



Count on it.

Form No. 3443-238 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

**ชุดตัดหญ้า DPA EdgeSeries แบบ 8,
11 และ 14 ใบมด**

รถตัดหญ้า Greensmaster® 3300 หรือ 3400

หมายเลขรุ่น 04651—หมายเลขชื่อย่อ 403460001 และขนโป

หมายเลขรุ่น 04653—หมายเลขชื่อย่อ 403460001 และขนโป

หมายเลขรุ่น 04655—หมายเลขชื่อย่อ 403460001 และขนโป



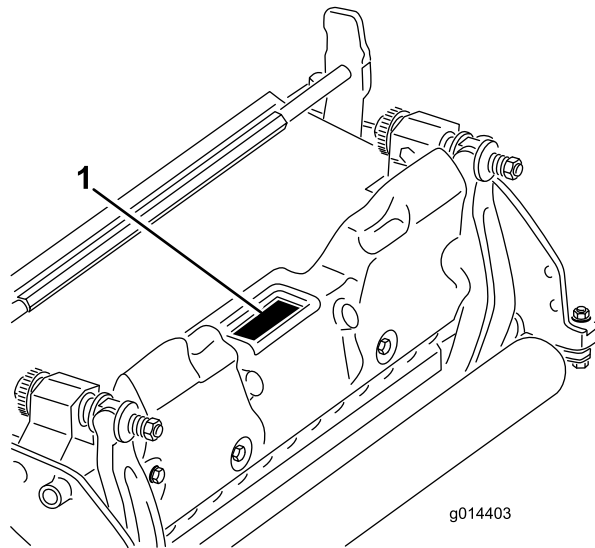
ขอมลเบองตน

ชดตตผลยออกแบมมำหรบการตตผลยบกรนหรือเฟรเวยขนาดเลกใสนามกอพ
การใชงานผลตภทนนอกเหนอจกกวตตประสกคกำหนดโวอจเปอนตรายตคณและคนรอบขงโ

กรณอณเอกสรณอยงละเอยดเพอศกขวอรควบคมและบำรงรกษผลตภทอยงเหมะสม
และเพอหลกเลยงการบดเจบและควมเสยหยตผลตภทท คณมหนกใชงานผลตภทอยงถกตองและปลอดภย

โปรดเขไปทเวบไซต www.Toro.com เพอเดเอกสรณควมปลอดภยของผลตภทและเอกสรณฝกอบรณการใชงาน
ขอมลอปกรณเสรม ควมชวยเหลอเพอคนหตวแทนจำหนย หรือลงทะเบยนผลตภทท

หกกณตองการการขอมบำรง อะโหลแทขง Toro หรือขอมลเพมเตม
โปรดตตอวแทนบรณการโทรบณญตหรือฟยบรณการลคคขง Toro
และเตรยมหมายเลขรณและหมายเลขชเรยลของผลตภทโวไฟพรอม **สย 1**
ระบบตำหนงของหมายเลขรณและหมายเลขชเรยลบนผลตภทท จดบนทกหมายเลขใชองววงกกำหนดใ



สย 1

1. ตำหนงหมายเลขรณและหมายเลขชเรยล

หมายเลขรณ _____
หมายเลขชเรยล _____

คมอจบบนใหขอมลเกวคอบอนตรายทจกเอชชน และระบบขควมควมปลอดภยทแสดงดวยสญลคษณเตอนอนตราย (**สย 2**)
ชงบบนอคอนตรายทจกสงผลใหเอชชการบดเจบรายแรงหรือเสยชวตหกกณไมปฏบตตามขอควรระวงกณะนำ



สย 2

สญลคษณเตอนอนตราย

เนอหา

ความปลอดภย	4
ความปลอดภยทวไป.....	4
ความปลอดภยของชดตตทยา	4
ความปลอดภยเกยวกับไบมด.....	4
สตทเคอรความปลอดภยและคำแนะนำ	5
การตงคา	6
การตตตงลกกลง.....	6
การปรบชดตตทยา	7
ภพรวมผลตภณฑ	8
ขอมลจำเพาะ	8
อปรณตอพวง/อปรณเสรม.....	8
การปรบตงาน	9
การปรบชดตตทยา	9
การบำรงรภษา	14
การหนนชดตตทยา.....	14
การชอมบำรงเบดบาร	14
ขอมลจำเพาะของไบมดलग	17
การลบบชดตตทยา.....	21

ความปลอดภัย

อุปกรณ์ออกแบบมาตามมาตรฐาน EN ISO 5395 และ ANSI B71.4–2017

ความปลอดภัยทั่วไป

อุปกรณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บแถมและเท้าได้ ดังนั้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดอยู่เสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บร้ายแรง

- อ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาของ *คู่มือผู้ใช้* บนก่อนจะสตาร์ทเครื่อง
- อย่านำมือหรือเท้าเข้าใกล้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยของเครื่องจักร
- หากไม่โดดเด่นต่งแผงกั้นและอุปกรณ์รอกยอนๆ ทั้งหมดกรุณาอย่าใช้เครื่อง
- ห้ามขวางท่อหรือช่องเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด คนคนโดยรอบและสัตว์เลี้ยงออกห่างจากอุปกรณ์ในระยะปลอดภัย
- กนเดกๆ ออกจากพื้นที่ทำงาน ห้ามเดกใช้งานอุปกรณ์โดยเด็ดขาด
- จดอุปกรณ์บนพจนราบ ลดชดตดตดทูลยาลง ปลดระบบขับเคลื่อน เขาเบรคจอก (ถาม) ดบเครื่องยนต์ และตงกยูแจออกกอนลกออกจากทงทงฟลูปทงงานไมวาดวยเหตุผลได้

การใช้งานหรือบำรุงรักษาอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสังเกตสัญลักษณ์เตือนอันตราย ▲ ไต่แก ขอควระวง คำเตือน หรืออันตราย ซึ่งเป็นคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจส่งผลให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

ความปลอดภัยของชุดตดทูลย

- ชุดตดทูลยเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์เมอตตตตงเขากบรตตดทูลยเทานน อ่านคำแนะนำฉบับสมบูรณ์เกี่ยวกับวิธีการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัยใน *คู่มือผู้ใช้* ของชุดลากพวงอย่างละเอียด
- ดบเครื่องยนต์ ตงกยูแจออก และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวยทั้งหมดหยุดกอนทงจะตรวจสอบอุปกรณ์ตอพวงหลงจากมการชนวตถ หรือหากเครื่องยนต์สนผลปทต ซอมแซมความเสียหายทงหมดกอนกลับไปใช้งานตอ
- ดแลรเกษาให้ชิ้นส่วนทงหมดมสภาพดและทำงานโดตามปทต และชนชิ้นส่วนทงหมดให้แนบนหาเปลี่ยนสตกเคอรทงหมดทสทหรือหรือซาร์ด
- ใช้อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์ตอพวง และอะไหล่เปลี่ยนทดแทนทผานการรับรองโดย Toro เทานน

ความปลอดภัยเกยวกับใบมด

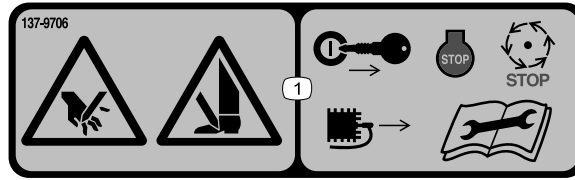
ใบมดพวงหรือใบมดกลางทสทหรือเสียหายอาจจะแตกออกได้ และชิ้นส่วนของใบมดอาจจะระเบิดไปโดนตัวคุณหรือพอนจนอาจทำให้บาดเจ็บรุนแรงหรือเป็นอันตรายถึงแกชีวิต

- ตรวจสอบเป็นประจำว่าใบมดพวงหรือใบมดกลางสทหรือเสียหายหรือไม่
- ใช้ความระมัดระวังและสวมใส่สิ่งกมขณะตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงใบมดพวงและใบมดกลาง
- ใบอุปกรณ์ทมชดตดทูลยหลายชด ให้ใช้ความระมัดระวัง เนื่องจากหากใบมดพวง 1 ชดทมนจะทำให้ใบมดพวงอื่นๆ ทมนตามไปด้วย

สติ๊กเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



สติ๊กเกอร์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และตัดอยู่ไกลขอบบริเวณทมโอกาสเกิดอันตราย
เปลี่ยนสติ๊กเกอร์เสียหายหรือหายไป



137-9706

decal137-9706

1. อันตรายจากการกดปุ่มหรือเท้า — ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก รอให้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง ถอดหัวเทียน และอ่าน *คู่มือผู้ใช้* ก่อนการบำรุงรักษา

