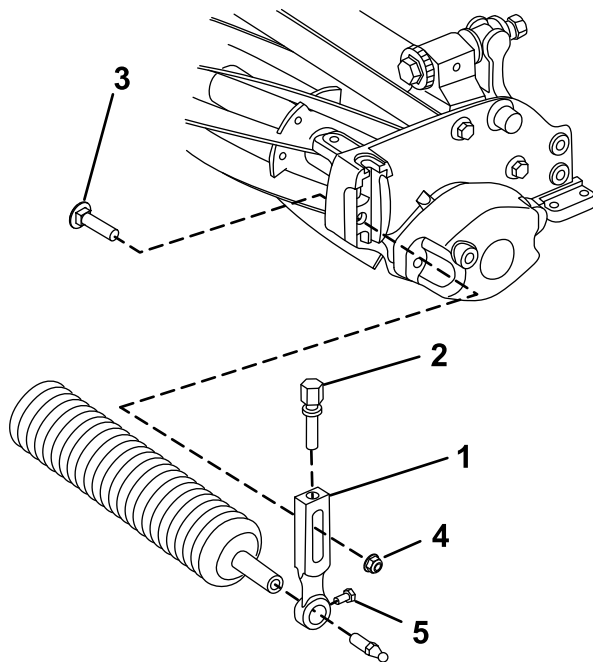
การตัดตงล็กกลองหนา

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

ชุดตัดหญ้าส่งมาโดยไม่มีสลักกลองหนา ขอรบสลักกลองจากตัวแทนจำหน่าย Toro ที่โดรนบนหญ้า
และตัดตงเข้ากับชุดตัดหญ้าดังต่อไปนี้:

1. ถอดสลักเกลียวและนอตล็อกมบากยึดแขนความสงในการตดองหนงเข้ากับแผนขางของชุดตัดหญ้า (su 3)



su 3

g278288

1. แขนความสงในการตด
2. สกรปรบ
3. สลักเกลยว
4. นอตล็อกมบาก
5. สกรยดล็กกลอง

2. คลายสกรยดล็กกลองในแขนปรบความสงในการตด (su 3)
3. เลอนเพลาล็กกลองเขาไปในแขนปรบความสงในการตดทปลายดานตรงขามของชุดตัดหญ้า (su 3)
4. เลอนแขนปรบความสงในการตดลงบนเพลาล็กกลอง (su 3)
5. ยดล็กกลองเข้ากับชุดตัดหญ้าหลวมๆ ด้วยแขนปรบความสงในการตดและตวยดกถอดออกมาคอนหนา (su 3)
6. วางล็กกลองไ้ตรงกลางระหวางแขนปรบความสงในการตด

7. ขนสกรยดลกกลงไหนด (su 3)
8. ปรบควมสงในการตตตามตองการและขนจดยดของเขนควมสงในการตต

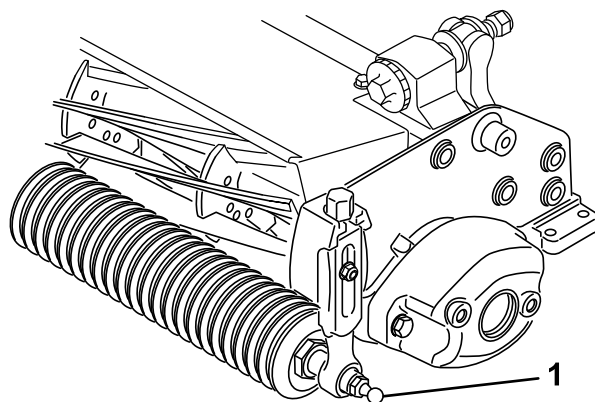
2

การตตตงสลกเกลยวหวม

ไมตองใชขนสวน

ขนตอน

ตตตงสลกเกลยวหวมเขากบปลายแตละฟงของลกกลงหนา (su 4)



su 4

g279642

1. สลกเกลยวหวม

การติดตั้งจุดต่อห่วง จุดต่อซดเซย หรือจุดต่อโซ

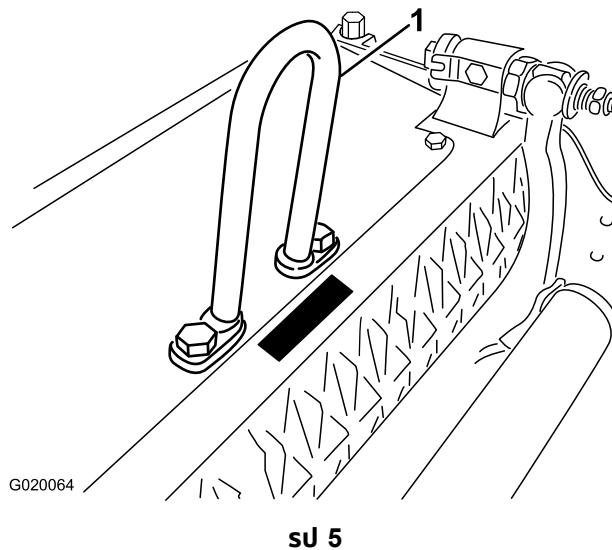
ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำหรับชุดตัดหญ้าทยอยบนรถลากพวงทรมหมายเลขเรยลก่อน 240000001 ไขวและตตงจตตอยกทเหมาะสม ตงตอไปน:

หมายเหตุ: สลกละย 2 ตวทใชยจตตอยก ไขวพรวมกบชุดตัดหญาทสงมา

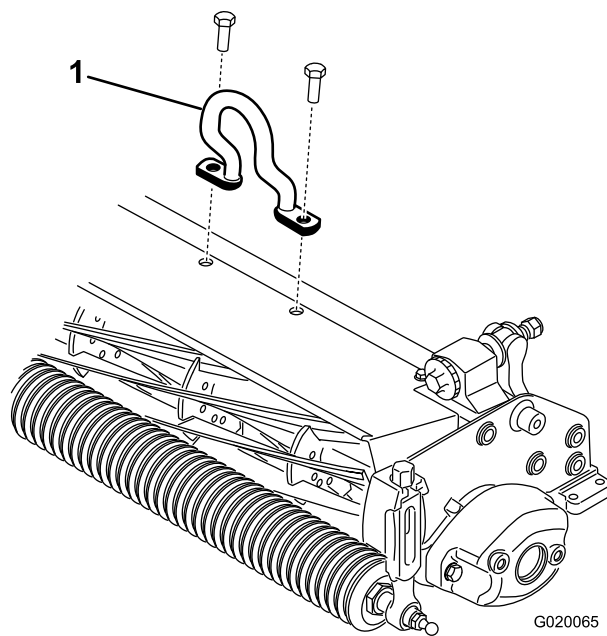
- สำหรับรถลากพวง Greensmaster 3120 และ 3150 ไขวตตงจตตอยกทไขวพรวมกบรถลากพวงตตงจตตอยก (หมายเลขไขว 105-5740) ไขวกบตานบนของชุดตัดหญาทดวยสลกละย 2 ตว ขนสลกละยจวนไตแรงบต 34 ถง 40 นวตนมตร (25 ถง 30 ฟตปอนต) ([SU 5](#))



1. จตตอยก (หมายเลขไขว 105-5740)

-
- สำหรับรถลากพวง Greensmaster 3250-D ไขวตตงจตตอยก (หมายเลขไขว 110-2397) ทไขวพรวมกบรถลากพวงตตงจตตอยก ([SU 6](#)) ไขวกบตานบนของชุดตัดหญาทดวยสลกละย 2 ตว ขนสลกละยจวนไตแรงบต 34 ถง 40 นวตนมตร (25 ถง 30 ฟตปอนต)

สำคญ: วาทยกแบบเอยงไปทางดานหนาของชุดตัดหญาท



รูป 6

1. จดต่อชุดเซย (หมายเลขอะไหล่ 110-2397)

4

การย้ายตำแหน่งน้ำหนกกวาง

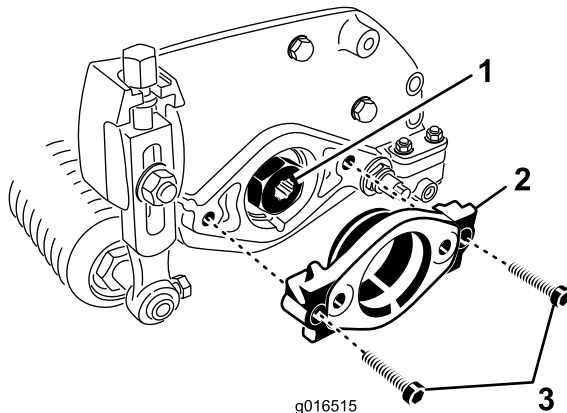
ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

ชุดตัดหญ้าส่งมาพร้อมน้ำหนกกวางกดยดเขากบปลายด้านซ้าย และม้านมอเตอร์วางอยทางปลายด้านขวาของชุดตัดหญ้า หากต้องการเปลี่ยนชุดตัดหญ้าไปเป็นตำแหน่งอื่น ให้ดำเนินการดังนี้:

