



Count on it.

Form No. 3438-524 Rev A

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

ชุดซอยหญ้า 27 นิ้ว

ชุดตัดหญ้า Reelmaster® 7000-D

หมายเลขรุ่น 03731—หมายเลขซีเรียล 400000000 และขึ้นไป



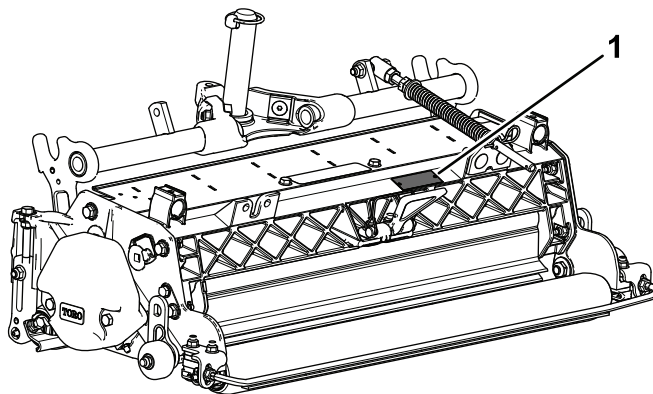
ขอมลเบองตน

ชดชอยหญาตตงเขากบอปกรณแบบนงขบและออกแบมสำหรับไฟบรมการมออาชพทตองการนำไปใชงานเซงพณชย
เหมาะกบการชอยหญาในสนามทโดรมการดแลรกษาเปนอยางถายในสวน สนามกฬา และพนกเซงพณชยเปนหลก

กรณอาณเอกสารนอยางละเออยดเพอศกชาวรควบคมและบํารงรกษาผลตณทอยางเหมาะสม
และเพอหลกเลยงการบาดเจบและความเสยหายตผลตณท คณมหนาทใชงานผลตณทอยางถกตองและปลอดทย

คณสามารถตตอ Toro ไดโดยตรงท www.Toro.com เพอดขอมลผลตณทและอปกรณเสริม
ความชวยเหลอเพอคณหาทวแทนจําหนาย หรือลงทะเบยนทะเบยนผลตณทของคณ

หากคณต้องการการชอมบํารง อะไหล่แทงของ Toro หรือขอมลเพมเติม
โปรดตตอทวแทนบรการทโดรมอนญาตรหรือฝ่ายบรการลคคชอง Toro
และเตรยมหมายเลขรบนและหมายเลขชเรยลของผลตณทไวไฟพรอม **su 1** ระบหมายเลขรบนและหมายเลขชเรยลบนผลตณท
จดบนทกหมายเลขในชองวางทกําหนดให



su 1

g196973

1. ตําหนงหมายเลขรบนและหมายเลขชเรยล

หมายเลขรบน _____
หมายเลขชเรยล _____

คมจบบนไฟขอมลเกวทบอนตรายทอาจเกดชน และระบขอความความปลอดภัยทแสดงดวยสญลคณเตอนอนตราย (**su 2**)
ชงบงบออันตรายทอาจสงผลใหเกดการบาดเจบรายแรงหรือเสยชวตหากคณไมปฏบตตามขอควรระวทกแนะนํ



su 2

g000502

1. สญลคณเตอนอนตราย

คมจบบนไฟคํ 2 คําในการเนนขอมล **สําคญ** เพอใหคณใสใจศกษาขอมลพิเศษเกวทบกลไกและ **หมายเหตุ**
เพอเนนขอมลทวไปทควรรใหความสนใจเปนพิเศษ

เนอคา

ความปลอดภัย	4
สตกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ	4
การตั้งค่า	5
1 การตรวจสอบชุดชอยหญ้า	6
2 การตัดตงลกกลางขนสง	6
3 การตัดตงโอร่งและจัดอดจาระบ	7
4 การตัดตงสปรงชดเชยสภาพสนาม	9
5 การปรบความลกใบมด	9
6 การปรบแพ่งกำบังหญาดานหลง	10
7 การปรบตวปาดลกกลาง	11
8 การปรบลกกลางขนสง	11
9 การยดใบมดพวงของชดชอยหญ้า	12
10 การปรบการบงคบกศทางชดตดหญา	12
11 การปรบการตงคาชดเชยสภาพสนาม	14
ภาพรวมผลตภณท	15
ขอมลจำเพาะ	15
การปรกฏบตงาน	16
ระยะเวลาการฝกอบรม	16
เคลดลบในการใชงาน	16
การบำรุงรรักษา	17
การหลอลนชดชอยหญา	17
การถอดใบมดชดชอยหญาออกจากเพลา	17
การตดตงใบมดของชดชอยหญา	19
การชอมบำรุงลกกลาง	19

ความปลอดภัย

อุปกรณ์ออกแบบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN ISO 5395:2013

การใช้งานหรือการบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้ ดังนั้นเพื่อลดโอกาสการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยต่อไปนี้

- อ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดใน *คู่มือใช้* ดึงลากพวงก่อนใช้งานชุดชอยหลญา
- อ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดใน *คู่มือใช้* บนบนก่อนใช้งานชุดชอยหลญา
- ห้ามให้เด็กใช้งานชุดลากพวงหรือชุดชอยหลญาเด็ดขาด อย่าให้ผู้ใหญ่ใช้งานชุดลากพวงหรือชุดชอยหลญาโดยไม่คำแนะนำนำทกตอง ฝใช้งานชุดชอยหลญาตองไ้รรับการฝกอบรมมาเป็นอย่างดีและอ่าน *คู่มือใช้* บนบนแล้วเท่านั้น
- ห้ามใช้ชุดชอยหลญาตอนรู้สึกเหนื่อยล้า ไม่สบาย หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาหรือแอลกอฮอล์
- ตัดแต่งแผงกั้นและอุปกรณ์รภัยทั้งหมดหากแผงกั้น อุปกรณ์รภัย หรือสตัทเกอร์อ่านไม่ออกหรือชำรุด ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ก่อนกลับไปทำงาน นอกจากนี้ยัง ไขน็อต สลักเกลียว และสกรูทลวม เพื่อใหชุดชอยหลญาทำงานได้อย่างปลอดภัย
- สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสม รวมถึง แวนรภัย รองเทากันลื่นแข็งแรง และอุปกรณ์ป้องกันการใช้โดยถาพมยาวไหมดไปขางหลงและอย่าสวมใส่เครื่องประดับ
- กำจัดเศษวัสดุหรือวัตถุอื่น ๆ ที่อาจจะโดนใบมีดพวงของชุดตัดหญ้าและกระเด็นออกมา หนีพกอยรอบขางทกคนให้ออกห่างจากพนักทำงาน
- หากชุดชอยหลญาชนกบวตแวงหรือชุดชอยหลญาสนผดปกต ใหหยุดและดับเครื่องยนต์ ตรวจสอบชุดชอยหลญาหาชนส่วนทเสียหาย ซ่อมแซมความเสียหายก่อนสตาร์ทเครื่องและใช้งานชุดชอยหลญา
- จอดอุปกรณ์บนพื้นราบ ลดชุดตัดหญ้าลงบนพื้น ดับเครื่องยนต์ ดึงเบรกมือ และดงกญแจออกกทกครงทคณจอดอุปกรณ์ทงไวโดยไมผดแล
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดชอยหลญาสภาพการทำงานทปลอดภัย โดยคอยชนไขนอต สลักเกลียว และสกรูแนหนา
- ดงกญแจออกจากสวตชเพื่อป้องกันการใช้สตาร์ทเครื่องยนต์โดยไม่ตั้งใจขณะซ่อมบำรุง ปรบ หรือจดเกบอุปกรณ์
- ทำการบำรุงรักษาตามคำแนะนำในคู่มือบนบนเท่านั้น หากต้องซ่อมบำรุงครั้งใหญ่หรือต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ไดรบนญาตของ Toro
- เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาท Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมทผลตโดยพผลตรายอนอาจเป็นอันตราย และการใช้งานดังกล่าวอาจทำให้การรับประกันผลตทกทเป็นโมฆะ

สตัทเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



สตัทเกอร์และคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และตัดอย่าไขลบบรเวณทมโอกาสเกิดอันตราย ปรลยนสตัทเกอร์ทเสียหายหรือหายไป



93-6688

decal93-6688

1. คำเตือน—อ่านคำแนะนำก่อนซ่อมบำรุงหรือบำรุงรักษา

2. อันตรายจากการตกบาดหรือเผา—ดับเครื่องยนต์และรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวก่อน

การตรวจ

ชั้นสวนหลวง

ใช้แผนกตามตารางเพื่อยืนยันว่าจัดส่งชั้นสวนทั้งหมดแล้ว

ขั้นตอน	คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
1	ชุดชื่อยุทธ	1	ตรวจสอบชุดชื่อยุทธ
2	ชุดลูกกลองขนสง สลกปลายแยก	2 2	ตัดตงสลกกลองขนสง
3	โอรัง จตุรดาบ	1 1	ตัดตงโอรังและจตุรดาบ
4	ชุดชุดเชยสภาพสนาม สลกยาว สลกเกลียวหวกลม นอตลอมบา นอตมบา	1 1 2 3 1	ตัดตงชุดสปริงชุดเชยสภาพสนาม
5	ไม้ตองไซชนสวน	–	ปรับความลึกใบมด
6	ไม้ตองไซชนสวน	–	ปรับแพ่งกำบังหยาดานหลง
7	ไม้ตองไซชนสวน	–	ปรับตวป่าดกลอง
8	ไม้ตองไซชนสวน	–	ปรับลูกกลองขนสง
9	ไม้ตองไซชนสวน	–	ยึดใบมดพวงของชุดชื่อยุทธ
10	ไม้ตองไซชนสวน	–	ปรับการบงคบทศทางชุดตตหยด
11	ไม้ตองไซชนสวน	–	ปรับการตงคาศดเชยสภาพสนาม

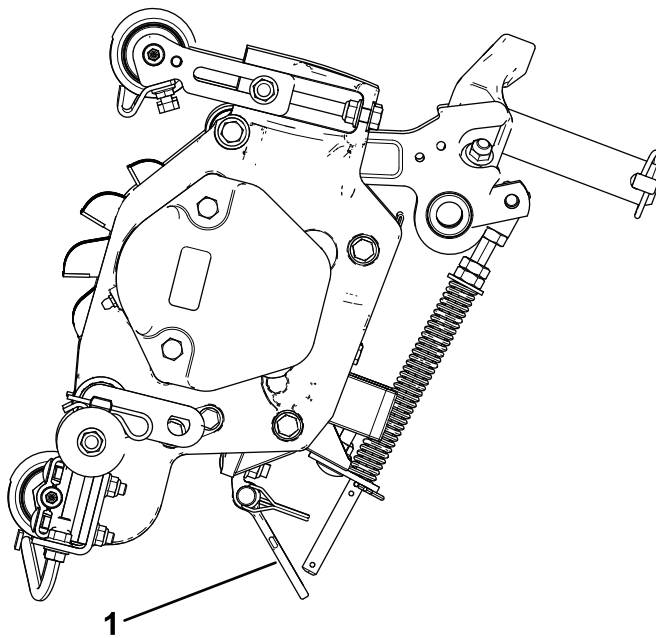
สอและชั้นสวนเพิ่มเติม

คำอธิบาย	จำนวน	ใช้
คมออฟไซ	1	ตรวจสอบวสดและเก็บไว้ในสถานกทกเหมาะสม

สำคัญ: หากไม้มชนสวนเหล่าน การตตตงจะไม่สมบรณ

หมายเหตุ: ดาดานซ้ายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งปกติในการควบคุมเครื่อง

หมายเหตุ: เมื่อดึงเองชุดชอยหย้าเพื่อเปิดใบมดพรวนดบ ไหไซขาตง (ไหมากบชดลากพวง) (su 3)



su 3

g195547

1. ขาตง

1

การตรวจสอบชุดชอยหย้า

ชนสวทนทตองใชสำหรับชนตอนน:

1	ชดชอยหย้า
---	-----------

ขั้นตอน

หลังจากแกะชุดชอยหย้าออกมาจากกล่องแล้ว ไหตรวจสอบสงตาง ๆ ตอไปน:

1. ตรวจสอบจาระบกปลายแต่ละดานของใบมดพวง คณควรมองเห่นจาระบในแบรงใบมดพวง และในรอนฟนดานในของเพลาใบมดพวง
2. ตรวจสอบไหแนใจวานอตและสลกเกลยวทงหมดแนนหนา
3. ระบบกนสะเทอนโครงสวทนบรทกจะตองทำงานโดยางอสร และไมตดกนเมอชยบไปมา

2

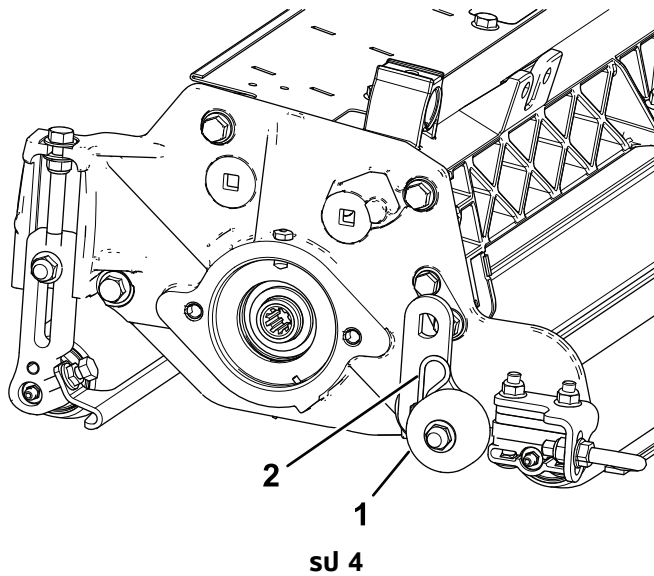
การติดตั้งลูกกลองขนส่ง

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

2	ชุดลูกกลองขนส่ง
2	สลักปลายแยก

ขั้นตอน

1. หากติดตั้งชุดตัดหญ้าบนชุดลากพวง ให้อดอปกรณบนพวงราบ ลดชุดตัดหญ้าลงกับพวง ดับเครื่องยนต์ ดึงเบรกมือ และดึงกุญแจออก
2. ยึดโครงยึดลูกกลองขนส่งเข้ากับหมุดของแผงข้างแต่ละตัวโดยใช้สลักปลายแยก (su 4)



g195548

1. ชุดลูกกลองขนส่ง

2. สลักปลายแยก

หมายเหตุ: ลูกกลองควรติดตั้งเข้ากับส่วนท้ายของชุดซอยหญ้า

3

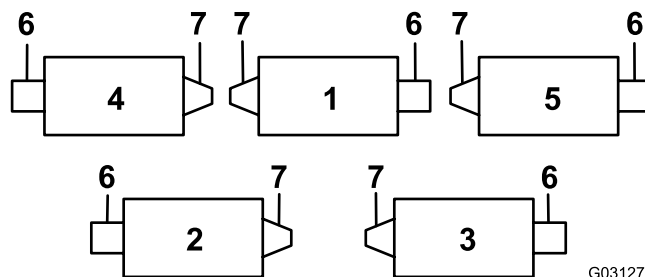
การติดตั้งโอร่งและจอดอดจาระบ

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

1	โอร่ง
1	จอดอดจาระบ

ขั้นตอน

จอดอดจาระบต้องติดตั้งตามมอเตอร์ใบมดพวงของชุดซอยหญ้า ตำแหน่งของมอเตอร์ใบมดพวงแต่ละตัวในแผนภาพต่อไป (su 5)