การตั้งค่า

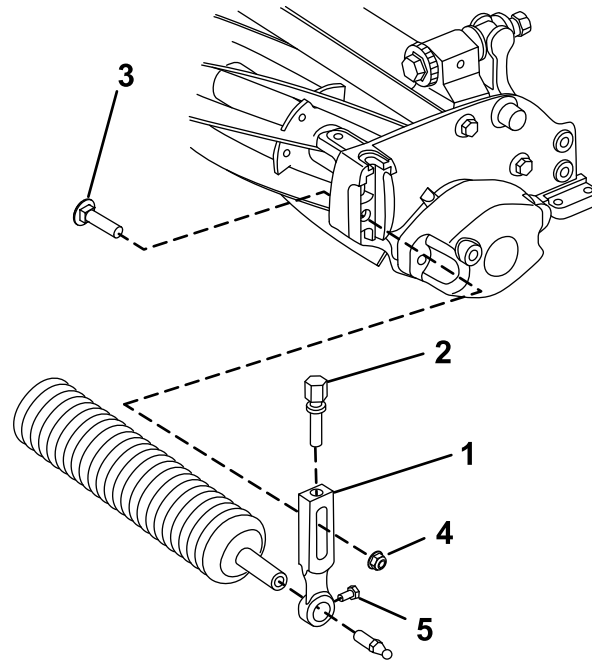
สอและชิ้นส่วนเพิ่มเติม

คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
คมอفش	1	อานก่อนตัดตงและใช้งานชดตตคหญา

การตตตงลคคทง

ชดตตคหญาจตตงโดยโม่ลคคทงคหญา ซอชดตตคหญาจกตวแกนจ้คหญาและตตตงคบชดตตคหญาตามวธการตงตอไปน:

1. ถอดสลคคทงคหญาแวน แหวน และนอตมบคคทงคหญาในแขนปรบคความสงการตตคหญา (SU 3)



SU 3

g278288

1. แขนปรบคความสงในการตต
2. สกรปรบ
3. สลคคทงคหญาแวน
4. นอตมบคคทงคหญา
5. สกรยดลคคทงคหญา

2. คลายสกรยดลคคทงคหญาในแขนปรบคความสงในการตต (SU 3)
3. เลอนเพลาลคคทงคหญาไปนในแขนปรบคความสงในการตตคคทงคหญาตรงขมของชดตตคหญา (SU 3)
4. เลอนแขนปรบคความสงในการตตลงบนเพลาลคคทงคหญา (SU 3)
5. ยดลคคทงคหญาชดตตคหญาลวมๆ ดวยแขนปรบคความสงในการตตและตวยตทกตอออกมคคทงคหญา (SU 3)
6. วางลคคทงคหญาตรงกวางระหวางแขนปรบคความสงในการตต
7. ขนสกรยดลคคทงคหญาไหนน (SU 3)
8. ปรบคความสงในการตตตามทตองการและขนตวยดแขนปรบคความสงในการตตไหนน

การปฐมชดตตหญา

1. ทนชดตตหญา โปรดด [การทนชดตตหญา \(หนา 14\)](#)
2. ปรบในมดลางเชากบในมดพวง
3. ปรบความสงลกลองทาย
4. ปรบความสงในการตด
5. ปรบภารตด

โปรดดค้ำแนะนำอย่างละเยยดเกยวกับการปรบเหลานใน [การปฐมชดตตหญา \(หนา 7\)](#)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ขอมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น	น้ำหนัก
04651	32 กก. (71 ปอนด์)
04653	34 กก. (74 ปอนด์)
04655	35 กก. (77 ปอนด์)

อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม

เราจดจำนายอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริม Toro สรองมากมายสำหรับใช้กับเครื่องตัดหญารุ่นเพื่อเสริมประสิทธิภาพและขยายความสามารถของเครื่องตัดหญ้า โปรดติดต่อตัวแทนบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่โตรบอนุญาต หรือเขาไป www.Toro.com เพื่อดรายการอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริมที่รสรองทั้งหมด

เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างตอเอง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแถจาก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผลตโดยผลตรายอนอาจเป็นอนตรายและการใช้งานดงกลาวอาจทำให้การรประกนผลตภทเพนโมชะ

การปฏิบัติงาน

โปรดคำแนะนำในการใช้งานอย่างละเอียดใน *คู่มือใช้* ของรถตัดหญ้า ก่อนใช้งานชุดตัดหญ้าในแต่ละวัน ให้ปรับใบมีดกลาง
โปรด **การปรับใบมีดกลางประจำวน (หน้า 9)** ทดสอบคุณภาพการตัดโดยการตัดแถบทดสอบก่อนการใช้งานชุดตัดหญ้า
เพื่อให้แน่ใจว่าผลพวงการตัดจะออกมาถูกต้องตามต้องการ

การปรับชุดตัดหญ้า

การปรับการผสมกันของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง

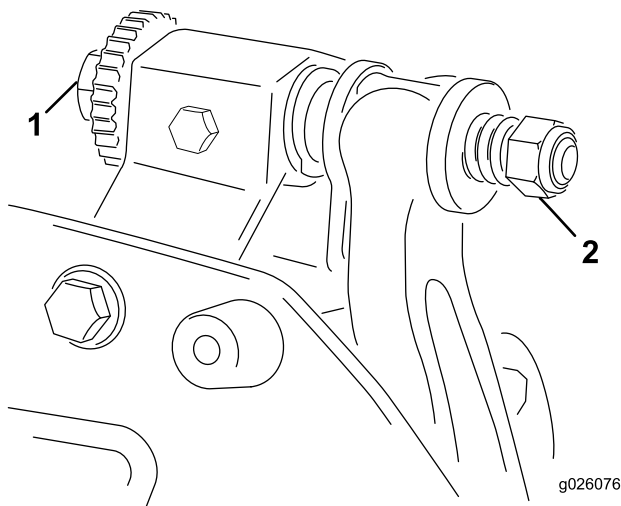
การปรับใบมีดกลางประจำวน

ก่อนตัดหญ้าในแต่ละวันหรือเมื่อจำเป็น ควรตรวจสอบว่าใบมีดกลางและพวงใบมีดผสมกันอย่างถูกต้อง
ทำตามขั้นตอนบนแนวคุณภาพการตัดจะเป็นที่ยอมรับได้แลวกตาม

1. สดระดับชุดตัดหญ้าลงบนพื้นแข็ง ดับเครื่องยนต์ และดึงกุญแจสตาร์ทออก
2. ค่อยๆ หมนใบมีดพวงถอยหลังซ้ายๆ ฟังเสียงผสมของใบมีดพวงกับใบมีดกลาง
 - หากไม่เห็นการผสมกัน ให้ปรับใบมีดกลางดังนี้:

A. หมนสกรปรับเบดบาร์ตามเข็มนาฬิกา (su 4) หนึ่ง 1 คลก จนกว่าจะรู้สึกและได้ยินเสียงผสมกันเบาๆ

หมายเหตุ: สกรปรับเบดบาร์รองรับสมพวงระยะการเล่นของใบมีดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นิ้ว)
สำหรับแต่ละตำแหน่ง



su 4

g026076

1. สกรปรับเบดบาร์
2. สกรปรับเบดบาร์ (2)

B. สอดแถบกระดาษวัดคุณภาพการตัดไว้ระหว่างใบมีดพวงกับใบมีดกลาง โดยให้ทำมุมตั้งฉากกับใบมีดกลาง (su 5)
จากนั้นค่อยๆ หมนใบมีดพวงไปทางหน้าซ้ายๆ ใบมีดควรตัดกระดาษ แต่ถ้าไม่ตัด ให้ทำตามขั้นตอน A และ B
อีกครั้งจนกว่าจะตัดกระดาษได้

- หากพบว่าการผสม/แรงลากใบมีดพวงมากเกินไป ให้ลบคมใบมีด ปรับพวงหน้าของใบมีดกลาง
หรือเจียรชุดตัดหญ้าอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้ได้ขอบคมที่จำเป็นสำหรับการตัดอย่างแม่นยำ (โปรด
คู่มือการลบคมใบมีดและเครื่องตัดหญ้าไรটারของ Toro หมายเลขแบบฟอร์ม 09168SL)

สำคัญ: ควรตรวจสอบการผสมกันตลอดเวลา หากพบการผสมกันมากเกินไป ใบมีด
ขอบใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะไม่ลบคมในตัวอย่างเพียงพอ และส่งผลให้ขอบตัดทื่อหลังจากใช้งานไประยะหนึ่ง
แต่หากผสมกันมากเกินไป ใบมีดกลาง/ใบมีดพวงจะสึกหรือเร็วขึ้น ส่งผลให้เกิดการสึกหรือไม่เท่ากัน
และส่งผลเสียต่อคุณภาพการตัด