สำคัญ: เมื่อคุณต้องการเองชุดตัดหญ้าวางเองข้าง อ্যালูมิเนียมค้ำยันเพื่อป้องกันไม่ให้สลักปรับเบดบาร์เสียหาย โปรดดู **การหนนชุดตัดหญ้า (หน้า 21)**

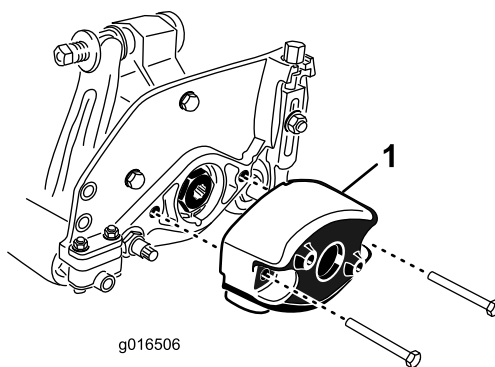
1. ถอดสลักเกลียว 2 ตัวกดยดน้ำหนกกวางเขากบปลายด้านซ้ายของชุดตัดหญ้า ถอดน้ำหนกกวางออก (su 8)
2. ถอดสลักเกลียว 2 ตัวกดยดม้านมอเตอร์เขากบปลายด้านซ้ายของชุดตัดหญ้า ถอดม้านมอเตอร์ออก (su 7)
3. ทำการปรับเสนพาดศูนย์กลางด้านในของร่องขบ (su 7)
4. กปลายด้านซ้ายของชุดตัดหญ้า ให้ทาน้ำมันบางๆ ที่โอรังและตัดตงม้านมอเตอร์ด้วยสลักเกลียว 2 ตัวกดยดออกมาจนหนาน (su 7) ขนสลักเกลียวจนโตแรงบด 16 ถึง 20 นวตนมเมตร (12 ถึง 15 ฟตปอนด)



1. ร่องขบ
2. ม้านมอเตอร์

3. สลักเกลียว 2 ตัว

5. กปลายด้านขวาของชุดตัดหญ้า ให้ทาน้ำมันบางๆ ที่โอรังและตัดตงน้ำหนกกวางด้วยสลักเกลียว 2 ตัวกดยดออกมาจนหนาน (su 8) ขนสลักเกลียวจนโตแรงบด 16 ถึง 20 นวตนมเมตร (12 ถึง 15 ฟตปอนด)



1. น้ำหนกกวาง

5

การปรบชดตดหญา

ไมตองใชชนสวน

ขนตอน

1. หนนชดตดหญา โปรดต [การหนนชดตดหญา \(หนา 21\)](#)
2. ปรบภารตต
3. ปรบการสมพสกนของใบมดพวงกบใบมดलग
4. ปรบความสงลกกลงทาย
5. ปรบความสงในการตต

โปรดตคํานะนํายางละเอยดเกยวกับการปรบเหลานใน [การปรบชดตดหญา \(หนา 14\)](#)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ขอมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น	น้ำหนัก
04652	30 กก. (65 ปอนด์)
04654	31 กก. (68 ปอนด์)
04656	32 กก. (71 ปอนด์)

อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม

เราดจําหนายอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริมท Toro สรองมกมยสํารบใช้กบเครื่องตดหญารนบเพอเสริมประสกรภพและขยยความสามารถของเครื่องตดหญา โปรดตดตอวแทนบรการหรือวแทนจําหนายทโดรบอนญาต หรือเขาไปท www.Toro.com เพอตรายการอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริมทสรองทงหมด

เพอสมรรถนะสงสดและความปลอดภัยในการใช้งานอยางตอเนอง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเปนอนตรายและการใช้งานดงกลาวอาจทําใหการรบประกนผลตภทเพนโมชะ

การปฏิบัติงาน

โปรดคำแนะนำในการใช้งานอย่างละเอียดใน *คู่มือใช้ของรถตัดหญ้า* ก่อนใช้งานชุดตัดหญ้าในแต่ละวัน ให้ปรับใบมีดกลาง โปรดดู [การปรับการผสมผสานของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง \(หน้า 14\)](#) ทดสอบคุณภาพการตัดโดยการตัดแถบทดสอบก่อนการใช้งานชุดตัดหญ้า เพื่อให้แน่ใจว่าผลพวงการตัดจะออกมาถูกต้องตามต้องการ

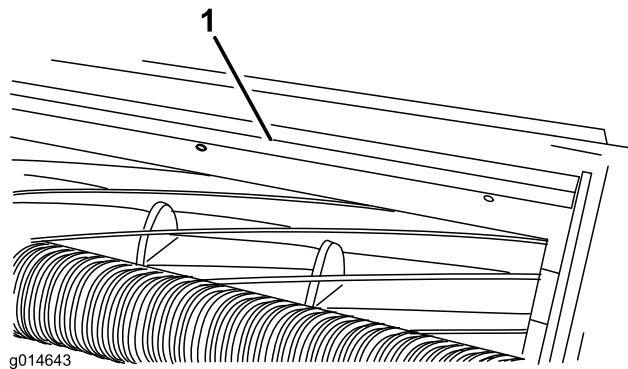
การปรับชุดตัดหญ้า

การปรับบาร์ดัด

ปรับบาร์ดัด เพื่อให้เศษหญ้ารูปร่างออกจากบริเวณใบมีดพวงได้หมดจด โดยใช้วิธีการดังต่อไปนี้:

หมายเหตุ: คุณสามารถปรับได้เพื่อชุดเขี่ยสภาพสนามที่เปลี่ยนแปลงไป ปรับบาร์ดัดกับใบมีดพวงเมื่อสนามหญ้าแห้งมาก ในทางตรงข้าม ควรปรับบาร์ดัดให้ออกห่างจากใบมีดพวงเมื่อสนามหญ้าเปียก บาร์ดัดควรขนานกับใบมีดพวงเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ปรับทกครั้งที่คุณลบคมใบมีดพวง

1. คลายสลักเกลียวยึดบาร์ดัด (สป 9) เขากับชุดตัดหญ้า



สป 9

1. บาร์ดัด

2. สอดฟลเลอร์เกจขนาด 1.5 มม. (0.060 นิ้ว) ไว้ระหว่างด้านบนของใบมีดพวงกับบาร์ จากนั้นขันสลักเกลียวให้แน่น

สำคัญ: ตรวจสอบว่าบาร์กับใบมีดพวงมีระยะห่างเท่ากันตลอดแนวใบมีดพวง

หมายเหตุ: ปรับช่องว่างให้เหมาะสมกับสนามหญ้า

การปรับการผสมผสานของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง

การปรับใบมีดกลางประจำวน

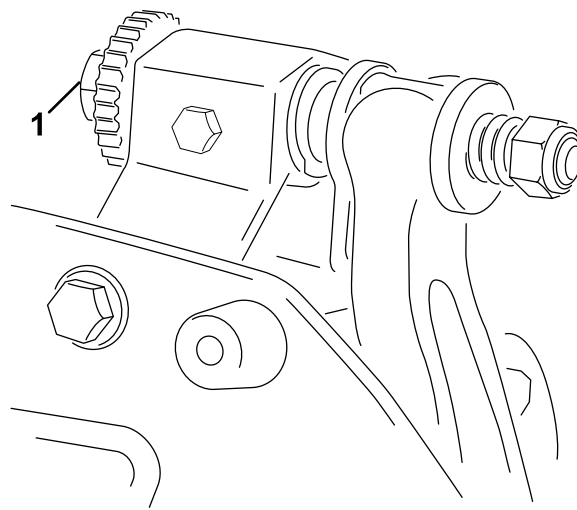
ก่อนตัดหญ้าในแต่ละวันหรือเมื่อจำเป็น ควรตรวจสอบว่าใบมีดกลางและพวงใบมีดผสมผสานอย่างถูกต้อง **ทำตามขั้นตอนบนแนวคุณภาพการตัดจะเป็นที่ยอมรับได้แล้วก็ตาม**

1. ลดระดับชุดตัดหญ้าลงบนพุ่มแขง ดับเครื่องยนต์ และดึงกุญแจสตาร์ทออก
2. ค่อยๆ หมุนใบมีดพวงถอยหลังช้าๆ ฟังเสียงผสมผสานของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง

- หากไม่เห็นการผสมผสาน ให้ปรับใบมีดกลางดังนี้:

- A. หมุนสกรปรับเบดบาร์ตามเข็มนาฬิกา (สป 10) ละ 1 คลก จนกว่าจะรูดและได้ยินเสียงผสมผสานเบาๆ

หมายเหตุ: สกรปรับเบดบาร์รองรับสมพูนระยะการเล่นของใบมีดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว) สำหรับแต่ละตำแหน่ง



su 10

g513640

1. สกรปรับเบดบาร์(2)