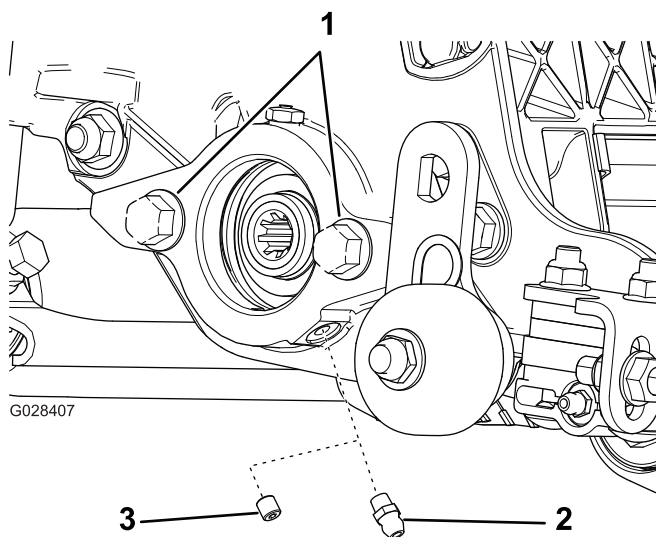
G031275

su 5

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. ชดช้อยหยยา 1 | 5. ชดช้อยหยยา 5 |
| 2. ชดช้อยหยยา 2 | 6. มอเตอร์ไบนดพวง |
| 3. ชดช้อยหยยา 3 | 7. น้ำหนกถว |
| 4. ชดช้อยหยยา 4 | |

g031275

1. ถอดสกรตวหนอนบนแผงขางมอเตอร์ไบนดพวงทงไป (su 6)



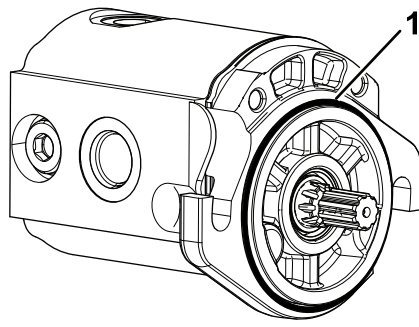
G028407

su 6

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. สลกเกลยว | 3. สกรตวหนอน (ถอดทง) |
| 2. จดอดจาระบตรง (ตดตง) | |

g028407

2. ตดตงจดอดจาระบตรง (su 6)
3. สำหรบตำหนงของชดช้อยหยยา 2 และชดช้อยหยยา 4 (su 5) เลอนนำหนกถวณปลยไปยงถนตรงขามของชดตดทหยยา
4. ถาไมมสลกเกลยวบนแผงขางมอเตอร์ไบนดพวง ใหตดตงสลกเกลยว (su 6)
5. ตดตงไอรงบนมอเตอร์ไบนดพวง (su 7)



su 7

g191072

1. โอรัง

4

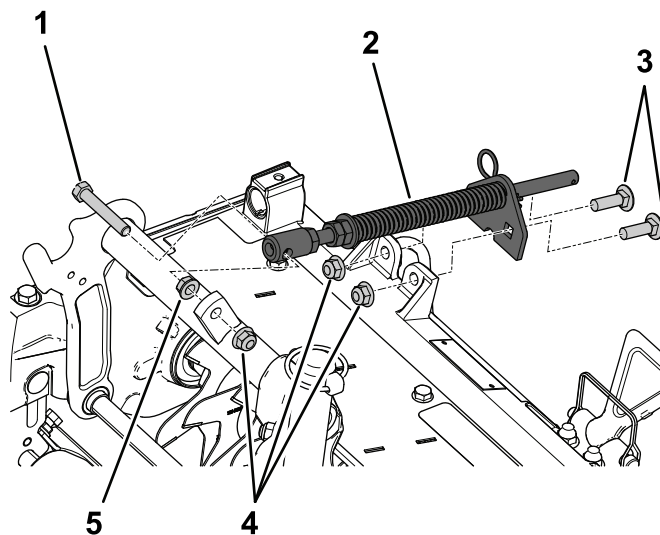
การติดตั้งสปริงชดเชยสภาพสนาม

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

1	ชดชดเชยสภาพสนาม
1	สลักยาว
2	สลักเกลียวหัวกลม
3	นอตล็อกมบา
1	นอตมบา

ขั้นตอน

ติดตั้งชดชดเชยสภาพสนามบนบานเดยวกับมอเตอร์ใบมดพวง (su 5 และ su 8)



su 8

g196548

1. สลักยาว
2. ชดชดเชยสภาพสนาม
3. สลักเกลียวหัวกลม

4. นอตล็อกมบา
5. นอตมบา

5

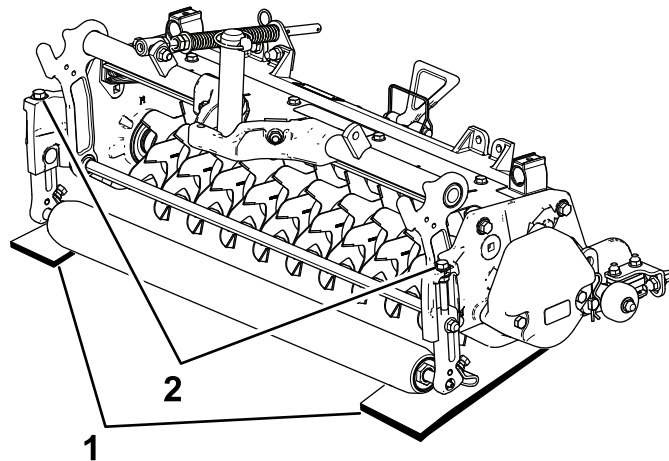
การปรับความลึกใบมด

ไม้ตองใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

หมายเหตุ: ความลึกใบมดสูงสุดที่แนะนำคือ 6 มม. ($\frac{1}{4}$ นิ้ว)

1. วางใบมดพวงของชุดชอยหญ้าบนพจนราบ
2. วางเกอबार 2 ชนตงคาคความลึกของใบมดใต้พจนดนทตองการไ้แลวไ้ตลกกลงหนาและลกลงหลงของใบมดพวงของชุดชอยหญ้า (su 9)



su 9

g195549

1. เกอबार
2. สลคปรบ

หมายเหตุ: ใบมดของชุดชอยหญ้าตองไม้สมผลสบเกอबार

3. หมนสลคปรบบนคอรยดความสงในการตดแต่ละชด (su 9) เพอใ้ใบมดพวงสมผลสบระดับพจนราบทปลายทงสองดาน

หมายเหตุ: เมอใ้ใบมดชดชอยหญ้าสทหรอไป ส่นผานศนยกลางของใบมดพวงจะลดลงและการตงคาคความลึกจะเปลยนไปดวย ตรวสอบการตงคาคความลึกเป้นครงครว เพอใ้การตงคาเป้นไปตามตองการ