หมายเหตุ: ระยะเวลาที่ใบมีดพวงหมนตัดกับใบมีดกลาง จะเกิดรอยขีดปรากฏบนท่อนพวงที่ติดกันหน้าไปตลอดความยาวของใบ
มีดกลาง ใช้ตะไบขัดขอบหน้าเป็นโครงคร่าวเพื่อกำจัดเสี้ยนและทำให้การตัดดีขึ้น

หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน จะเกิดสนิมที่ปลายทงสองด้านของใบมดกลาง
การขัดหรือลบร่องเหล่านี้ออกจะช่วยลดการตดของใบมดกลางจะช่วยให้ใบมดทำงานได้อย่างราบรื่น

การปรับใบมดกลางเข้ากับใบมดพวง

ทำตามขั้นตอนตอนตดคาชดตดหญาครงแรก และหลังจากการเจียร การลบคม หรือการแยกชิ้นส่วนใบมดพวง
แต่ไม่ใช้การปรับปรับจ้าว

1. วางชดตดหญาบนพนราบ
2. เองชดตดหญาเพอเปิดใบมดกลางและใบมดพวงออกมา

หมายเหตุ: นอตตาดนหลงสกรปรับเบตบารจะตองไม่แตะกบพนพวทำงาน (su 12)

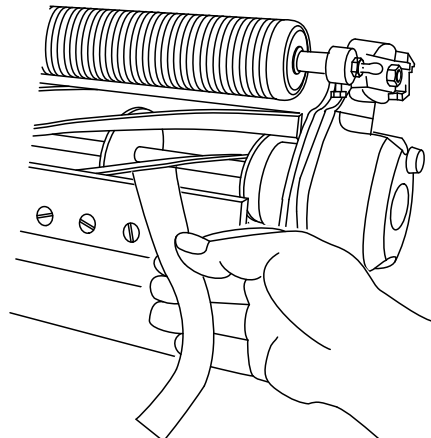
3. หมนใบมดพวงเพอให้หงงในใบมดวางขวงขอบใบมดกลาง โดยอระหวางหวสลกเกลยวของใบมดกลางใบทหงกบใบทสอง
ทอยทงตางขวงของชดตดหญา
4. ทำเครื่องหมายทมองเหนโดชดเจนนใบมดตรงจตทขวงขอบใบมดกลาง

หมายเหตุ: การทำแบบนจะช่วยให้ปรับใบมดโดยายชนในทายหลง

5. สอดชม 0.05 มม. (0.002 นว) ระหวางใบมดกบขอบใบมดกลางตรงจตททำเครื่องหมายในชนตอนท 4
6. หมนสลกปรับเบตบารขวง (su 4) จนสลกแรงดนเบาๆ บนชมเมอเลอนไปมาตางขวง ดงชมออก
7. สำหรบตางชวยของชดตดหญา คอยๆ หมนใบมดพวงเพอให้ใบมดทไกลสดวางขวงขอบใบมดกลางระหวางหวสลก
สยวทหงกบสอง
8. ทำซ้ำชนตอน 4 ทง 6 สำหรบตางชวยของชดตดหญาและสลกปรับเบตบารชวย
9. ทำซ้ำชนตอน 5 และ 6 จนทวงจะมแรงดนเบาๆ ทจตสมพสทงตางชวยและตางขวงของชดตดหญา
10. หมนสลกปรับเบตบารแต่ละตางตามเขมนาฟ้ทท 3 คลก เพอให้ใบมดพวงและใบมดกลางสมพสทนเบาๆ

หมายเหตุ: การหมนสลกปรับเบตบารแต่ละคลกจะชยบใบมดกลาง 0.018 มม. (0.0007 นว) **อยายชนสลกปรับแบบนเกนไป**
การหมนสลกปรับตามเขมนาฟ้ททจะเป็นการชยบขอบใบมดกลางเขาไปไกลใบมดพวง
สวทการหมนสลกปรับทวนเขมนาฟ้ททจะเป็นการชยบขอบใบมดกลางให้ออกทงจากใบมดพวง

11. สอดแแถบกระตางชวตคณทการตดโระหวางใบมดพวงกบใบมดกลาง โดยให้ทำมตงจากกบใบมดกลาง (su 5) จากนคอยๆ
หมนใบมดพวงไปขางหนาทขวง ใบมดควรตดกระตาง แต่ทงไม่ตด ให้หมนสลกปรับเบตบารแต่ละตางตามเขมนาฟ้ทท 1
คลก และทำซ้ำชนตอนจนทวงจะตดกระตาง



su 5

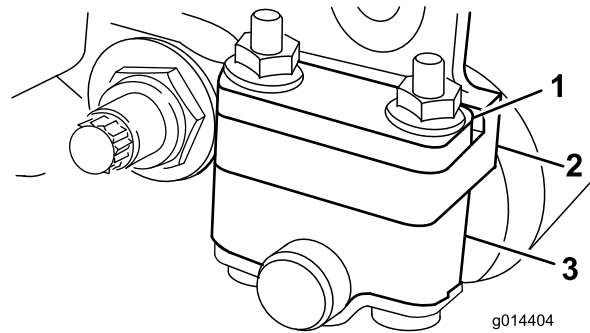
G000487

หมายเหตุ: หากพบว่าการสมพส/แรงลาคใบมดพวงมากเกนไป ใหลบคมใบมด ปรับพวหนาทของใบมดกลาง
หรือเจียรชดตดหญาออยางใดออยางหนงเพอให้โดขอบคมทจ้าวเป็นสำหรบการตดออยางแมนย้า (โปรดด
คมอการลบคมใบมดและเครื่องตดหญาโรตารของ Toro หมายเลขแบบพอสม 09168SL)

การปรับความสงลกลทงทาย

คณตองปรับคองยดลทงทาย (su 6 หรือ su 7) ไปยงตำแหน่งตำหรงสทง ชนอยกบชวงความสงในการตดทตองการ:

- วางตัวคนเหนือจานยัดแผงข้าง (ตงคามจากโรงงาน) เมอตงคางขวงควมสงในการตตตงแต 1.5 มม. ถง 6 มม. (1/16 นวถง ¼ นว) ตงทแสดงใน [su 6](#)

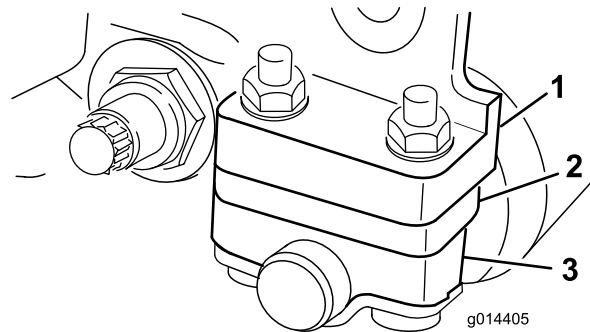


su 6

g014404

1. ตัวคน
2. จานยัดแผงข้าง
3. โครงยัดลกลกขง

- วางตัวคนไวใตจานยัดแผงข้าง เมอตงคางขวงควมสงในการตตตงแต 3 มม. ถง 25 มม. (¼ นวถง 1 นว) ตงทแสดงใน [su 7](#)



su 7

g014405

1. จานยัดแผงข้าง
2. ตัวคน
3. โครงยัดลกลกขง

1. ยกสวทขงชดตตคหญาและวางบลอกไมไตใบบมดลาง
2. ถอดนอต 2 ตวทกำหนดยัดโครงยัดและตวคนลกลกขงแต่ละชนเขากบจานยัดแผงข้างแต่ละดานออกม
3. ลดลกลกขงและสลกเกลยวลงมจากจานยัดแผงข้างและตวคน
4. วางตวคนไวบนสลกเกลยวเหนือหรือใตโครงยัดลกลกขงตามทกำหนด ([su 6](#) หรือ [su 7](#))
5. ยัดโครงยัดลกลกขงและตวคนเขากบดานลางขงจานยัดดวชนนอตกถอดออกมก่อนหนน

หมายเหตุ: ตำแหน่งของลกลกขงสวทขงกบใบบมดลางควมคคมโดยการปรบควมคลาดเคลอนย่นยอมขงสวทประกอบและไมจําเป็นตองทําใหนนค

การปรบควมสงในการตต

ใชตารางตอไปนกำหนดวใบบมดลางใดเหมาะสำหรับควมสงในการตตตตองการทสด

ใบบมดลาง	หมายเลขอะไท	ควมสงในการตต
Edgemax Micro-cut (มาตรฐาน)	115-1880	1.5 ถง 4.7 มม. (0.062 ถง 0.188 นว)
Edgemax Tournament (อปกรณเสรม)	115-1881	3.1 ถง 12.7 มม. (0.125 ถง 0.500 นว)
Micro-cut (อปกรณเสรม)	93-4262	1.5 ถง 4.7 มม. (0.062 ถง 0.188 นว)
Tournament (อปกรณเสรม)	93-4263	3.1 ถง 12.7 มม. (0.125 ถง 0.500 นว)
Extended Micro-cut (อปกรณเสรม)	108-4303	1.5 ถง 4.7 มม. (0.062 ถง 0.188 นว)
Extended Tournament (อปกรณเสรม)	108-4302	3.1 ถง 12.7 มม. (0.125 ถง 0.500 นว)