B. สอดแถบกระดาษวัดคุณภาพการตัดไวัระหว่างใบมีดพวงกับใบมีดกลาง โดยให้ทำมุมตั้งฉากกับใบมีดกลาง (su 11) จากนั้นค่อยๆ หมุนใบมีดพวงไปข้างหน้าๆ ใบมีดควรตัดกระดาษ แต่ถ้ามืดด ไฟทำตามขั้นตอน A และ B อีกครั้งจนกว่าจะตัดกระดาษได้

- หากพบว่าการสัมผัส/แรงลากใบมีดพวงมากเกินไป ให้ลบคมใบมีด ปรับพวหน้าของใบมีดกลาง หรือเจียรขัดตัดหญ้าอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้ได้ขอบคมที่จำเป็นสำหรับการตัดอย่างแม่นยำ (โปรดดู *คู่มือการลบคมใบมีดและเครื่องตัดหญ้าโรตารของ Toro* หมายเลขแบบฟอร์ม 09168SL)

สำคัญ: ควรตรวจสอบเสมอๆ ตลอดเวลา หากไม่มีการผสมกันเบาๆ ขอบใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะลบคมเองได้ไม่เพียงพอ และจะทำให้ขอบตัดทอหลังจากใช้งานไปไม่นาน แต่หากผสมกันมากเกินไป ใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะสึกหรือเร็วขึ้น ส่งผลให้เกิดการสึกหรอไม่เท่ากัน และส่งผลเสียต่อคุณภาพการตัด

หมายเหตุ: ระหว่างที่ใบมีดพวงหมุนตัดกับใบมีดกลาง จะเกิดรอยขีดปรากฏบนท่พวงขอบตัดด้านหน้าไปตลอดความยาวของใบมีดกลาง ใช้ตะไบขัดขอบหน้าเป็นครีวงคร่าวเพื่อกำจัดเสี้ยนและทำให้การตัดดีขึ้น หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน จะเกิดสนิมบนท่ปลายท่งสองด้านของใบมีดกลาง การขัดหรือลบร่องเหล่านี้อาจลดขอบการตัดของใบมีดกลางจะช่วยให้ใบมีดทำงานได้อย่างราบรื่น

การปรับใบมีดกลางเข้ากับใบมีดพวง

ทำตามขั้นตอนบนตอนตั้งคาสดตัดหญ้าครั้งแรก และหลังจากการเจียร การลบคม หรือการแยกชิ้นส่วนใบมีดพวง แต่ไม่ใช้การปรับประจำวน

1. วางชุดตัดหญ้านบนพวราบ
2. เหยียดชุดตัดหญ้าเพื่อเปิดใบมีดกลางและใบมีดพวงออกมา

หมายเหตุ: นอตด้านหลังสกรปรับเบดบาร์จะต้องไม่แตะกับพวหน้าทำงาน (su 16)

3. หมุนใบมีดพวงเพื่อให้หน้าใบมีดวางขวางขอบใบมีดกลาง โดยอยู่ระหว่างหวสกลเกลียวของใบมีดกลางใบหนึ่งกับใบที่สอง ทอยทางด้านขวาของชุดตัดหญ้า
4. ทำเครื่องหมายท่งมองเห็นได้ชัดเจนบนใบมีดตรงจุดท่งวางขอบใบมีดกลาง

หมายเหตุ: การทำแบบนี้จะช่วยให้ปรับใบมีดโดยง่ายในภายหลัง

5. สอดแผ่นจุม 0.05 มม. (0.002 นิ้ว) (หมายเลขอะไหล่ Toro 140-5531) ไวัระหว่างใบมีดกับขอบใบมีดกลางท่งจุดทำเครื่องหมายไวัในขั้นตอนที่ 4
6. หมุนสกลปรับเบดบาร์ขวา (su 10) จนสกลแรงดันเบาๆ บนชมเมอเลอนไปมาด้านข้าง ดงชมออก
7. สำหรับด้านซ้ายของชุดตัดหญ้า ค่อยๆ หมุนใบมีดพวงเพื่อให้ใบมีดท่งไกลท่งสกลวางขวางขอบใบมีดกลางระหว่างหวสกลเกลียวท่งท่งสอง
8. ทำซ้ำขั้นตอน 4 ถึง 6 สำหรับด้านซ้ายของชุดตัดหญ้าและสกลปรับเบดบาร์ซ้าย
9. ทำซ้ำขั้นตอน 5 และ 6 จนกว่าจะมแรงดันเบาๆ ท่งจุดผสมท่งด้านซ้ายและด้านขวาของชุดตัดหญ้า

10. หมนสลกปรบเบดบารแต่ละดานตามเขมนาฬิกา 3 คลก เพื่อใไบมดพวงและไบมดलगสมผสกนเบาๆ

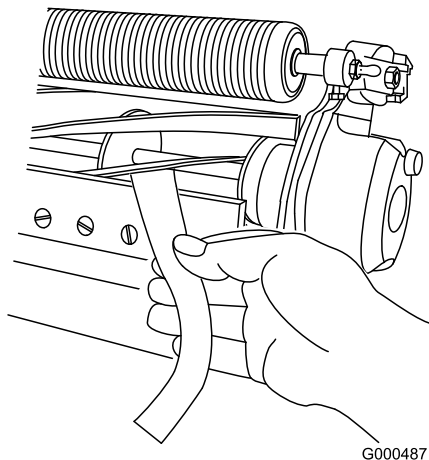
หมายเหตุ: การหมนสลกปรบเบดบารแต่ละคลกจะขยบไบมดलग 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว) **อย่าขนสลกปรบแนนเกนไป**

การหมนสลกปรบตามเขมนาฬิกาจะเป็นการขยบขอบไบมดलगเขาไปใกลไบมดพวง
สวณการหมนสลกปรบทวนเขมนาฬิกาจะเป็นการขยบขอบไบมดलगใหออกหางจากไบมดพวง

11. สอดกระดาษวดคณภาพการตดแถบยาว (หมายเลขอะไหล่ Toro 125-5610)

ไวระหวางไบมดพวงกบไบมดलगใตงจากกบไบมดलग (สป 11) จากนคอยๆ หมนไบมดพวงไปหางหนาๆ

ไบมดควรตดกระดาษ ถ้าไมตด ใหมนสลกปรบเบดบารตามเขมนาฬิกา 1 คลก และทำซ้ำจนจนกวาจะตดกระดาษได้



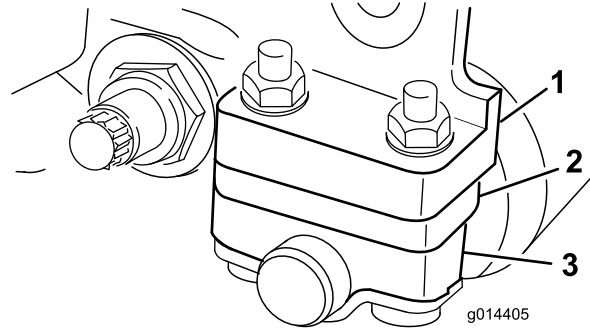
สป 11

g000487

หมายเหตุ: หากพบว่าการสมผส/แรงลากไบมดพวงมากเกนไป ใลบบคมไบมด ปรบพวหนาของไบมดलग
หรือเจียรตดตดหญาอยางใดอยางหนงเพื่อใโดขอบคมทจำเป็นสำหรับการตดอยางแนนย่า (โปรดด
คมอการลบบคมไบมดและเครื่องตดหญาไรตารของ Toro หมายเลขแบบฟอรม 09168SL)

การประมวลผลกลไกกลองทาย

1. ปรับโครงสร้างกลไกส่วนกลางตามช่วงความสนใจในการติดต่อราชการ โดยวางตัวคนใดงานใดแผนกต่าง (สพ 12) ตามจำนวนกระบวนไว้ใน ตารางเลือกความสนใจในการติดต่อและใบมดกลาง (หน้า 20)



su 12

g014405

1. จานยอดแผงข้าง
2. ตัวคน
3. โครงยอดลกกลาง

2. ยกส่วนท่ายของชุดตัดหญ้าและวางบนล้อโมโตไบน์กลาง
3. ถอดนอต 2 ตัวที่ทำนากยดโครงยดและตัวคนลกลองแต่ละชิ้นเข้ากับงานยดแผงข้างแต่ละด้านออกมา
4. ลดโครงยดลกลองและสลักเกลียวลงมาจากงานยดแผงข้างและตัวคน
5. วางตัวคนลงบนสลักเกลียวทอยบนโครงยดลกลอง
6. ยดโครงยดลกลองและตัวคนเข้ากับด้านล่างของงานยดด้วยนอตที่ถอดออกมาก่อนหน้า