6

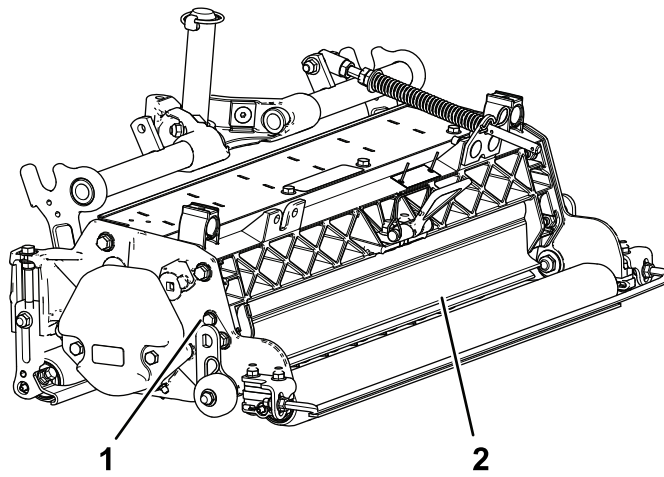
การปรับแฉงกำบังหญาดานหลว

ไม้ตองใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

หมายเหตุ: เมอใ้งานในสนามหญากมเศวสดจํานวนมากหรอพบเศษหญ้ามกกวาปกติ ใ้เปดแฉงกนของระบายดานทายเพอชวยใ้เศษวสดชบอออกจากใบมดพวงโดงาย

1. คลายสลคเกลยวบนเดอยของแฉงกำบังหญ้า (su 10)



สจ 10

g195550

1. สลักเดอ

2. แผงกำบังหยาดสว

2. หมนแผงกำบังหยาดไปยงการตงคากตองการ และชนสลกไหนด (สจ 10)

⚠ ขอควรระวัง

เสชวสตกกระเดนออกมาอาจทำไหบาดเจบได

อยาเปดแผงกำบังสวทายจนสงกวาระดบพ

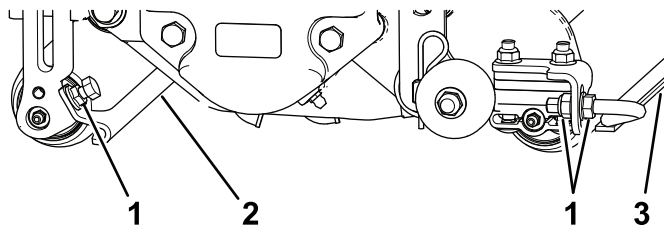
7

การปรบตวปาดลกกล

ไมตองใชชนสว

ขั้นตอน

1. คลายนอตมบากยดตวปาดลกกลองเอาไว (สจ 11)



สจ 11

g195551

1. นอตมบ

2. ตวปาดลกกลองสวท

3. ตวปาดลกกลองสวท

2. ชยบگانตวปาดเขาหรอออกเพอไหโดชองวาง 0.0 ถง 0.75 มม. (0.0 ถง 0.03 นว) ระหวางตวปาดกบลกกล

3. ตรวจสอบไหแนใจวากนตวปาดชนานกบลกกล และกบพพวร

4. ชนนอตมบเพอลอการปร

8

การปรับกลองขนสง

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

ก่อนจะลดชุดช้อยหยาลงกบบพนอชอม หรือถอดจากชุดลากพวง ให้ลดระดับกลองขนสงลงมา (สJ 11) เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมดสมผลกบบพนแขง

1. ถอดสลกปลายแยกทยดโครงยดลกกลองขนสงเขากบหมดแพงขาง
2. จดวางลกกลองขนสงดงน:
 - ลดโครงยดลกกลองลงมากอนจะลดชุดช้อยหยาลงกบบพนอชอม
 - ยกโครงยดลกกลองขนสงจากกชดช้อยหยาลงไปยงตำแหน่งใชงานแลว
3. ยดโครงยดลกกลองขนสงเขากบหมดแพงขางดวยสลกปลายแยก
4. ทำซ้ำขั้นตอนเดยวกบนทกดานตรงขามของชดช้อยหยาลง

9

การยดใบมดพวงของชดช้อยหยาลง

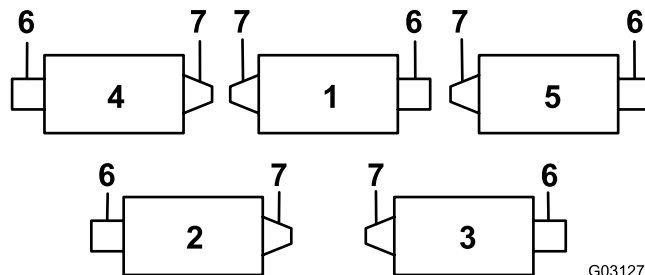
ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำคญ: ขณะลดใบมดพวงของชดช้อยหยาลงมา ให้ใช้ความระมัดระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ใบมดของใบมดพวงเสียหายจากกาสมผลกบบพนคอนทรพพปอฐ ลดลกกลองขนสงลงกอนลดจะชดช้อยหยาลงกบบพนคอนทรพพปอฐ

สJ 12 แสดงการวางทศทางของมอเตอรขบไฮดรอลลสำหรับแต่ละจุด

ยดใบมดพวงของชดช้อยหยาลงเขากบชุดลากพวงในลกษณะเดยวกบชุดตดทหลยา โปรดดคำแนะนํายในการยดใน *คมอฝใช* ของชดลาก



- | | |
|------------------|------------------|
| 1. ชดช้อยหยาลง 1 | 5. ชดช้อยหยาลง 5 |
| 2. ชดช้อยหยาลง 2 | 6. มอเตอรใบมดพวง |
| 3. ชดช้อยหยาลง 3 | 7. น้ำหนกถว |
| 4. ชดช้อยหยาลง 4 | |

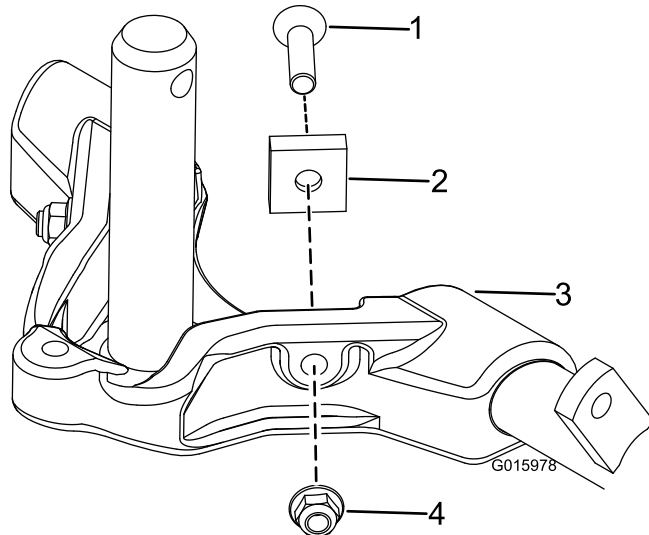
10

การปรับการบังคับทิศทางขดตดหญา

มอองใชชนสวน

เพมประสกรภพการบังคับทิศทางสำหรัขดตดหญาสวนททย

เพมประสกรภพการบังคับทิศทางขดตดหญาสวนททยโดยลอดตวคนหมน 2 ตว สกรหจวมหคเหลยม และนอตลอกมบา (sJ 13) ออจากโครงสวนบรรกขของขดตดหญาสวนททย (ขดตดหญา 2 และ 3) โปรดต sJ 12



sJ 13

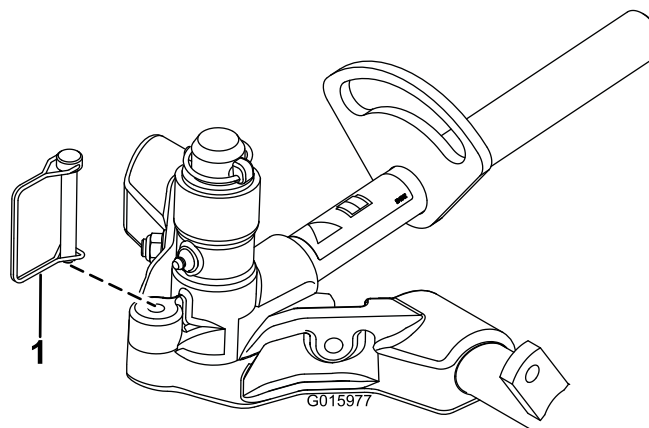
g015978

1. สกรหจวมหคเหลยม
2. ตวคนหมน

3. โครงสวนบรรกข
4. นอตลอกมบา

การลอกการบังคับทิศทาง

หากตองการลอก (ยด) การบังคับเลี้ยวขดตดหญา ใหยดกามปหมนเขากบโครงสวนบรรกขดวยหมดสแนปเปอร (sJ 14)