Low-cut (อุปกรณ์เสริม)	93-4264	4.7 ถึง 25.4 มม. (0.188 ถึง 1.00 นิ้ว)
High-cut (อุปกรณ์เสริม)	94-6392	7.9 ถึง 25.4 มม. (0.312 ถึง 1.00 นิ้ว)
Fairway (อุปกรณ์เสริม)	63-8610	9.5 ถึง 25.4 มม. (0.375 ถึง 1.00 นิ้ว)
Fairway EdgeMax (อุปกรณ์เสริม)	137-0879	9.5 ถึง 25.4 มม. (0.375 ถึง 1.00 นิ้ว)

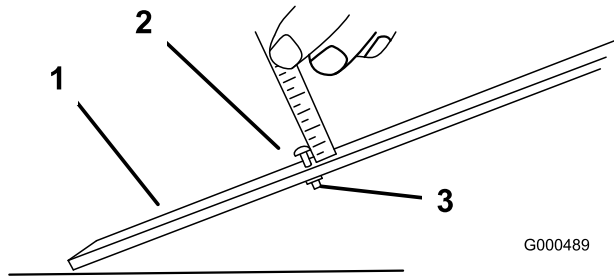
หมายเหตุ: สำหรับความสูงในการตัดมากกว่า 9.5 มม. (0.375 นิ้ว) ให้ตัดตรงความสูงในการตัดแบบสูง

การปรับเกจความสูงในการตัด

ก่อนปรับความสูงในการตัด ให้ตั้งค่าเกจความสูงในการตัดดังนี้:

1. คลายนอตบนเกจบาร์ และตั้งค่าสลักปรับให้โตความสูงในการตัดที่ต้องการ (SU 8)

หมายเหตุ: ระยะห่างระหว่างไตหวีสลักเกลียวกับหนามารคความสูงในการตัด



SU 8

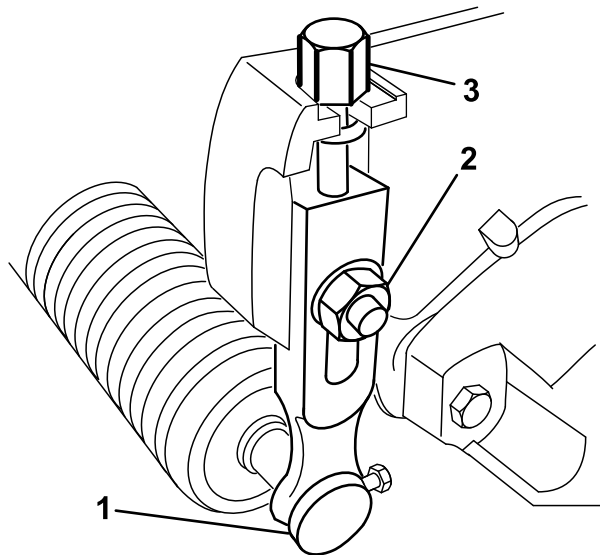
1. เกจบาร์
2. สลักปรับความสูง

3. นอต

2. ขนนอตให้แน่น

การปรับความสูงในการตัด

1. คลายนอตลอกกดยึดแกนความสูงในการตัดเข้ากับแผงข้างของชุดตัดหญ้า (SU 9)

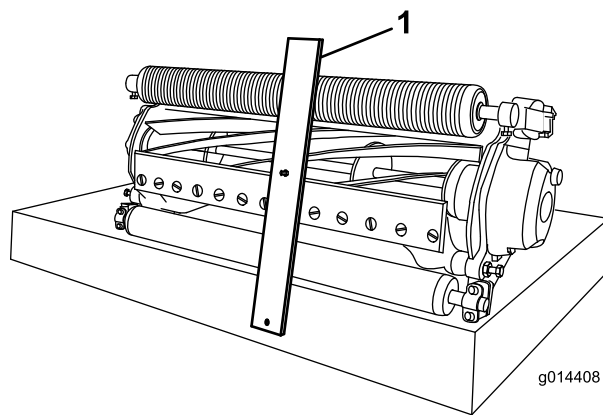


SU 9

1. แกนความสูงในการตัด
2. นอตลอกกดยึด

3. สลักปรับ

2. เกยหวีสลักเกลียวของเกจความสูงในการตัดไว้ที่ด้านขวาของขอบการตัดของใบมีดกลาง และวางปลายส่วนท้ายของบาร์ลงบนส่วนท้ายของลูกกลิ้ง (SU 10)



สพ 10

g014408

1. เกอวาร

3. หมนสลกปรบจนกวาลกกลงจะแตะกบดานหนาของเกอวาร
4. ทำซ้ำขั้นตอน 2 และ 3 สำหรับดานซ้าย
5. ปรบปลายทงสองข้างของลกกกลงจนกระทั่งลกกกลงขนานกบใบมดกลาง

สำคัญ: เมอปรบเสร็จ ลกกกลงดานหนาและดานหลงจะแตะกบเกอวาร และสลกเกลยจะแตะอยบนใบมดกลาง ซงเมอทำตามน จะทำให้ความสงในการตดเทากนทงสองข้าง

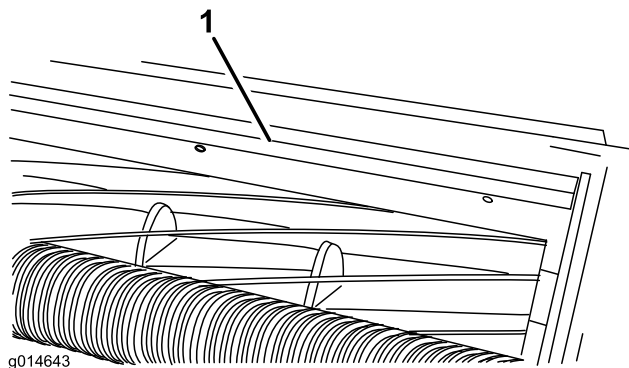
6. ขนนอตไหแบน เพอยดการปรบไหพอกแหวนทโมชยบ
7. ตรวจสอบไหแบนใจวการตงคาคความสงในการตดถกตอง ทำซ้ำขั้นตอนนถาจำเป็น

การปรบารตด

ปรบารตด เพอไหเศษหญาระบายออกจากรวมใบมดพวงโดหมตจต โดยใชวการตงตอไปน:

หมายเหตุ: คนสามารถปรบโดเพอชดเซยสภาพสนามทเปลยนแปลงไป ปรบารไหชดกบใบมดพวงเมอสนามหญาแหงมาก ในทางตรงขาม ควรปรบารไหออกหางจากใบมดพวงเมอสนามหญาเปยก บารควรขนานกบใบมดพวงเพอประสกรภาพสงสด ปรบารหลงจากรวมใบมดพวงบนเครื่องเจयरใบมดพวง

1. คลายสลกเกลยวทยดบารบน (SU 11) เขากบชดตดหญา



สพ 11

g014643

1. บารตด

2. สอดฟลเลอร์เกชขนาด 1.5 มม. (0.060 นิ้ว) ไวระหวางดานบนของใบมดพวงกบบาร จาคนขนสลกเกลยวไหแบน

สำคัญ: ตรวจสอบวบารกบใบมดพวงมระยะหางเทากนตลอดแถวใบมดพวง

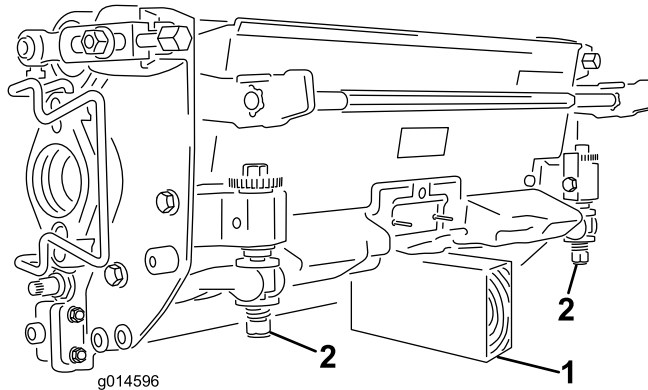
หมายเหตุ: ปรบชองวางไหเหมาะกบสนามหญา

การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาดานชายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งปกติในการควบคุมเครื่อง

การหมุนชุดตัดหญ้า

เมื่อใดก็ตามที่คุณต้องเอียงชุดตัดหญ้าเพื่อใบมดกลาง/ใบมดพวง ให้คำส่วนท้ายของชุดตัดหญ้าเพื่อป้องกันไม่ให้ขอบบนปลายด้านหลังของสกรูปรับเบดบารวางอยู่บนพื้น (sJ 12)



g014596

sJ 12

1. ขาตั้ง (ไม้มัด)