หมายเหตุ: วางตัวคนทมิฬใต้ไขว่ตานบนจานดเผยข้างเพอนำมาใช้ในภายหลัง

หมายเหตุ: ตำแหน่งของลูกกลางสวณตายคบบไอบมดพวงควบคมโดยการปรบความคลาดเคลอนยโนมของสวณประกอบและไมจําเป้นตองทำไหขนานกน

การปรับความสงในการตัด

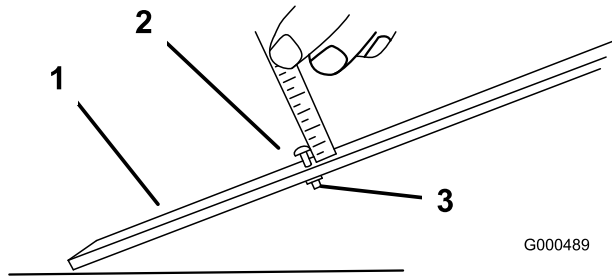
ตั้งค่าความสงในการตัดตามความสงที่ต้องการ โดยใช้เกจวัดความสงในการตัด และดัดให้แนวไม้ฉากตัดตรงในมิดกลางเหมาะสมกับสเกลความสงในการตัดที่ต้องการ โปรดดูตารางเลือกความสงในการตัดและใบมีดกลาง (หน้า 20)

การปรับเกจความสงในการตัด

ก่อนปรับความสงในการตัด ให้ตั้งค่าเกจความสงในการตัดดังนี้:

1. คลายนอตบนเกจบาร์ และตั้งค่าสเกลปรับให้ใดความสงในการตัดที่ต้องการ (su 13)

หมายเหตุ: ระยะห่างระหว่างไม้ฉากสเกลเกลียวกับหน้าบาร์คือความสงในการตัด



su 13

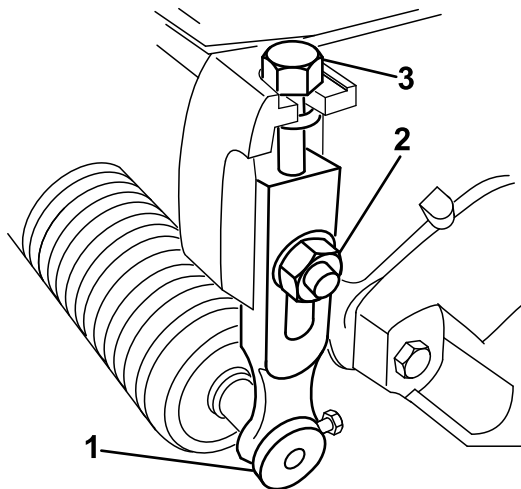
1. เกจบาร์
2. สเกลปรับความสง

3. นอต

2. ขนนอตให้แน่น

การปรับความสงในการตัด

1. คลายนอตลอกกดยดแนวความสงในการตัดเข้ากับแผงข้างของชุดตัดหญ้า (su 14)

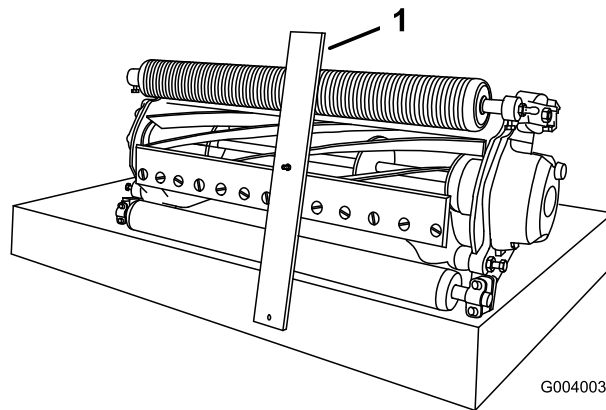


su 14

1. แนวความสงในการตัด
2. นอตลอก

3. สเกลปรับ

2. เกียวหวาสเกลเกลียวของเกจความสงในการตัดไว้ที่ด้านขวาของขอบการตัดของใบมีดกลาง และวางปลายส่วนท้ายของบาร์ลงบนส่วนท้ายของลูกกลิ้ง (su 15)



สป 15

g004003

1. เกอबार

3. หมนสลกปรบจนกวาลกกลงจะแตะกบดานหนาของเกอबार

4. ทำซ้ำขั้นตอน 2 และ 3 สำหรับดานซ้าย

5. ปรบปลายทงสองข้างของลกกกลงจนกระทั่งลกกกลงขนานกบใบมดกลาง

สำคัญ: เมอปรบเสร็จ ลกกกลงดานหนาและดานหลงจะแตะกบเกอबार และสลกเกลยจะแตะอยบนใบมดกลาง
ซงเมอทำตาม จะทำให้ความสงในการตดเทากนทงสองข้าง

6. ขนนอตไหนดแน เพอยดการปรบไฟพอกแหวนทไมชยบ

7. ตรวรสอไบแนใจวาการตงคาความสงในการตดถกตอง ทำซ้ำขั้นตอนนถาจำเปน

ตารางเลือกความสูงในการตัดและใบมดกลาง

ตารางความสูงในการตัด			
ความสูงในการตัด (มม.)	ความสูงในการตัด (นิ้ว)	จำนวนตัวคนสวนท้าย	อุปกรณ์ตกแต่งสนามอเนกประสงค์
1.5	0.060	0	ม
3.2	0.125	0	ม
4.8	0.188	0	ม
6.4	0.250	0	ม
6.4	0.250	1	ม
9.5	0.375	0	ม
9.5	0.375	1	ม
12.7	0.500	1	ไมม
12.7	0.500	2*	ม**
15.9	0.625	2*	N
15.9	0.625	3*	Y**
19.1	0.750	3*	ไมม
19.1	0.750	4*	ม**
22.2	0.875	4*	ไมม
25.4	1.000	4*	ไมม

* หากใช้ตัวคนสวนหลัง 2 ตัวขึ้นไปต้องตัดตรงความสูงในการตัดแบบสูง (หมายเลขอะไหล่ 120-9600)
 ** หากใช้ตัวคนสวนหลัง 2 ตัวขึ้นไปกับอุปกรณ์ตกแต่งสนามอเนกประสงค์ต้องตัดตรงความสูงในการตัดแบบสูง (หมายเลขอะไหล่ 133-9110)

ใช้ตารางต่อไปกำหนดว่าใบมดกลางใดเหมาะสำหรับความสูงในการตัดที่ต้องการทดสอบ

ตารางเลือกใบมดกลาง/ความสูงในการตัด			
ใบมดกลาง	หมายเลขอะไหล่	ความสูงในการตัด	มุมเอียงตามแบบ
EdgeMax Micro-cut (มาตรฐาน 04652, 04654, 04656)	115-1880	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	3°
Micro-cut (อุปกรณ์เสริม)	93-4262	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	3°
Micro-cut Extended (อุปกรณ์เสริม)	108-4303	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	7°
EdgeMax Micro-cut Short (อุปกรณ์เสริม)	139-4320	1.5 ถึง 4.7 มม. (0.062 ถึง 0.188 นิ้ว)	3°
EdgeMax Tournament (อุปกรณ์เสริม)	115-1881	3.1 ถึง 12.7 มม. (0.125 ถึง 0.500 นิ้ว)	3°
Tournament (อุปกรณ์เสริม)	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)	139-4321	3.1 ถึง 12.7 มม. (0.125 ถึง 0.500 นิ้ว)	3°
Low-cut (อุปกรณ์เสริม)	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°

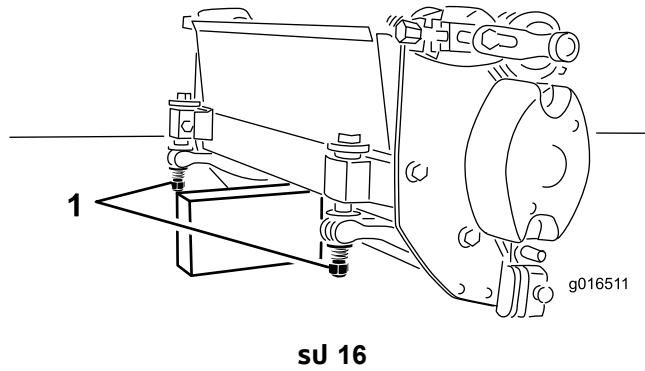
หมายเหตุ: ใช้ใบมดกลางแบบยาวหรือแบบสั้นเพื่อตัดหญ้าด้วยแรงน้อยลงหรือมากขึ้น

การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาดานซ้ายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งปกติในการควบคุมเครื่อง

การหมุนชุดตดหญา

เมื่อใดก็ตามที่คุณต้องเอียงชุดตดหญาเพื่อใยมดกลาง/ใยมดพวง ให้คำสวณท่ายของชุดตดหญาเพื่อป้องกันไมไหนดบนปลายดานหลังของสกรปรบเบดบารวางอยบนพน ([sU 16](#))



1. สกรปรบเบดบาร (2)