sJ 14

g015977

1. หมดสแนปเปอร

11

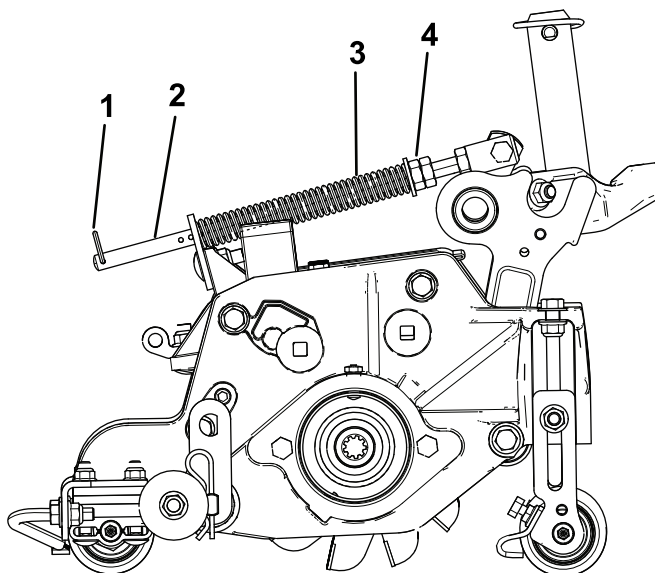
การปรับการตั้งค่าชดเชยสภาพสนาม

ไม่ต้องใช้ชิ้นส่วน

ขั้นตอน

สำคัญ: ปรับสปริงโดยให้ชุดตัดหญ้ายังตอกับชุดลากพวง และหันตรงไปข้างหน้า และลดระดับลงมาบนพนักซ่อมบำรุง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าป็นตัวอารอยในสวนภายในกานสปริง (su 15)



su 15

g196971

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 1. ป็นตัวอาร | 3. สปริงชดเชยสภาพสนาม |
| 2. กานสปริง | 4. นอตหกเหลี่ยม |

2. ขนนอตหกเหลี่ยมกปลายดานหนาของกานสปริงจนใดความยาวสปริงตอนหดยก 15.9 ซม. (6.25 นิ้ว) (su 15)

หมายเหตุ: เมื่อใช้งานอุปกรณ์บนพนักซ่อมระดับ ลดความยาวสปริงลงเหลือ 12.7 มม. (½ นิ้ว)

หมายเหตุ: การตั้งค่าชดเชยสภาพสนามจะต้องรีเซ็ตใหม่ หากเปลี่ยนการตั้งค่าความลึกใบมีดของชุดซ่อมหญ้า

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

น้ำหนักสุทธิ	64 กก. (140 ปอนด์)
--------------	--------------------

การปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: ดาดานชายและขวาของอุปกรณ์จากตำแหน่งปกติในการควบคุมเครื่อง

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ก่อนใช้งานในโหมดพวงของชุดชอยล์ยา ให้ประเมินประสิทธิภาพของโหมดพวง ณ การตั้งค่าที่ต้องการ
ลองใช้อุปกรณ์ในฟังก์ชันโหมดใดก็ได้ใช้งาน เพื่อประเมินว่าได้ผลลัพธ์ที่ต้องการหรือไม่ ทำการปรับตามทจำเป็น

เคล็ดลับในการใช้งาน

1. ใช้งานชุดลากพวงโดยเปิดแรงเต็มกำลัง และใช้ความเร็วโหมดพวงสูงสุด (การตั้งค่า 9) หรือความเร็วขับเคลื่อนที่ต้องการ
2. การตั้งค่าสูงสุดแนะนำคือโหมดลาก 6 มม. ($\frac{1}{4}$ นิ้ว)
3. กำลังเครื่องยนต์ในการใช้งานโหมดพวงของชุดชอยล์ยาจะแตกต่างกันไปตามสภาพของสนามและดิน
คุณอาจต้องปรับลดความเร็วลงในบางสภาวะ
4. เมื่อใช้งานในสนามหญ้าที่เขียวสดจำนวนมากหรือพบเศษหญ้ามากกว่าปกติ ให้เปิดแผงกั้นของระบายดินหน้าและท้ายออก
เพื่อช่วยให้เศษสดขับออกจากโหมดพวงได้ง่าย

ขอควรระวัง

เศษสดที่กระเด็นออกมาอาจทำให้บาดเจ็บได้

อย่าเปิดแผงกั้นส่วนท้ายจนส่งกวาระดับพื้น

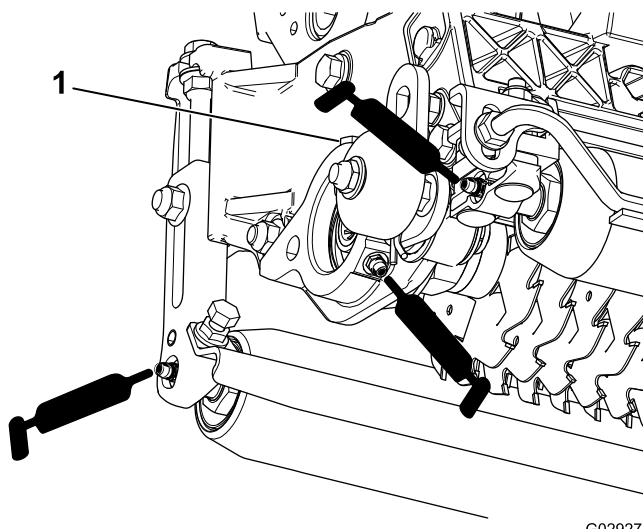
การบำรุงรักษา

การหลอมนวดชอยหยง

ชดชอยหยงแต่ละชดมจตดจาระบ 5 จด (sU 16) ชงตองจตดจาระบทุกสปีดาหตวยจาระบสเรยมหมายเลข 2 จดหลอมนอยทลกกกลงหนา (2) ลกกกลงทลง (2) และรองฟนของมอเตอรไบนดพวง (1)

สำคย: การหลอมนวดตตหยงทนทลงจากราลงชวยไล่นำอจจากแบรงและเพมอัยการใชงานของแบรง

1. เซดจตดจาระบแต่ละจตดวยฟาสะอาด
2. จตดจาระบจนกวาจาระบทุกสะอาดจะไหลอจจากชลลกกกลงและวาลวระบายของแบรง (sU 16)



G029271

sU 16

g029271

1. วาลวระบาย

3. เซดจาระบสวณเกนออก

การถอดไบนดชดชอยหยงอจจากเพล

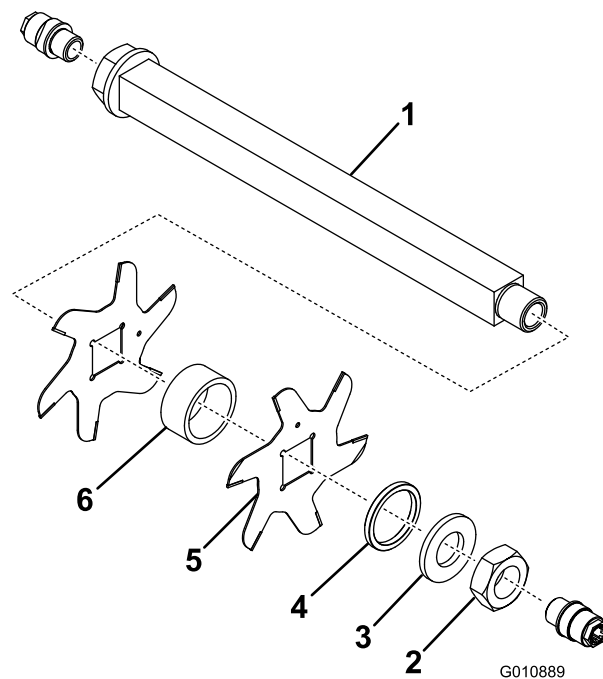
1. ยดปลายของเพลชดชอยหยง ชงมนอตทงทวและแหวนทงจวทแต่ละดาน
2. ทปลายอกดานของเพล หมนนอตทวทวนเขมนาฟกาและถอดนอตออก