2. สกรูปรับเบดบาร (2)

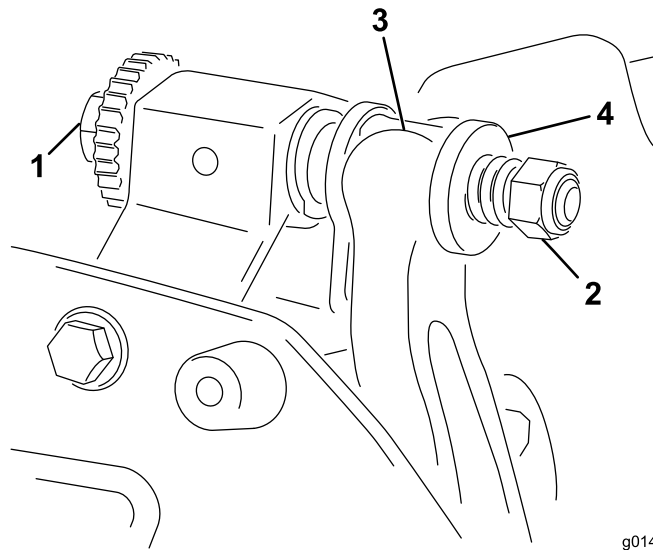
การซ่อมบำรุงเบดบาร

การซ่อมบำรุงเบดบารและใบมดกลางควรดำเนินการโดยช่างกลไกโทรบการฝกอบรมมาเป็นอย่างดีเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมดพวงเบดบาร หรือใบมดกลางเสียหาย วรรณกสวดค่อ นำชุดตัดหญ้าไปให้ตัวแทนจำหน่าย Toro ที่โทรบอนุญาตทำการซ่อมบำรุง โปรดดคำแนะนำน้ำอบบสมบรณ เครื่องมอพเศษ และแผนผงสำหรับการซ่อมบำรุงใบมดกลางจาก *คมอซ่อมบำรุง* ของรถตัดหญ้า หากต้องการถอดหรือประกอบเบดบารด้วยตัวเอง โปรดดแนะนำ รวมถึงขอมลจำเพาะสำหรับการซ่อมบำรุงใบมดกลางตามล่าง

สำคัญ: ปฏิบัติตามขั้นตอนการซ่อมบำรุงใบมดกลางตามรายละเอียดใน *คมอซ่อมบำรุง* เสมอในขณะที่ซ่อมบำรุงใบมดกลาง การตัดตัดและเจียรใบมดกลางไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้ใบมดพวง เบดบาร หรือใบมดกลางชำรุดเสียหายได้

การถอดเบดบาร

1. หมนสกรูปรับเบดบารทวนเข็มนาฬิกาเพื่อให้ใบมดกลางถอยห่างจากใบมดพวง (sJ 13)



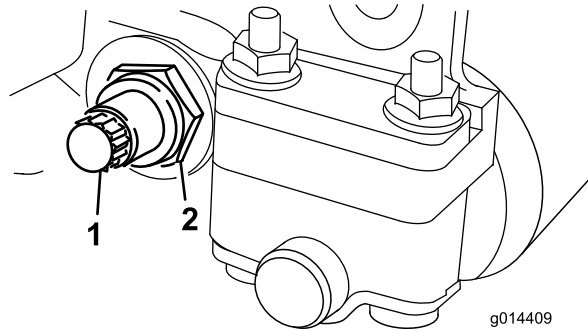
g014641

สJ 13

g014641

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

2. ขนนอตปรับสปริง จนกระทั่งแหวนไม่ไต่บนเบดบาร์อีกต่อไป (สJ 13)
3. คลายนอตแบบสวมทบทยกดสลักเบดบาร์ทีละด้านของอุปกรณ์ (สJ 14)



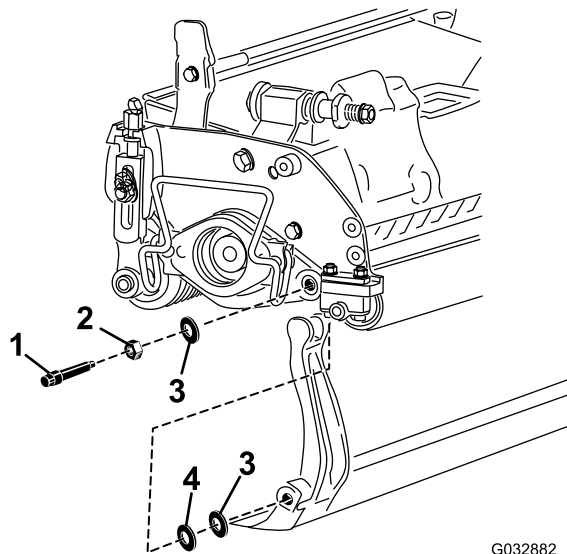
g014409

สJ 14

g014409

- | | |
|----------------|------------|
| 1. สลักเบดบาร์ | 2. นอตล็อก |
|----------------|------------|

4. ถอดสลักเกลียวเบดบาร์แต่ละตัว ซึ่งจะช่วยให้สามารถดึงเบดบาร์ลงมาและถอดออกจากชุดตัดหญ้าได้ (สJ 14) เตรียมแหวนไขมด 2 วงและแหวนเหล็ก 1 วงที่ปลายแต่ละด้านของเบดบาร์ (สJ 15)



G032882

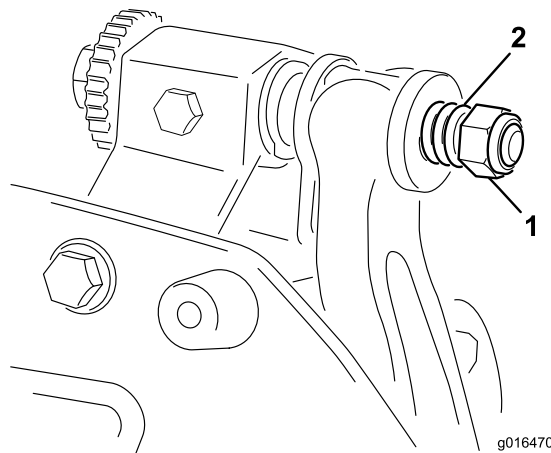
g032882

สJ 15

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. สลกเบดบาร์ | 3. แหวนไบลอน |
| 2. นอต | 4. แหวนเหล็ก |

การประกอบเบดบาร์

1. ตัดเบดบาร์ ขยับหยดไว้ระหว่างแหวนกบสกรปรับเบดบาร์ (สJ 13)
 2. ยึดเบดบาร์ไว้กับแผ่นข้างแต่ละด้านด้วยสลกเบดบาร์ (นอตบนสลก) และแหวนรอง 3 วง (รวมทั้งหมด 6 ตัว)
 3. วางแหวนไบลอนไว้บนแต่ละด้านของแผ่นข้าง วางแหวนเหล็กไว้ด้านนอกแหวนไบลอนแต่ละอัน (สJ 15)
 4. ขนสลกเบดบาร์จนได้แรงบิด 27 ถึง 36 นิวตันเมตร (240 ถึง 320 นิวปอนด์)
 5. ขนนอตลอกจนกว่าสวนแหวนเหล็กไม่ขยับ แต่ยังสามารถหมุนแหวนด้วยมือได้ แหวนทวนในอานของวาง
- สำคัญ:** อย่าขนนอตลอกแน่นเกินไป มิฉะนั้นจะทำให้แผ่นข้างสะบัดได้
6. ขนนอตปรับสปริงจนกว่าสปริงจะขยับ จากบนถอยกลับ 1/2 รอบ (สJ 16)



g016470

g016470

สJ 16

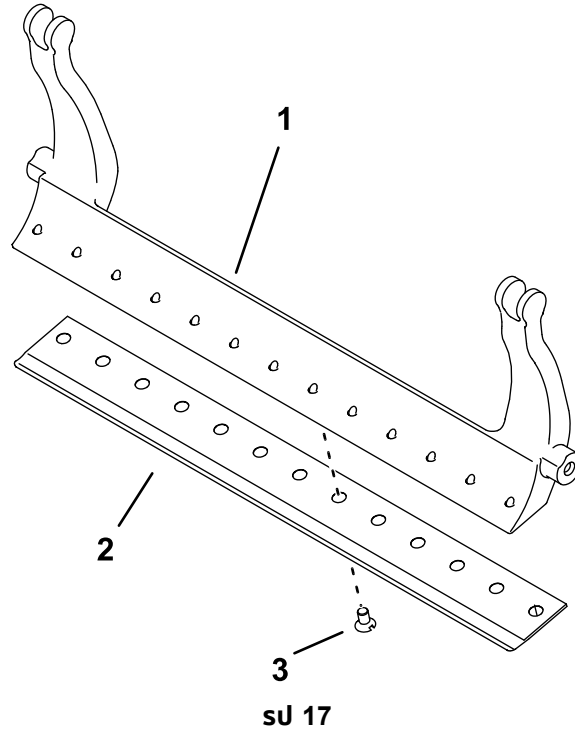
- | | |
|-----------------|----------|
| 1. นอตปรับสปริง | 2. สปริง |
|-----------------|----------|