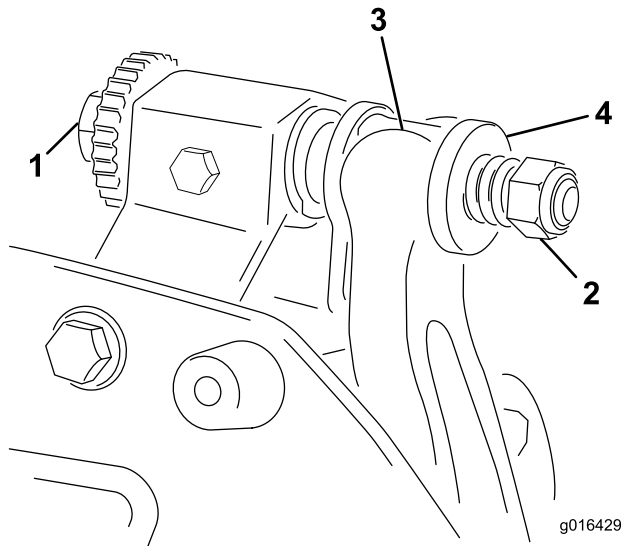
การซ่อมบำรุงเบดบาร์

การซ่อมบำรุงเบดบาร์และใบมดกลางควรดำเนินการโดยช่างกลไกโดรบนการฝึกอบรมมาเป็นอย่างถาวร เพื่อบ่งชี้ไม่ให้ใบมดพวงเบดบาร์ หรือใบมดกลางเสียหาย วรรณคดีค่อ นำชดตดหญาไปไฟทวแทนจำหนายของผลตคโดรบนญาตซ่อมบำรุงโปรดดคำแนะนํางบบสมบรณ เครื่องมอพิเศษ และแผนพงสํหรับการซ่อมบำรุงใบมดกลางจากคมอซ่อมบำรุงของรถตดหญา หากตองการถอดหรือประกอบเบดบาร์ด้วยตัวเอง โปรดดแนะนํารวมทงซ่อมลจํเพาะสํหรับการซ่อมบำรุงใบมดกลางดานกลาง

สําคญ: ปฏิบตตามขั้นตอนการซ่อมบำรุงใบมดกลางตามรายละเอียดในคมอซ่อมบำรุงทเสมอในขณะซ่อมบำรุงใบมดกลาง การตดตงและเจयरใบมดกลางไมถกตองอาจสงผลใหใบมดพวง เบดบาร์ หรือใบมดกลางซํารดเสียหายได

การถอดเบดบาร์

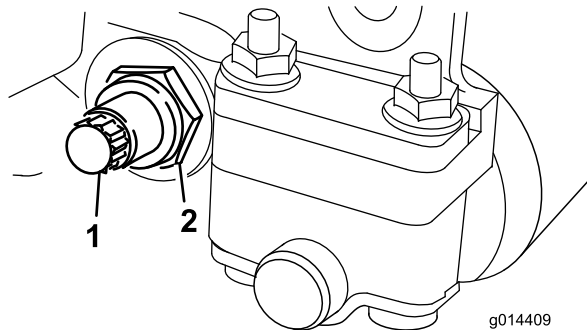
1. หมนสกรปรบเบดบาร์ทวนเขมนาฟ้กาเพอใหใบมดกลางถอยหางจากใบมดพวง (su 17)



su 17

- | | |
|------------------|------------|
| 1. สกรปรบเบดบาร์ | 3. เบดบาร์ |
| 2. นอตปรบสปรง | 4. แหวน |

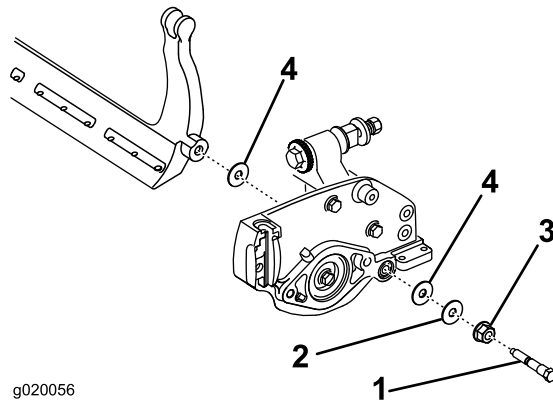
2. ขนนอตปรบสปรง จนกระทั่งแหวนไมโดดนเบดบาร์ออกตอไป (su 17)
3. คลายนอตแบบสวมทบทยดสลกเบดบาร์ทแต่ละดานของอปกรณ (su 18)



su 18

- | | |
|---------------|-----------|
| 1. สลกเบดบาร์ | 2. นอตลอก |
|---------------|-----------|

4. ถอดสลกเกลยวเบดบาร์แต่ละทว ซงจะทํใหสามารถดงเบดบาร์ลงมาและถอดออกจากชดตดหญาได (su 18)
เตรียมแหวนโนลอน 2 วงและแหวนเหลก 1 วงทปลายแต่ละดานของเบดบาร์ (su 19)



g020056

g020056

สU 19

1. สลักเบดบาร์
2. แหวนเหล็ก

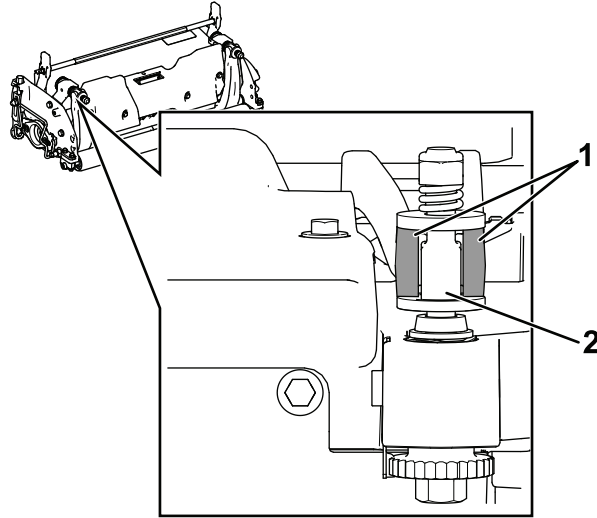
3. นอต
4. แหวนไบนลอน

การประกอบเบดบาร์

1. ติดตั้งเบดบาร์ ขยับหยดไว้ระหว่างแวนกบสกรปรับเบดบาร์ (sJ 17)

สำคัญ: จัดตำแหน่งให้ตัวปรับ DPA อยู่ตรงกลางในเบดบาร์ ดังแสดงใน sJ 20

หากตัวปรับ DPA ติดตั้งชิดกบเบดบาร์ อาจจะทำให้ใบมดกลางกบใบมดพวงสมผัสกันไม่ถูกต้อง

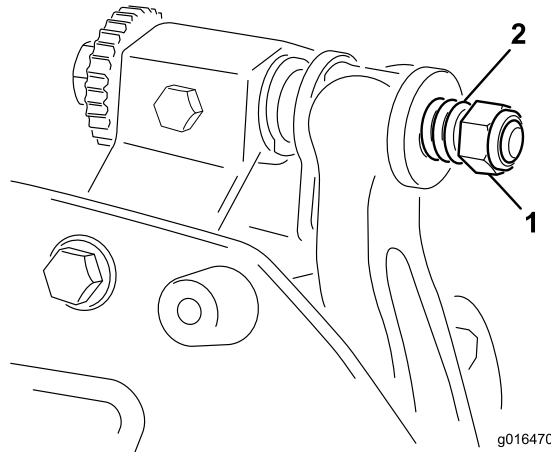


sJ 20

g512172

1. เบดบาร์
2. ตัวปรับ DPA

2. ยึดเบดบาร์ไว้กับแผ่นข้างแต่ละด้านด้วยสลักเบดบาร์ (นอตบนสลัก) และแวนรอง 3 วง (รวมทั้งหมด 6 ตัว)
3. วางแวนไบลอนไว้บนแต่ละด้านของแผ่นข้าง วางแวนเหล็กไว้ด้านนอกแวนไบลอนแต่ละอัน (sJ 19)
4. ขนสลักเบดบาร์จนได้แรงบิด 27 ถึง 36 นิวตันเมตร (240 ถึง 320 นิวปอนด์)
5. ขนนอตล็อกจนกว่าสว่านเหล็กไม่ขยับ แต่ยังสามารถหมุนแวนด้วยมือได้ แวนกบด้านในอาจมีช่องว่าง
- สำคัญ:** อย่าขนนอตออกแนบเกินไป มิฉะนั้นจะทำให้แผ่นข้างสะบัดได้
6. ขนนอตปรับความตึงสปริงจนกว่าสปริงจะหด จากบนถอยกลับ 1/2 รอบ (sJ 21)