⚠ ขอควรระวง

ไบนดคมมากและอาจมรอยชดทบาดมอคนใด

ใชความระมดระวงเมอถอดไบนดอจจากเพล

3. ถอดทวคนขนาดเล็ก แหวน ไบนด และทวคนขนาดใหญ่ออก ทำความสะอาดและหลอมนเพลสเหลยมดวยการเคลอบจาระบบาง ๆ เพอใหประกอบโดจาย (sU 17)



G010889

สป 17

- | | |
|---------|------------------|
| 1. เฟลา | 4. ตัวคนขนาดเล็ก |
| 2. นอต | 5. ไบมด (19) |
| 3. แหวน | 6. ตัวคนขนาดใหญ่ |

g010889

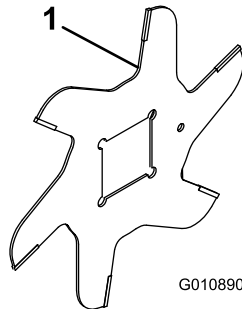
สำคัญ: อย่าสับเปลี่ยนตำแหน่งไบมดของไบมดพวงชุดชอยหญา ลำดับการแยกชิ้นส่วนนั้นสำคัญอย่างยิ่ง อย่าสับเปลี่ยนตำแหน่งไบมดของไบมดพวงชุดชอยหญาขณะแยกชิ้นส่วนหรือย้อนลำดับตอนประกอบ สเกตรรถชนของไบมดชุดชอยหญา รถชนใช้สำหรับการประกอบชิ้นส่วนเพื่อให้ได้เกลียวที่เหมาะสมสำหรับไบมดพวงของชุดชอยหญา

การติดตั้งใบมดของชุดชอยหญ้า

1. ประกอบใบมดเข้ากับคอปวง (sJ 18)
2. ประกอบตัวคนขนาดใหญ่
3. อย่าสับเปลี่ยนตำแหน่งใบมดของใบมดพวงขณะประกอบกลบเข้าไปบนเพลลาของพวงใบมด

หมายเหตุ: หากสลับตำแหน่งใบมด ใบมดที่ใช้ (ด้านมน) จะทำงานรวมกับปลายด้านคมของใบมดที่ไม่ได้ใช้งาน ทำให้ประสิทธิภาพของใบมดพวงของชุดชอยหญ้าไม่เป็นที่น่าพอใจ
ใส่ใจเป็นพิเศษตอนแยกชิ้นส่วนใบมดของชุดชอยหญ้าออกจากพวง

4. ติดตั้งใบมดจนสุดไปตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้อางองดชน (sJ 18) ไม่อยู่ในแนวเดียวกับใบมดแรกตามตามเรียบของเพลลา



sJ 18

g010890

1. ร่ององดชน

5. ติดตั้งตัวคนและใบมดต่อไปในลักษณะจนกว่าจะติดตั้งใบมดทั้งหมด

หมายเหตุ: เมื่อประกอบถูกต้อง ใบมดจะเรียงเรียงกันโดยลักษณะคล้ายเกลียว

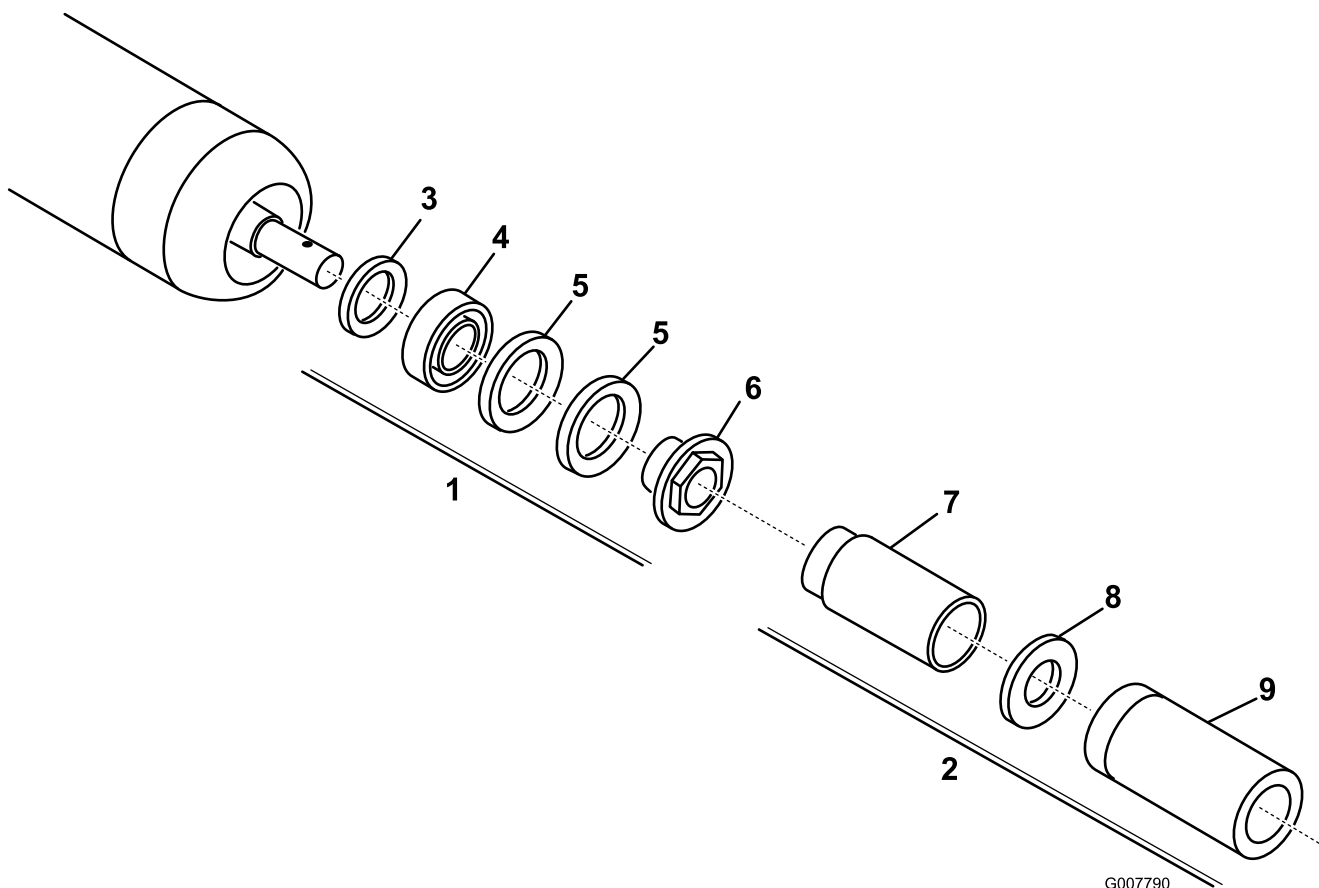
6. ติดตั้งตัวคนขนาดเล็กเข้ากับเพลลา
7. ทา Blue Loctite 242 นอต ติดตั้งนอตลงบนเพลลา (หันด้านขนรับของนอตเข้าหาตัวคน) จากน็อตจนได้แรงบิด 108.5 ถึง 135 นิวตันเมตร (80 ถึง 100 ฟุตปอนด์)