7. ปรับใบมดกลางเขาคบใบมดพวง โปรดดู [การปรับการผสมกันของใบมดพวงกับใบมดกลาง \(หน้า 9\)](#)

ขอมลจำเพาะของใบมดกลาง

การตัดตงใบมดกลาง

1. ขจัดสนม ตะกรน และการสกรออกจากพนผวของเบดบารและทาน้ำมนบางๆ บนผวของเบดบาร
2. เซดทำควมสะอาดเกลยวสกร
3. ทาน้ำยากนเกลยวดยดสกร และตัดตงใบมดกลางเขากบเบดบาร

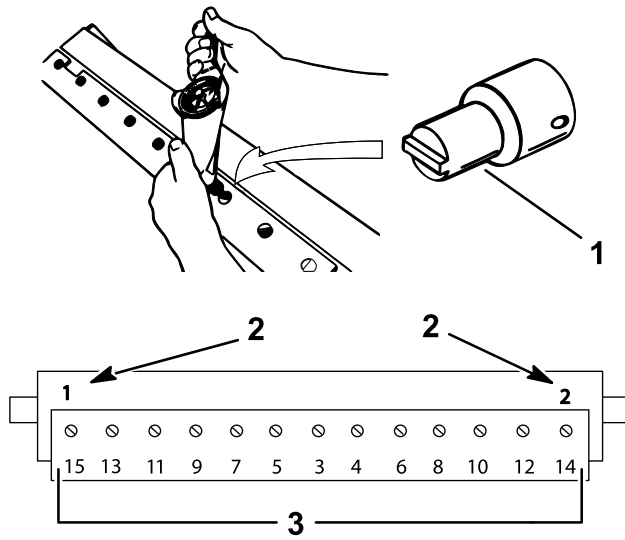


g255045

1. เบดบาร
2. ใบมดกลาง

3. สกร

-
4. ขนสกรตานนอก 2 ตวไฟโตแรงบด 1 นวตนมเตร (10 นวปอนด)
 5. เรมจากศนยกลางของใบมดกลาง โดยขนสกรไฟโตแรงบด 23 ถง 28 นวตนมเตร (200 ถง 250 นวปอนด)



g255046

1. เครื่องมือนสกรไบมดกลาง
2. ตัดตงและขมบอดเหลานจนโดแรงบด 1 นวตณเมตร (10 นวปอนด) กอน
3. ขนจนโดแรงบด 23 ถง 28 นวตณเมตร (200 ถง 250 นวปอนด)

6. เจयरไบมดกลาง

การเตรยมเจयरไบมดพวง

1. ตรวรสอนไหแนใจวาสวนประกอบทงหมดของชดตดหญาอยในสกาพด และแกไขปญหากอนการเจयर
2. ปฎบตตามค้าแนะน้าของผลตเครื่องเจयरไบมดพวง เพอเจयरไบมดพวงตดหญาไหเปนไปตามขอมลจ้าเพาะตอไปน

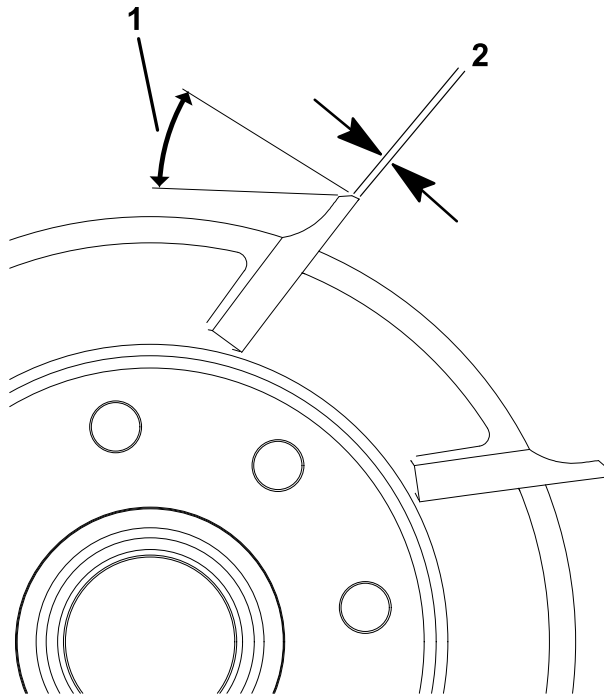
ขอมลจ้าเพาะส้าหรบการเจयरไบมดพวง	
เสนพานศนยกลางไบมดพวงไหม	128.5 มม. (5.06 นว)
ชดจ้ากดการใชงานเสนพานศนยกลางไบมดพวง	114.3 มม. (4-½ นว)
มมหลบของไบมด	30° ± 5°
คววมกวางนาไบมด	1.0 มม. (0.04 นว)
ชวงคววมกวางนาไบมด	0.8 ถง 1.2 มม. (0.03 ถง 0.05 นว)
ชดจ้ากดการใชงานปลายเรวยของเสนพานศนยกลางไบมดพวง	0.25 มม. (1/100 นว)

การเจียรมุมหลบใบมดพวง

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

เมื่อความกว้างขยายกว้างกว่า 3 มม. (0.120 นิ้ว) ให้ดำเนินการดังนี้:

1. เจียรมุมหลบ 30° บนใบมดพวงทั้งหมดจนความกว้างคือ 0.76 มม. (0.030 นิ้ว) (sJ 19)



sJ 19

g278332

1. 30°

2. 0.76 มม. (0.030 นิ้ว)

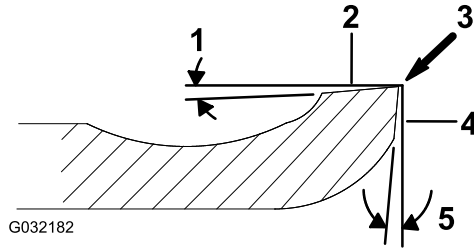
-
2. เจียรใบมดพวงจนกรอนเขาไปน้อยกว่า 0.025 มม. (0.001 นิ้ว)

หมายเหตุ: วรรณจะทำให้ความกว้างขยายขนเล็กน้อย

3. ปรบชุดตัดหญ้า โปรด*คมอฟ*ใช้ของชุดตัดหญ้า

หมายเหตุ: เพื่อให้อายุของใบมดพวงและใบมดกลางคมได้นานขึ้น หลังจากเจียรใบมดพวงและ/หรือใบมดกลาง ให้ตรวจสอบจุดสัมผัสใบมดพวงกับใบมดกลางอีกครั้งหลังจากการตัดหญ้าเสร็จสิ้นในแต่ละวัน เนื่องจากรอยขีดไถๆ จะถูกขจัดออกไป ซึ่งจะทำให้เกิดระยะห่างที่ไม่เหมาะสมระหว่างใบมดพวงกับใบมดกลาง และทำให้เกิดการสกรอเร็วขึ้น

ขอมลจำเพาะสำหรับการเจียรใบมดกลาง



sJ 20

g032182

- | | |
|------------|-------------|
| 1. มมหล | 4. พวดานหนา |
| 2. พวดานบน | 5. มมทานหนา |
| 3. ขวดเสย | |

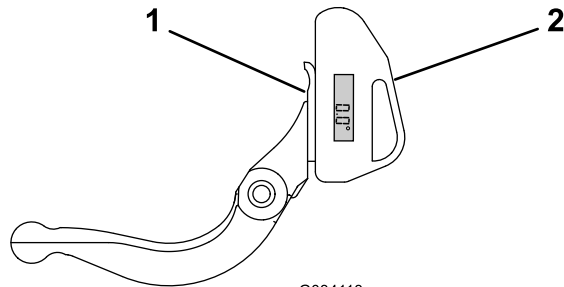
มมหลของใบมดกลางมาตรฐาน	ชนตำ 3°
มมหลของใบมดกลางขยาย	ชนตำ 7°
ช่วงมมทานหนา	13° ถึง 17°

การตรวจสอบมมเจียรดานบน

มมกคณไซเจียรใบมดกลางเปนสงสำคัญมาก

ไซเครองมอวดมม (หมายเลขอะไหล่ Toro 131-6828) และทยกดเครองมอวดมม (หมายเลขอะไหล่ Toro 131-6829) เพอตรวจสอบมมทเครองเจียรสราง จากบนแกไขความไมถกตองทถกตอง