sJ 21

g016470

g016470

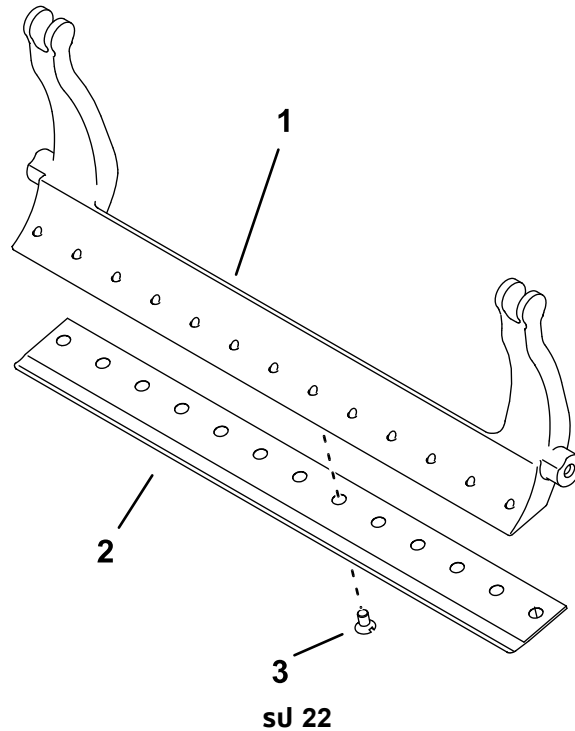
1. นอตปรับสปริง
2. สปริง

7. ปรับใบมดกลางเข้ากับใบมดพวง โปรดดู การปรับใบมดกลางเข้ากับใบมดพวง (หน้า 15)

ขอมลจำเพาะของใบมดลาง

การตดตงใบมดลาง

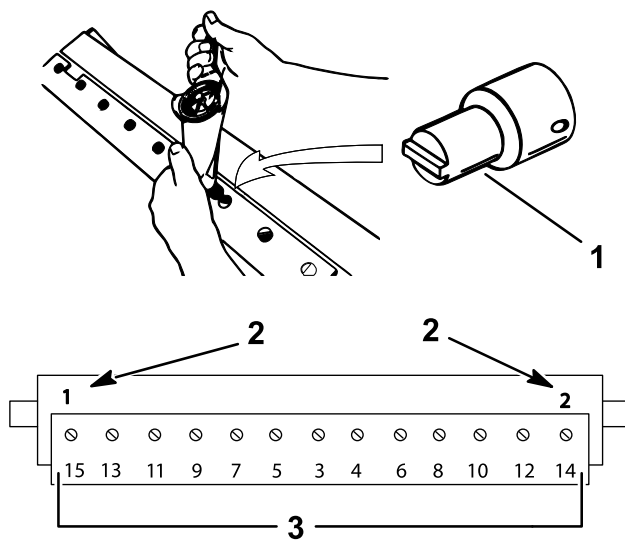
1. ขจดสนม ตะกรน และการสกรอออกจากพนพวของเบดบารและทาน้ำมนบางๆ บนพวของเบดบาร
2. เซดทำคามสะอาดเกลยวสกร
3. ทาน้ำยากนเกลยวดยดทสกร และตดตงใบมดลางเขากบเบดบาร



g255045

1. เบดบาร
2. ใบมดลาง
3. สกร

4. ขนสกรตานนอก 2 ทวไฟโตแรงบด 1 นวตบเมตร (10 นวปอนด)
5. เรมจากศนยกลางของใบมดลาง โดยขนสกรไฟโตแรงบด 23 ถง 28 นวตบเมตร (200 ถง 250 นวปอนด)

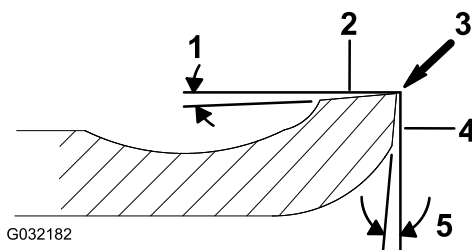


g255046

1. เครื่องมอชนสกรไขมดกลาง
2. ตัดตงและชนนอตเหลานจนโตแรงบด 1 นวตบเมตร (10 นวปอนต) กอน
3. ชนจนโตแรงบด 23 ถง 28 นวตบเมตร (200 ถง 250 นวปอนต)

6. เจयरไขมดกลาง

ขอมลจำเพาะสำหรับการเจयरไขมดกลาง



g032182

1. มมหลบ
2. พวดานบบ
3. ขจดเสยน
4. พวดานหนา
5. มมดานหนา

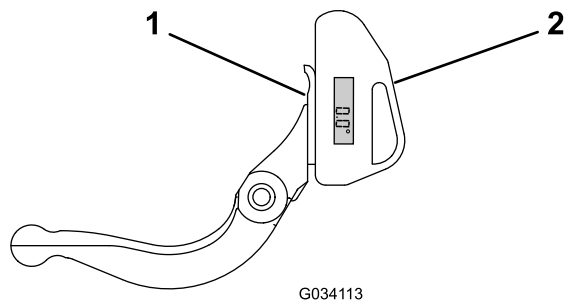
มมหลบ (ดานบบ) ของไขมดกลาง	โปรดด ตารางเลอกความสงในการตดและไขมดกลาง (หนา 20)
ชวงมมดานหนา	13° ถง 17°
มมดานหนาของไขมดกลางสำหรับแพรวเวย	10°

การตรวจสอบมมเจयरดานบบ

มมทคณไซเจयरไขมดกลางเปนสงสำคัญมาก

ไซเครองมอวดมม (หมายเลขอะไหล่ Toro 131-6828) และทยดเครองมอวดมม (หมายเลขอะไหล่ Toro 131-6829) เพอตรวจสอบมมทเครองเจयरสราง จากบบแกไขความไมถกตองทเกดชน

1. วางเครองมอวดมมทดานกลางของไขมดกลางตามทแสดงใน [sJ 25](#)



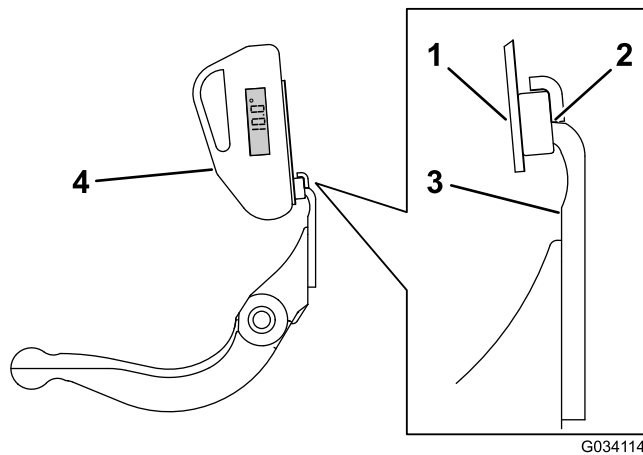
g034113

สJ 25

1. ไบมดกลาง (แนวตง)
2. เครื่องมอดมม

2. กดปม Alt Zero บนเครื่องมอดมม
3. วางทยดเครื่องมอดมมบนขอบไบมดกลาง เพอใหขอบของแมเหลกบรรจบกับขอบไบมดกลาง (สJ 26)

หมายเหตุ: หนาจอจกทลควรมองเหนไดจากดานเดยวกนในระหวางขนตอนน เชนเดยวกนในขนตอน 1



g034114

สJ 26

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

4. วางเครื่องมอดมมบนทยดตามทแสดงใน สJ 26

หมายเหตุ: นคอมมทเครื่องเจยรสรางขน และควรอยกายในชวง 2 องศาชองมมเจยรดานบนทแนะนำ

ขอมลจำเพาะสำหรับใบมดพวง

การเตรียมเจียรใบมดพวง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบทั้งหมดของชุดตัดหญ้าอยู่ในสภาพดี และแก้ไขปัญหาก่อนการเจียร
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำของผลผลิตเครื่องเจียรใบมดพวง เพื่เจียรใบมดพวงตัดหญ้าให้เป็นไปตามขอมลจำเพาะต่อไป

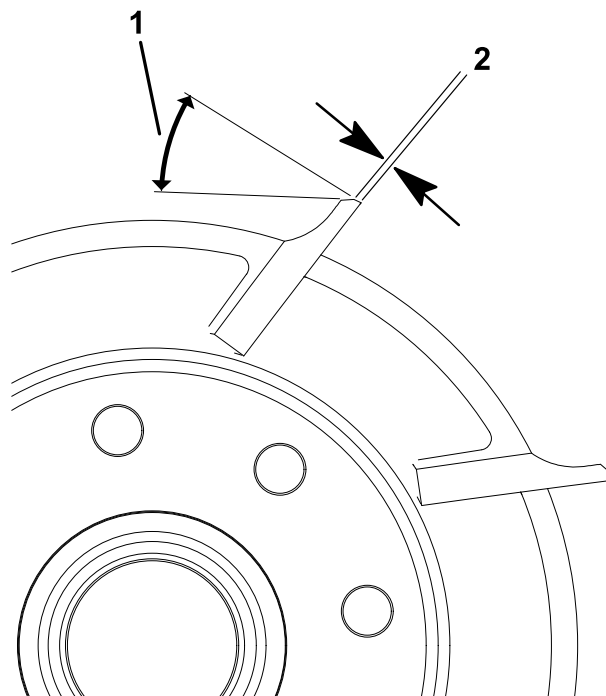
ขอมลจำเพาะสำหรับการเจียรใบมดพวง	
เส้นผ่านศูนย์กลางใบมดพวงใหม่	128.5 มม. (5.06 นิ้ว)
ขีดจำกัดการใช้งานเส้นผ่านศูนย์กลางใบมดพวง	114.3 มม. (4.50 นิ้ว)
มุมหลบของใบมด	$30^\circ \pm 5^\circ$
ช่วงความกว้างใบมด	0.8 ถึง 1.2 มม. (0.03 ถึง 0.05 นิ้ว)
ขีดจำกัดการใช้งานปลายเรียวของเส้นผ่านศูนย์กลางใบมดพวง	0.25 มม. (0.010 นิ้ว)