การซ่อมบำรุงรถลาก

ชุดซ่อมรถลาก หมายเลขอะไหล่ 114-5430 และชุดเครื่องมือซ่อมรถลาก หมายเลขอะไหล่ 115-0803 (sJ 19) มุ่งจำหน่ายสำหรับการซ่อมบำรุงรถลาก ชุดซ่อมรถลากมาพร้อมแบบ

นอตแบบ ชลตันใน และชลตันนอกชุดสำหรับการซ่อมบำรุงรถลาก

ชุดเครื่องมือซ่อมรถลากมาพร้อมเครื่องมือทั้งหมดและคำแนะนำในการติดตั้งที่จำเป็นสำหรับการซ่อมรถลากด้วยชุดซ่อมรถลาก โปรดดูแคตตาล็อกอะไหล่หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอคำแนะนำ



G007790

g007790

สJ 19

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ชดชอม (หมายเลขอะไหล่ 114-5430) | 6. นอตแตรง |
| 2. ชดครงมอชอม (หมายเลขอะไหล่ 115-0803) | 7. ครงมอชดถนใน |
| 3. ชดถนใน | 8. แหวน |
| 4. แตรง | 9. ครงมอแตรง/ชดถนนอ |
| 5. ชดถนนอ | |

កម្រិត:

การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรประกอบสมรรถนะบางส่วน

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA
รับรองว่าอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ได้มาตรฐานตามคำสภกระบไว้ในเอกสารตามคำแนะนำที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ต่าง ๆ ของ Toro
ตามกระบวนในเอกสารรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขรุ่น	หมายเลขรายการ	คำอธิบายผลิตภัณฑ์	คำอธิบายใบกำกับสินค้า	คำอธิบายทั่วไป	คำสง
03731	400000000 และขึ้นไป	27-inch Verticutter, Reelmaster 7000-D Cutting Unit	RM7000 27IN VERTICUTTER CU	ชุดข้อสัญญา	2006/42/EC

เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องจัดทำตามข้อกำหนดในภาคผนวก VII ส่วน B ของคำสง 2006/42/EC

เราจะส่งต่อข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรสมรรถนะเพียงบางส่วนตามคำขอจากหน่วยกำกับดูแลของประเทศ
การส่งเอกสารจะดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องจักรไม่มีการนำไปใช้งานจนกว่าจะประกอบรวมกับอุปกรณ์ Toro
รับรองตามกระบวนในเอกสารรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและตามคำแนะนำทั้งหมด
ดังนั้นจึงรับรองได้ว่าเครื่องจักรได้มาตรฐานตามคำสงทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

แผนการรับรอง:



David Klis
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมอาวุโส
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
พฤศจิกายน 15, 2016

ตัวแทนไดรบนุญาต:

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

ประกาศความเป็นส่วนต่อเติมเศรษฐกิจยุโรป

ขอมล Toro เกบรวบรวบ

Toro Warranty Company (Toro) เคารพความเป็นส่วนต่อเติมของคุณ เพื่อดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้ครบถ้วนและติดต่อคุณในกรณีการเรียกคืนสินค้า เราขอให้คุณแจ้งขอมลส่วนต่อเติมของคุณอย่างครบถ้วนโดยตรงหรือผ่านบริษัท Toro ในท้องถิ่นหรือจากตัวแทนจำหน่าย

ระบบการรับประกันของ Toro ทำงานอยู่บนเซิร์ฟเวอร์ที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งกฎหมายความเป็นส่วนต่อเติมอาจให้ความคุ้มครองไม่เท่ากับในประเทศของคุณ

การให้ขอมลส่วนต่อเติมของคุณกับเราแสดงว่าคุณยินยอมให้เราประมวลผลขอมลส่วนต่อเติมของคุณตามกระบวนวิธีในประกาศความเป็นส่วนต่อเติม

วิธีการใช้ขอมลของ Toro

Toro อาจจะใช้ขอมลส่วนต่อเติมของคุณเพื่อดำเนินการขอใช้สิทธิการรับประกันให้ครบถ้วน ติดต่อคุณในกรณีการเรียกคืนสินค้า และเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

ๆ เราแจ้งให้ทราบ Toro อาจแบ่งปันขอมลกับบริษัทในเครือของ Toro ตัวแทนจำหน่าย หรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทเรา

เราไม่ขายขอมลส่วนต่อเติมของคุณให้กับบริษัทอื่น เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปิดเผยขอมลส่วนต่อเติมเพื่อปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและในกรณีหน่วยงานที่เหมาะสมร้องขอ

กับเพื่อดำเนินการตามระบบของเราอย่างเหมาะสมหรือเพื่อปกป้องตัวเราเองหรือผู้อื่น

การเก็บรักษาขอมลส่วนต่อเติม

เราจะเก็บขอมลส่วนต่อเติมของคุณไว้ตามความจำเป็นต้องใช้ตามวัตถุประสงค์เดิมที่เก็บขอมลมา หรือตามวัตถุประสงค์อื่นที่ขอด้วยกฎหมาย (ตัวอย่างเช่น เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายของรัฐบาล) หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

พันธสัญญาของ Toro ต่อการรักษาความปลอดภัยขอมลส่วนต่อเติม

เราดำเนินการมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมเพื่อให้ขอมลส่วนต่อเติมของคุณปลอดภัย เราดำเนินการขั้นตอนต่าง ๆ

เพื่อลดความเสี่ยงขอมลส่วนต่อเติมของคุณใหม่ความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

การเข้าถึงและการแก้ไขส่วนต่อเติม

หากคุณต้องการตรวจสอบหรือแก้ไขขอมลส่วนต่อเติม โปรดติดต่อเราทางอีเมล legal@toro.com

กฎหมายคุ้มครองข้อมูลของออสเตรเลีย

ลูกค้าออสเตรเลียสามารถรายละเอียดเกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลของออสเตรเลียได้ในกล่องหรือขอมลได้จากตัวแทนจำหน่าย Toro ในท้องถิ่น



The Toro Company และบริษัทในเครือ และ Toro Warranty Company ตกลงข้อตกลงระหว่างกัน สนับสนุนผลผลิตทันทีเพื่อการพาณิชย์ของ Toro ("ผลิตภัณฑ์") รวมกับว่า ผลผลิตทันทีปราศจากข้อบกพร่องและงานฝีมือเป็นเวลา 2 ปีหรือการทำงาน 1500 ชั่วโมง* แล้วแต่อย่างใดเกิดจากการรับประกันแบบผลผลิตทันทีทั้งหมด ยกเว้นเครื่องเติมอากาศ (โปรดดูคำชี้แจงการรับประกันแยกต่างหากของผลผลิตทันทีเหล่านี้) หากเงื่อนไขใช้สิทธิการรับประกันปกติ เราจะซ่อมแซมผลผลิตทันทีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายรวมถึงการขนถ่าย แยกชิ้น อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ออกของผลผลิตทันทีให้แก่ซบปลักคนแรก * ผลผลิตที่ติดตั้งด้วยมอเตอร์เบนซ์ชั่วโมง

คุณเปรมพรผดชอบในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือฟาร์มผลิตสมุนไพรเพื่อการพาณิชย์ได้รับอนุญาตของคุณขอผลิตผลิตภัณฑ์จากกัญชง
ตามเงื่อนไขเพื่อการพาณิชย์ประเภทใดก็ตาม หากจำเป็นต้องหาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ
การคำนวณตัวแทนจำหน่ายหรือขายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ได้รับอนุญาต
หรือคุณสมบัติจากกัญชงสามารถปรึกษาหรือหาข้อมูลเพิ่มเติม
คุณสามารถติดต่อเราได้:

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

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพรบผดชอบในการำรงรักษาและการปรบผลตภทท
ตามกำหนดใน *คณพฟ* การไม่ำรงรักษาและปรบอปรภทตามกำหนดไ้อาจเป็นเห
ตใ้ไม่สามารถรฤทกรอการปรบประภทได้

ขอบทพรรณหรือการดำเนินงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาประกัน
อย่างไรขอบทพรรณทางวัสดุหรืองานฝีมือทั้งหมด การรับประกันในคัมภีร์สงฆ์ต่าง
ๆ ต่อไปนี้:

- ขอบคพรองของผลตภณฑทงเปผลจากการใชเโหลทดแทนโมไซของ Toro หรือจากการตตงและใชสวนขยายหรือดตแปลงใชอปกรณเสริมและอปกรณไมใช่แบนด Toro ผลตอาจนการรบกประกนแยกตงหากสำหรบรายการเหล่าน
- ขอบคพรองของผลตภณฑทงเปผลจากการไมปฏบตตามการนำรงรษาชบหรือการปบกเน่นำ การไมแลรษาผลตภณฑ Toro ตามแนวทางการนำรงรษาทงเน่นำใน *คณพ* ใหอาจสงผลใหการางสรรการรบกภณฑกปฏเสธ
- ขอบคพรองของผลตภณฑทงเปผลจากการใชงานผลตภณฑในทางทดการละเลย หรือไมใส่ใ
- ขนสวนกเปนวสตุสนแปลงชงตองใชงานในบรเยวณครณพวนวมขอบคพรองตวอยางชงจะโหลสกรหรือใชงานไปในระหวางการใชงานผลตภณฑปกตรวมทงแตไม่จำกตเพียง ฝาเบรกและแผนรองเบรก แผนคตช ใบมด ใบมดพวง ลกกงและแบง (เบลหรือดจารบ) ใบมดาง วอเกนย ลอเลอนและแบง ลอยาง ไสรอง สายพาน สวนประกอบทวลปรียบางอยาง เช่น ไดอะแฟรม ทวดดและเชควาว
- การไมโดปฏบตตามค้ำเน่นำเนองจากอรพลาภายนอกสภาวะทอาจาเปนอรพลาภายนอก รวมทงแตไม่จำกตเพียงสกาพอากาศ หลกปฏบตในการจกเกบ การปบเปอน การใชเชอเพลง น้ำลอเยน น้ำมหลอลน สารเตมแตง ปย น้ำ หรือสารเคมคไมผานการรบกอง เปนตน
- ขอบคพรองหรือปญหาตบประสกรภาพเนองจากการใชเชอเพลง (เช่น เบนชนดเชล หรือไมอิดเชล) กเปนไปตามมาตรานตดสาคกรณทเกยวชง

ลูกค้าขอผลตอบแทน Toro ถงออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (พชาย) เพขอนโยบายการรับประกันสำหรประเทศ จงหวด หรือรัฐของคุณ หากคณไม่พพพอใจกับบริการของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขออณการรับประกันได้ โปรดติดต่อพนำเขของ Toro

- อะโหลมากำหนดการเปลี่ยนตามการนำร่องหากกำหนดการปรับเปลี่ยนตามระยะอาจแตกต่างกันไป การเปลี่ยนทดแทนของอะโหลมาอาจใช้เวลาหลายสัปดาห์เพื่อเปลี่ยนทดแทนตามการประเมินความคุ้มค่าของการปรับเปลี่ยนประเภทของผลิตภัณฑ์ และกลายเป็นทรัพย์สินของ Toro Toro จะเป็นจุดสนใจสำคัญว่าเราจะมอบแบบอะโหลมาชุดใหม่ หรือเปลี่ยนทดแทนให้ อะโหลมาชุดใหม่จะใช้เวลาหลายสัปดาห์เพื่อเปลี่ยนทดแทนตามการประเมิน

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุโลกและชนิดลITHIUM อีออนมีจำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมงรวมตามที่กำหนดสามารถจ่ายไฟตลอดอายุการใช้งาน เทคนิคการใช้งาน การชาร์จ และการบำรุงรักษาอาจลดหรือลดอายุการใช้งานได้รวมได้ เนื่องจากแบตเตอรี่ชนิดกักเก็บเป็นวัสดุเปลี่ยน จำนวนการใช้งานระหว่างรอบชาร์จจะค่อย ๆ ลดลงจนกว่าแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบูรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานตามปกติอาจเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของ อาจต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ในระหว่างระยะประกันผลิตภัณฑ์ตามปกติ โดยอาจต้องเป็นผลจากค่าใช้จ่ายหมายเหตุ: (แบตเตอรี่ลITHIUM อีออนเท่านั้น): แบตเตอรี่ลITHIUM อีออนมีการรับประกันตามสัดส่วนเฉพาะในช่วงเวลาเท่านั้น โดยเริ่มต้นในปี 3 ลงไป 5 ึ่งตามเวลาการใช้งานและกิโลวัตต์ชั่วโมงที่ใช้ โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน *คู่มือผู้ใช้*

การปรบจนเครื่องยต การหลอลน การทำควมสะอาดและขดเงา การเปลยนสักรอง
น้ำหล่อยน และการนักรงรักษาแบนนำทงหมดเปนการขอมบ้งรงผลตภท Toro
ตามปกตบางสวทกขอเปนคาคอไซจายของเจาของ

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือพยายกโตรบอนุญาตของ Toro
 เป็นระยะยาวทางเดียวภายใต้การรับประกัน

ทั้ง The Toro Company และบริษัท Toro Warranty ไม่ได้นำผลประโยชน์ต่อค่าเสียหายโดยอ้อม ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา หรือค่าเสียหายจากผลสืบเนื่อง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จาก Toro ในการสมทบครองตามการรับประกัน รวมกันทั้งหมดหรือค่าเสียหายใด ๆ ของการรูดหาใบประกันทดแทนหรือการซ่อมบำรุงในระหว่างช่วงเวลาทำงานผลิตภัณฑ์หรือในช่วงที่ไม่ได้ใช้งาน เพราะการซ่อมแซมเสร็จสิ้นภายใต้การรับประกัน ยกเว้นการรับประกันตามผลพวงของการใช้งาน ตาม ใบการรับประกันชนิดแยกต่าง ๆ การรับประกันโดยปริยายทั้งหมดเกี่ยวกับความสมบูรณ์ในการใช้งานใดและความเหมาะสมกับการใช้งานจำกัเฉพาะตามระยะเวลาของการทำงานของผลิตภัณฑ์

ในบางรัฐโมโนคิวาต์ไทยเกือบจะหายสาบสูญเนื่องจากผลของการผลัดถิ่นจาก
อาศรัยจากพลสเบบอง หรือจำกักระยะเวลาการรับประภักโดยปราย
ตงบนขอยกเวนและขอจำกัอาจไมมผลบงคนไขบคน การรับประภักนบสรตามกฎ
หมายบางอยางของคณ และคณอาจมสรถน ๆ กแตกต่างกนไปไมและรัฐ

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคุณอาจได้มาจากความคุ้มครองจากการรับประกัน
แยกต่างหาก ซึ่งเป็นการรับประกันของคุณของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA)
ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการการปกป้องการจราจรจากอากาศ (CARB) ของรัฐแคลิ
ฟอร์เนีย ขีดจำกัดข้อบังคับกำหนดขนาดของโมดูลเพื่อการรับประกันระบบควบคุมมลพิษ
โปรดทราบละเอียดในคำแจ้งการรับประกันการควบคุมมลพิษของคุณเพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมพ
อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณ หรือการไปเอกสารควบคุมมลพิษของคุณ