- วางเครองมอวดมมทดานกลางของใบมดกลางตามทแสดงใน sJ 21



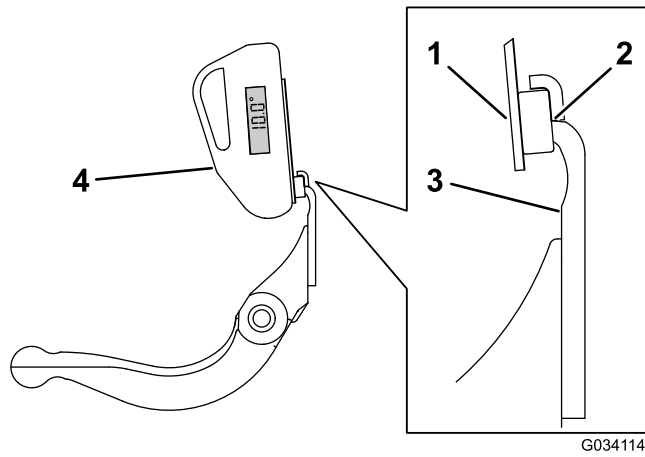
sJ 21

g034113

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. ใบมดกลาง (แนวตง) | 2. เครองมอวดมม |
|---------------------|----------------|

- กดปม Alt Zero บนเครองมอวดมม
- วางทยกดเครองมอวดมมบนขอบใบมดกลาง เพอใหขอบของแมเหลกบรรอบกบขอบใบมดกลาง (sJ 22)

หมายเหตุ: หนาจอตกทควรมอองเหนโตจากดานเดยวคนในระหวางชนตอนน เชนเดยวคนในชนตอน 1



สพ 22

g034114

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 1. กยดเครื่องมอวดมม | 3. ไบมดลาง |
| 2. ขอบของแมเหล็กตรกบขอบของไบมดลาง | 4. เครื่องมอวดมม |

4. วางเครื่องมอวดมมบนกยดตามทแสดงใน [สป 22](#)

หมายเหตุ: นคอมมทเครองเจอรสรางชน และควรอยกายในชวง 2 องศาชองมมเจอรตาดนบนทณะนำ

การลบคมชดตดทหญา

⚠️ อนุตราย

การสมผลสบไบมดพวงทรองชนสวนเคลอนไหวอนๆ อาจสงผลใหเกดการบาดเจบ

เกบนว มอ และเสอพออกทางจากไบมดพวงทรองชนสวนเคลอนไหวอนๆ

- อยใหทางจากไบมดพวงขณะลบคม
- ห้ามใชแปรงทาสตามสนในการลบคมเดดชาด แปรงตามยาวทาชอใดททวแทนจำหนายของ Toro ทโตรบอนุญาตไกลบานคณ

1. จอดอปกรณบนพนราบทสะตาดอด ลดชดตดทหญาลงมา ดบเครองยนต์ เขาบเรทจอด และดงกญแจสตารทออก
2. ถอดมอเตอรไบมดพวงออกจากชดตดทหญา และตดการเชื่อมตอและถอดชดตดทหญาออกจากแขนยก
3. ตดตงเครองลบคมเขากบชดตดทหญา โดยสอดกอนโมสเหลยมขนาด 3/8 นวเขาในประกบเพลลาแบบรองพนในสวนปลายของชดตดทหญา

หมายเหตุ: คำณะนำและชนตอนเพมเตมเกยวทบการลบคมตโดจาก *คมอฝ* ใชของรทตดทหญา และ *คมอการลบคมไบมดพวงและเครองตดทหญาไรตาร* ของ Toro หมายเลขแบบฟอสม 80-300PT

หมายเหตุ: เพอใหขอบไบมดคมมากชน ใชตะโบทดาดนหนาไบมดลางและไบมดพวงทรองจากลบคมเสรอแลว การทำแบบนจะชวยลบเสยนทรองทไมเรยบทอาจเกดชนบนขอบคมของไบมด

การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรประกอบสมรรถนะบางส่วน

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

หมายเลขรุ่น	หมายเลขรายการ	คำอธิบายผลิตภัณฑ์	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทั่วไป	คำสั่ง
04651	403460001 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 8 ใบดพวง	8 BLADE DPA-TRIFLEX	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 8 ใบดพวง	2006/42/EC, 2000/14/EC
04653	403460001 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 11 ใบดพวง	11 BLADE DPA-TRIFLEX	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 11 ใบดพวง	2006/42/EC, 2000/14/EC
04655	403460001 และขึ้นไป	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 14 ใบดพวง	14 BLADE DPA-TRIFLEX	เครื่องตัดหญ้าใบดพวง DPA 14 ใบดพวง	2006/42/EC, 2000/14/EC

เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องจัดทำตามข้อกำหนดในภาคผนวก VII ส่วน B ของคำสั่ง 2006/42/EC

เราจะส่งต่อข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรสมรรถนะเพียงบางส่วนตามคำขอจากหน่วยกำกับดูแลของประเทศ
การส่งเอกสารจะดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องจักรไม่มีการนำไปใช้งานจนกว่าจะประกอบรวมกับอุปกรณ์ Toro
รับรองตามระเบียบไว้ในเอกสารรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและตามคำแนะนำทั้งหมด
ดังนั้นจึงรับรองได้ว่าเครื่องจักรได้มาตรฐานตามคำสั่งทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

พยานการรับรอง:



John Heckel

8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
ธันวาคม 10, 2018

ตัวแทนไดรบนอญ:

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

ประกาศความเป็นส่วนตัวเขตเศรษฐกิจยุโรป/สหราชอาณาจักร

การใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของ Toro

The Toro Company (“Toro”) เคารพความเป็นส่วนตัวของคุณ เมื่อกำลังติดต่อคุณของเรา เราอาจรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลบางอย่างเกี่ยวกับคุณ ก่อรวบรวมโดยตรงจากคุณหรือผ่านบริษัท Toro ในท้องถิ่นหรือจากตัวแทนจำหน่าย Toro ใช้ข้อมูลนี้เพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญา เช่น ลงทะเบียนการรับประกันสินค้า ดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้กับคุณ หรือติดต่อคุณในกรณีที่มีการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ และเพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า ปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของเรา หรือให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คุณอาจสนใจ Toro อาจแบ่งปันข้อมูลกับบริษัทย่อย บริษัทในเครือ ตัวแทนจำหน่าย หรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของธุรกิจรวมเหล่านี้ และเราอาจเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของคุณแก่บุคคลที่สามที่จำกัด หรือเมื่อเกี่ยวข้องกับการขาย การซื้อ หรือการควบรวมธุรกิจ เราไม่ขายข้อมูลส่วนบุคคลของคุณให้กับบริษัทอื่นเพื่อวัตถุประสงค์ทางการตลาด

การเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

Toro จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของคุณตามที่จำเป็นตามวัตถุประสงค์ข้างต้น และเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาการเก็บรักษาที่เกี่ยวข้อง โปรดติดต่อ legal@toro.com

พันธสัญญาต่อการรักษาความปลอดภัยของ Toro

ข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอาจได้รับการประมวลผลในสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ ซึ่งอาจกฎหมายคุ้มครองข้อมูลเข้มงวดน้อยกว่าประเทศบ้านของคุณ เมื่อใดก็ตามที่เราถ่ายโอนข้อมูลของคุณออกไปนอกประเทศบ้านของคุณ เราจะใช้ขั้นตอนที่กำหนดตามกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าการปกป้องที่เหมาะสมสำหรับการคุ้มครองข้อมูล และเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลได้รับการดูแลอย่างปลอดภัย

การเข้าถึงและการแก้ไข

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



การรับประกันของ Toro

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 2 ปหรือ 1,500 ชั่วโมง

เงื่อนไขและผลกระทกครอบคลุม

The Toro Company และบริษัทในเครือ และ Toro Warranty Company ตามข้อตกลงระหว่างกัน รับประกันผลกระทกเพื่อการพาณิชย์ของ Toro (“ผลกระทก”) รวมกันว่า ผลกระทกปราศจากตำหนิทางดวและงานฝอมเป็นเวลา 2 ปหรือการทํางาน 1,500 ชั่วโมง* แล้วแต่ว่าสิ่งใดเกิดก่อน การรับประกันมผลกระทกกระทกหมด ยกเวนเครื่องเติมอากาศ (โปรดคําข้แจ้งการรับประกันแยกตวจากของผลกระทกเหล่านี้) หากมเงื่อนไขใช้สกรการรับประกันใด เราจะซ่อมแซมผลกระทกใหญ่โดยไมคําข้จ่าย ชงรวมการตรวจจอย แรงงาน อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันมเริ่มต้นตงแต่มกสมบผลกระทกใหญ่เพื่อขอลูกคนแรก * ผลกระทกตตตงดวมเตอรบนชวโมง