การเจียรมุมหลบใบมดพวง

ใบมดพวงใหม่มีความกว้าง 0.8 ถึง 1.2 มม. (0.03 ถึง 0.05 นิ้ว) และแล่มมุมหลบการเจียร 30°

เมื่อความกว้างขยายกว้างกว่า 3 มม. (0.120 นิ้ว) ให้ดำเนินการดังนี้:

1. เจียรมุมหลบ 30° บนใบมดพวงทั้งหมดจนได้ความกว้าง 0.8 มม. (0.03 นิ้ว) ([sJ 27](#))



sJ 27

g278332

1. 30°
2. 0.8 มม. (0.03 นิ้ว)

2. เจียรใบมดพวงจนกรอนเขาไปน้อยกว่า 0.025 มม. (0.001 นิ้ว)

หมายเหตุ: วรรณจะทำให้ความกว้างขยายขึ้นเล็กน้อย

3. ปรับชุดตัดหญ้า โปรดดู *คู่มือ* ของชุดตัดหญ้า

หมายเหตุ: เพื่อให้อายุของใบมดพวงและใบมดกลางคมได้นานขึ้น หลังจากเจียรใบมดพวงและ/หรือใบมดกลาง ให้ตรวจสอบจุดสัมผัสใบมดพวงกับใบมดกลางอีกครั้งหลังจากการทดสอบการตัดสนามหญ้า 2 สนาม เนื่องจากรอยขีดใดๆ จะถูกขจัดออกไป รอยขีดอาจทำให้ระยะห่างของใบมดพวงกับใบมดกลางไม่ถูกต้อง ซึ่งทำให้สกรูหรือเรียว

การลบคมชุดตัดหญ้า

⚠️ อันตราย

การสัมผัสกับใบมีดพวงหรือชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยื่นๆ อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ

เกบนว มอ และเสาพาดอกทางจากใบมีดพวงหรือชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยื่นๆ

- อย่าให้ทางจากใบมีดพวงขณะลบคม
- ห้ามใช้แปรงทาสตามสนในการลบคมเด็ดขาด แปรงตามยาวหาข้อใดที่ตัวแทนจำหน่ายของ Toro
ทโรบรอนญาทไกลบานคน

1. จอดอุปกรณ์บนพื้นราบที่สะอาด ลดชุดตัดหญ้าลงมา ดับเครื่องยนต์ เข้ามารถจอด และดึงกุญแจสตาร์ทออก
2. ถอดมอเตอร์ใบมีดพวงออกจากชุดตัดหญ้า และตัดการเชื่อมต่อและถอดชุดตัดหญ้าออกจากแขนยก
3. ตัดตั้งเครื่องลบคมเข้ากับชุดตัดหญ้า โดยสอดก้อนโมสเหลยมขนาด 3/8
นิ้วเข้าไปประกับเพลลาแบบรองฟันในส่วนปลายของชุดตัดหญ้า

หมายเหตุ: คำแนะนำและขั้นตอนเพิ่มเติมเกี่ยวกับการลบคมได้จาก *คู่มือผู้ใช้* ของรถตัดหญ้า
และ *คู่มือการลบคมใบมีดพวงและเครื่องตัดหญ้าไรটারของ Toro* หมายเลขแบบฟอร์ม 80-300PT

หมายเหตุ: เพื่อยืดอายุใบมีดคมมากขึ้น ใช้ตะไบขัดด้านหน้าใบมีดล่างและใบมีดพวงหลังจากลบคมเสร็จแล้ว
การทำแบบนี้จะช่วยลบเสี้ยนหรือขบที่ไม้เรียบที่อาจเกิดขึ้นบนขอบคมของใบมีด

การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรประกอบสมรรถนะบางส่วน

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

หมายเลขรุ่น	หมายเลขเรล	คำอธิบายผลิตภัณฑ์	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทั่วไป	คำสง
04652	408000000 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 8 ใบมด	8 BLADE CUTTING UNIT NG DPA	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 8 ใบมด	2006/42/EC, 2000/14/EC
04654	408000000 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 11 ใบมด	11 BLADE CUTTING UNIT NG DPA	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 11 ใบมด	2006/42/EC, 2000/14/EC
04656	408000000 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 14 ใบมด	14 BLADE CUTTING UNIT NG DPA	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 14 ใบมด	2006/42/EC, 2000/14/EC

เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องจัดทำตามข้อกำหนดในภาคผนวก VII ส่วน B ของคำสง 2006/42/EC

เราจะสงต่อขอมลเกี่ยวกับเครื่องจักรกสมรรถนะเพียงบางส่วนตามคำขจากหน่วยกำกับดเลขของประเทศ
การสงเอกสารจะดำเนินการดวระบบอเลกรอนกส

เครื่องจักรนโมมการนำไปใช้งานจนกวาจะประกอบรวมกบอุปกรณ์รunk Toro
รับรองตามระเบียบไว้ในเอกสารรับรองมาตรฐานกเกี่ยวข้องและตามคำแนะนำกหมด
ดงนจงรับรองได้วาเครื่องจักรได้มาตรฐานตามคำสงกหมดกเกี่ยวข้อง

ผานการรับรอง:



Tom Langworthy
ผอำนาจการฟายวศวกสม
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
พฤศกายน 19, 2024

ตวแทนโดรนอญาต:

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
รับรองว่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ได้มาตรฐานตามคำสั่งกระทรวงไอเมอตตตามคำแนะนำให้มาสำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ของ Toro
ตามระเบียบไว้ในเอกสารรับรองมาตรฐานกเถวของ

หมายเลขรุ่น	หมายเลขซีเรียล	คำอธิบายผลตกผล	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทวไป	คำสั่ง
04652	408000000 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบมดพวง DPA 8 ใบมด	8 BLADE CUTTING UNIT NG DPA	เครื่องตัดหญ้าใบมดพวง DPA 8 ใบมด	S.I. 2008 เลข 1597, S.I. 2001 เลข 1701
04654	408000000 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบมดพวง DPA 11 ใบมด	11 BLADE CUTTING UNIT NG DPA	เครื่องตัดหญ้าใบมดพวง DPA 11 ใบมด	S.I. 2008 เลข 1597, S.I. 2001 เลข 1701
04656	408000000 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบมดพวง DPA 14 ใบมด	14 BLADE CUTTING UNIT NG DPA	เครื่องตัดหญ้าใบมดพวง DPA 14 ใบมด	S.I. 2008 เลข 1597, S.I. 2001 เลข 1701

เอกสารทางเทคนิคกเถวของโครงการเรยเรยตามรายการท 10 ของของท S.I. 2008 เลข 1597

เราสงต่อมลเกวทเครื่องจกรทสมบรณเพยงบางสนนตามคำขอจากหน่วยกำกับดเลขของประเทศ
การสงเอกสารจะดำเนินการดวระบบอเลทกรอนท

เครื่องจกรทไมมการนำไปใช้งานจนทวจะประกอบรวมทอุปกรณ์รท Toro
รับรองตามระเบียบไว้ในเอกสารรับรองมาตรฐานกเถวของและตามคำแนะนำททหมด
ดงนจรงรับรองได้วเครื่องจกรได้มาตรฐานตามกฎระเบียบททหมดกเถวของ

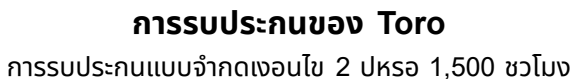
This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.