คําแนะนําสำหรับการขอรับการตามการรับประกัน

คุณเป็นผรมผลชอมในการแจ้งตวแทนจําหนายผลกระทกเพื่อการพาณิชย์หรือผขายผลกระทกเพื่อการพาณิชย์โตรบอนุญาตคณชอผลกระทกมกทกคณชอววมเงื่อนไขใช้สกรการรับประกันใดเกิดขณ หากคณตองการความช่วยเหลือยกยวกับการคําหวตแทนจําหนายหรือผขายผลกระทกเพื่อการพาณิชย์โตรบอนุญาตหรือคณคําทามเกี่ยวกับสกรการรับประกันหรือการรรมผลชอมคณสามารถตตตวเราได:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
952-888-8801 หรือ 800-952-2740
อีเมล: commercial.warranty@toro.com

ความรับผิดชอบของเจ้าของ

ในฐานะเจ้าของผลกระทก คุณเป็นผรมผลชอมในการบํารุงรักษาและการปรผลกระทกตามกําหนดใน *คู่มือใช้* การซ่อมแซมปัญหาของผลกระทกทกเกิดขณจากการไม่ปฏฐนตตามการบํารุงรักษาและการปรตกําหนดไม่ไดรบความคคองในการรับประกัน

รายการและเงื่อนไขไม่คคอง

ขอมกพรองหรือการทํางานผิดปกติของผลกระทกทกเกิดขณในระหวางระยะเวลารับประกันอาจไม่ใชขอมกพรองทางดวหรืองานฝอมกทหมด การรับประกันไม่คคองตงตวตวไป:

- ขอมกพรองของผลกระทกชงเป็นผลจกการใช้อะไหล่ทดแทนที่ไม่ใช่ของ Toro หรือจกการตตตงและใช้สวณขยายหรือตตแปลงใช้ปรกเสริมและปรกทที่ไม่ใช่แบรนด์ Toro
- ขอมกพรองของผลกระทกชงเป็นผลจกการไม่ปฏฐนตตามการบํารุงรักษาและ/หรือการปรตกแนะนํา
- ขอมกพรองของผลกระทกชงเป็นผลจกการใช้งานผลกระทกในทางกพด การละเลย หรือไม่ใส่ใจ
- อะไหล่สกรหรือการใช้งานตามปกติไม่ใชขอมกพรอง ตัวอย่างของอะไหล่สกรหรือการใช้งานไปในระหวางการใช้งานผลกระทกตามปกติรวมตงแต่ไม่จํกตเพียง ฝาเบรกและแผนรองเบรก แผ่นคตช ไม้ต ไม้ตพวง สกกลองและเบร (มขลหรือตจาร์บ) ไม้ตกลาง หวเกยน ลอเลอนและเบร ลอยาง ตวกรอง สายพาน สวณประกอบหวลปรยบางอยาง เช่น ไตอะเฟรม หวดด และเชควาลว
- ขอมกพรองกเกิดจกการพลาภายนอก รวมตงแต่ไม่จํกตเพียงสภอากาศ หลกปฏฐนในการจกเบ การปนเปอน การใช้เชอเพลิง นํ้าไหลอวน นํ้ามไหลอวน สารตมตงตง ฝย นํ้า หรือสารเคมีพวนการรรมอจ

- ขอมกพรองหรือปัญหาตมประสิทธิภาพเนื่องจกการใช้เชอเพลิง (เช่น เบนชน ดเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกทของ
- เสยรบบกวน การสนสะเทอน การสกรหรือและจกขาด และการเสอมสภตามปกติ “การสกรหรือและจกขาด” ตามปกติรวมตงแต่ไม่จํกตเพียง ความเสยหายตอเนาะกทงเนื่องจกการสกรหรือหรือขดต สกหลดลอก สตทเกอรหรือหน้าตงกมรยชว

อะไหล่

อะไหล่มกําหนดการเปลยตามการบํารุงรักษากําหนดการรับประกันตามระยะเวลาจนทกจําหนายการเปลยทดแทนของอะไหล่ตงกลว อะไหล่ทกเปลยทดแทนตามการรับประกันมความคคองตามระยะเวลา การรับประกันมของผลกระทก และกลยเป็นพรยสนชง Toro Toro จะเป็นผลตมใจสตรทวจะซ่อมแซมอะไหล่หรือขดต หรือเปลยทดแทนให้ Toro อาจใช้อะไหล่ทคณาการผลตใหม่มาชอมแซมภายใต้การรับประกัน

การรับประกันแบตเตอรี่ชนิดคายประจโโลกและชนิดลเรียมไอออน

แบตเตอรี่ชนิดคายประจโโลกและชนิดลเรียมไอออนมจํนวนกโโลกต-ชวโมงรวมตามกําหนดสามารถจ่ายไฟได้ตลอดอายุการใช้งาน เกคนการใช้งาน การชาร์จ และการบํารุงรักษาจอยหรือลดอายุการใช้งานโดยรวมได้ เนื่องจกแบตเตอรี่ในผลกระทกทนเป็นวสดสนเปลยง จํนวนการใช้งานระหว่างรอบชาร์จจะคคอยๆ ลดลงจนควาแบตเตอรี่จะเสอมสภโดยสมบรณ การเปลยแบตเตอรี่ สวมสภทเนื่องจกการใช้งานตามปกติกตเป็นความรรมผลชอมชงเจ้าของ หมายเหตุ: (แบตเตอรี่ลเรียมไอออนเท่านั้น): ตามสวณผลจก 2 ปโปรดตการรับประกันแบตเตอรี่สำหรับชอมลเพมตม

เจ้าของตองรรมผลชอมคําบํารุงรักษาเอง

การปรบจนเครื่องยนต การหลอสน การทําคความสะอาดและขดง การเปลยตวกรองนํ้าไหลอวน และการบํารุงรักษาแนะนํากทหมดเป็นการชอมบํารุงผลกระทก Toro ตามปกติบางสวทกทอเป็นคําข้จ่ายชงเจ้าของ

เงื่อนไขทั่วไป

การชอมแซมโดยตวแทนจําหนายหรือผขายโตรบอนุญาตชง Toro เป็นวระยชวาทกทงเดยวภายใต้การรับประกัน

ทง The Toro Company และบริษัท Toro Warranty ไม่เป็นผรมผลตคําเสยหายโดยออม คําเสยหายอนเนองมาจกการผลตสัญญาหรือคําเสยหายจกผลสบนเอง ชงเกี่ยวกับกทการใช้งานผลกระทก Toro มกการคคองตามการรับประกัน รวมตงตมททหรือคําข้จ่ายใดๆ ชงการจกหวตปรกททกแทนหรือการชอมบํารุงในระหวางชงเวลาทํางานผลกระทกหรือในชงทงไม่ใดใช้งานเพราะรือการชอมแซมเสอมสภภายใต้การรับประกัน ยกเวนการรับประกันตามลพขกของจกตกลาง ถาม ไมมีการรับประกันทชดเจงจกจกการรับประกันโดยปรยยทกหมดเกี่ยวกับความสามารถในการจําหนายได้และความเหมาะสมกทการใช้งานจํกตเฉพาะตามระยะเวลาชงการรับประกันทชดเจงจก

ในบางรัฐไม่อนุญาตให้ยกเวนคําเสยหายอนเนองมาจกการผลตสัญญาหรือคําเสยหายจกผลสบนเอง หรือจํกตระยะเวลาการรับประกันโดยปรยยจกตมชอชวและชอจํกตจกตจกตมผลชงชงใช้ชคณ การรับประกันระบบคคองมลพขโปรดคําข้แจ้งการรับประกันการคคองมลพขชงเครื่องยนตทใหม่พรอมกบผลกระทกชงคณ หรือระบในเอกสารชงผลตเครื่องยนต

หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันตามลพข

ระบบคคองมลพขในผลกระทกชงคณอาจไดรบความคคองจกการรับประกันอนแยกตงตงทกชงเป็นไปตามชอจําหนายชงหน่วยงานคคองสงแวดลอม (EPA) ชงของสตรูอเมริกา และ/หรือคณษกรรมกรรกรรพยกรทางอากาศ (CARB) ชงของรรัฐแคลฟอรเนีย ขดจํกตชวโมงกําหนายชงตมไม่มผลจกการรับประกันระบบคคองมลพขโปรดคําข้แจ้งการรับประกันการคคองมลพขชงเครื่องยนตทใหม่พรอมกบผลกระทกชงคณ หรือระบในเอกสารชงผลตเครื่องยนต

ประเทศอื่นๆ นอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดา

ลคคทชอผลกระทก Toro ทงชอจกสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรถตตวแทนจําหนาย Toro (ผขาย) เพชอนโยมยการรับประกันสำหรับประเทศ จงหวด หรือรัฐชงคณ หากคณไม่พทพจกบรณการชงตวแทนจําหนายหรือไม่สามารถชอมลการรับประกันใด ไม่วาดวเหตุผลใดกตม โปรดตตตคนยบรณการชง Toro ที่โตรบอนุญาต