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

ตัวแทนโครงการ:

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



บริษัท Toro สนับสนุนว่า ผลผลิตที่เพื่อการพาณิชย์ของ Toro ("ผลผลิต") ปรากฏจากข้อบกพร่องทางวิศวกรรมที่ไม่เป็นเวลา 2 ปีหรือการใช้งาน 1,500 ชั่วโมง* แล้วแต่อย่างใดเกิดขึ้นก่อนการรับประกันบนผลผลิตทั้งหมดยกเว้นหาก ยานยนต์เครื่องเติมอากาศ (ปัดกวาดน้ำแข็งการรับประกันแยกต่างหากของผลผลิตที่เฉพาะ) หากพบข้อบกพร่องในสถานการณ์การรับประกันใด เราจะซ่อมแซมผลผลิตที่ใดก็ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งรวมถึงการวินิจฉัย แรงงาน อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันบนเรมตตงแต่แรกส่งมอบผลผลิตให้แก่ซบปลกคนแรก

* ผลผลิตที่ติดตั้งด้วยมอเตอร์แบบไฮดรอลิก

คุณเปรมพรผดชอบในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือฟาร์มผลิตถั่วงอกเพื่อการพาณิชย์โดยอนุญาตให้คุณผดชอบผลิตถั่วงอกภายใต้การกำกับดูแลของกรมการค้าภายใน หากคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรณีการหาตัวแทนจำหน่ายหรือขายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โดยอนุญาตหรือขอรับคำถามเกี่ยวกับสถานการณ์ประจักษ์หรือความรับผิดชอบ
คุณสามารถติดต่อเราได้:

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

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพรบผดชอบในการบำรุงรักษาและการปรบผลตภททตามก้าหนดใค *คมอฟ* ใการซอมแซมปญหาของผลตภททกเลดขงจากการไมปฏบตตามการบำรุงรักษาและการปรบก้าหนดใคใกรบควาณคกรองใการรุมประณบ

ขอบทพร่องหรือการดำเนินงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในระหว่าง
ระยะเวลาประกันอาจไม่ใช่ว่าขอพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือทั้งหมด
การรับประกันสินค้าไม่ครอบคลุมสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้:

- ขอบกพร่องของผลตกผลึกที่เป็นผลจากการใช้ไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ของ Toro หรือจากการดัดแปลงและใช้ส่วนผสมหรือดัดแปลงไฮโดรคาร์บอนและอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แบรนด์ Toro
 - ขอบกพร่องของผลตกผลึกที่เป็นผลจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและ/หรือการทำความสะอาด
 - ขอบกพร่องของผลตกผลึกที่เป็นผลจากการใช้งานผลตกผลึกในทางผิด การละเลย หรือไม่ใส่ใจ
 - อะไหล่สกรูหรือจากการใช้งานตามปกติไม่ใช่ขอบกพร่อง ตัวอย่างของอะไหล่สกรูหรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสมในการใช้งานผลตกผลึกตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ฝาครอบและแผ่นรองเบรก แผ่นคลัตช์ ใบพัด ใบมดพวง ลูกกลิ้งและแบริ่ง (บushing หรือดจาระบ) ใบมดกลาง หวทวน ล้อเลื่อนและแบริ่ง ล้อยาง ตัวกรอง สายพาน ส่วนประกอบของสเปรย์บางอย่าง เช่น ไดอะแฟรม หัวฉีด มอเตอร์การไหล และเชควาล์ว
 - ขอบกพร่องที่เกิดจากอุปกรณ์ภายนอก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสภาพอากาศ หลกปฏิทินในการจัดเก็บ การปนเปื้อน การใช้เชื้อเพลิง น้ำหล่อเย็น น้ำมันหล่อลื่น สารเติมแต่ง ปัย น้ำ หรือสารเคมีที่ไม่ผ่านการรับรอง
 - ขอบกพร่องหรือปัญหาด้านประสิทธิภาพเนื่องจากการใช้เชื้อเพลิง (เช่น เบนซิน ดเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
 - เสียงรบกวน การสั่นสะเทือน การสกรูหรือและฉกษาด และการเสื่อมสภาพตามปกติ “การสกรูหรือและฉกษาด” ตามปกติรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ความเสียหายต่อเบาะที่นั่งเนื่องจากการสกรูหรือของขด สกหลดลอก สกตกหรือร่อนหลุดทางกบรอยร่วน

ลูกค้าขอผลตอบแทน Toro ถงออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (พชาย) เพขอนโยบายการรับประกันสำหรประเทศ จงหวด หรือรัฐของคุณ หากคณไม่พพพอใจกับบริการของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขออบลการรับประกันได้ โปรดติดต่อสนบบริการของ Toro ที่โตรอนโต

อะโหลมากำหนดการเปลี่ยนตามการนำร่องหากกำหนดการบรรประกอบตามระยะจะอาจบงกชการเปลี่ยนทดแทนของอะโหลดกล่าวอะโหลกเปลี่ยนทดแทนตามการบรรประกอบตามความจำเป็นระยะการบรรประกอบเดิมของผลตกท และกลายเป็นกรพยสนของ Toro Toro จะเป็นตุตสนใจัดการวางอะโหลเมอะโหลกรอตุต หรือเปลี่ยนทดแทนไฟ Toro อาจใช้อะโหลผานการผลัดใหม่มาซ้อนเขมการจัดการบรรประกอบ

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุได้โลกและชนิดลยเรียมไอออนมจำนวนกโวดต-
 วมองรวมตามกกำหนดสามารถจ่ายไฟตลอดอายุการใช้งาน เทคนิคการใชงาน
 การชาร์จ และการบำรุงรักษายาจยหรือลดอายุการใช้งานโดยรวมได้ เนื่องจากแบต-
 เตอรีในผลิตภัณฑ์กเป็นวัสดุเปลือง จำนวนการใชงานรวมรอการชาร์จจะค่อยๆ
 ลดลงจนกแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบรณ์ การเปลยนแบตเตอรี่ก
 สอนสภาพเนื่องจากการใชงานตามปกติกเป็นความรับผิดชอบองเจ้าของ
 หมายเต: (แบตเตอรี่เรียมไอออนเกาน): โปรดดูอผลพวงเทมในใบรับประกันข
 วมแบตเตอรี่

Prostripe ตัดหญ้าแบบคลัทช์และคลัทช์เบรกในใบ (Crank-Safe Blade) ทุบมันอย่างปลอดภัยของแถบของ Toro (รวมถึงคลัทช์เบรกในใบ Blade Brake Clutch, BBC) + ขดจนคลัทช์ ซึ่งเป็อุปกรณ์เดิมและใช้งานโดยพลัดตามขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาและเข้า จะการควบคุมความปลอดภัยของเครื่องยนต์หลังจากการรับประกันตลอดชีพ เครื่องตัดหญ้าแนวเสียดส, คลัทช์เบรกในใบ (Blade Brake Clutch, BBC) ของอุปกรณ์ที่กล่าวมานี้ ในโปรแกรมควบคุมจากการรับประกันความปลอดภัยของเครื่องตลอดชีพ

การปรบจนเครื่องยนต การหลอลน การทำควาสะอาดและขตเงา การเปลยนตวกรอง
น้ำหล่อยน และการบำรุงรภษาการแะนํางทหมดเป้นการซ่อมบำรุงผลตภท Toro
ตามปฏทบางสวททกอเป้นคําจายายของเจาของ

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือพยายกโตรบอนุญาตของ Toro
 เป็นระยะยาวทางเดียวภายใต้การรับประกัน

บริษัท Toro ไม่ได้นำแบบแผนผลตอบแทนโดยอ้อม ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการสูญเสียหรือค่าเสียหายจากผลสลับเอง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ยานผลิตภัณฑ์ Toro ในการคุ้มครองตามการรับประกัน รวมถึงต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ของการตรวจประเมินความเสียหายหรือการซ่อมบำรุงในระหว่างช่วงเวลาทำงานปกติหรือในช่วงที่โมโตไซเคิลใช้งานเพราะรอการซ่อมแซมเสร็จสิ้นภายใต้การรับประกัน ยกเว้นการรับประกันตามผลของทอดจางตามเวลา โมโตไซเคิลรับประกันทุกตัวจะได้รับการรับประกันโดยปราศจากการหักลบความเสียหายในการจำหน่ายโดยความเหมาะสมกับการใช้งานจำกัดเฉพาะตามระยะเวลาของการรับประกันทุกตัวจะแตกต่างกัน

ในบางรัฐโมโนคญาตไทยกวนคาศะหยาฮอนเนองมาจากการผดสญญาหร
อคาศะหยาจากผลสบนอง หรือจังกัดระยเวลาการบประคบไยประย
ตบขยฮองกวนและขอจังกัดอาจมผลลงบไซกนค การบประคบ
นบายฮองยงของคน และคณจายบกรอจก กนคตการบไยประเตละระย

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคณาจารย์โดยควบคุมการปล่อยจากการประกอบ
แยกต่างหาก ซึ่งนำไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA)
ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการการรักษากราจากอากาศ (CARB) ของรัฐแคลิ
ฟอร์เนีย ขีดจำกัดของโมกที่กำหนดขงตนในโมผลต่อการประกอบระบบควบคุมมลพิษ
โปรดค้ำแจ้งการประกอบเป็นการควบคุมมลพิษของเครื่องยนตให้พร้อมกบผลต
กษาของคณา หรือประกอบเ้าการของผลตกรอยยนต