

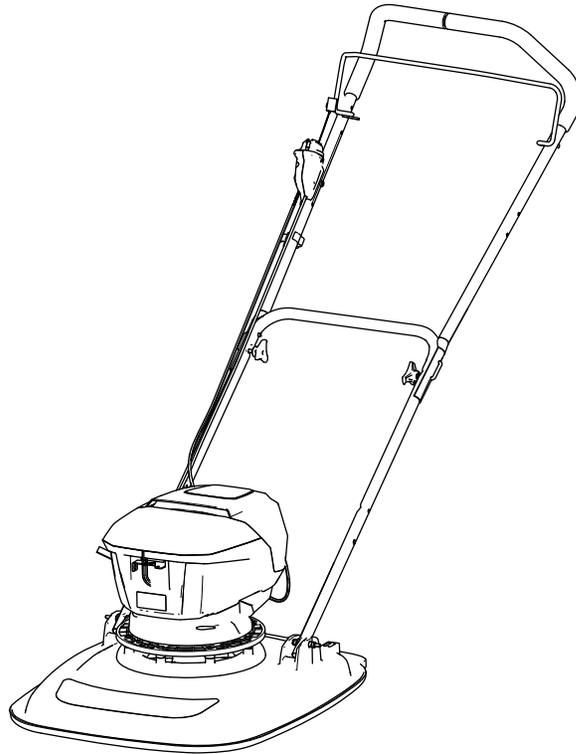


Count on it.

คู่มือของผู้ปฏิบัติงาน

# เครื่องตัดหญ้า eHoverPro™ 450 60V

หมายเลขรุ่น 02614T—หมายเลขเรียล 40000000 และขึ้นไป



## ⚠ คำเตือน

### แคลฟอเรนย คำเตือนขอเสนอ 65

สายไฟในผลิตภัณฑ์นี้มีความเสี่ยงสูงที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพและอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน  
หรืออันตรายต่อระบบสนับสนุนอื่นๆ ลางมอหลังจากหยบอบ  
การใช้ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้ต้องสัมผัสกับสารเคมีที่อาจเป็นสาเหตุการเกิดโรคมะเร็ง  
ความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรืออันตรายต่อระบบสนับสนุนอื่นๆ

## ขอมลเบองตน

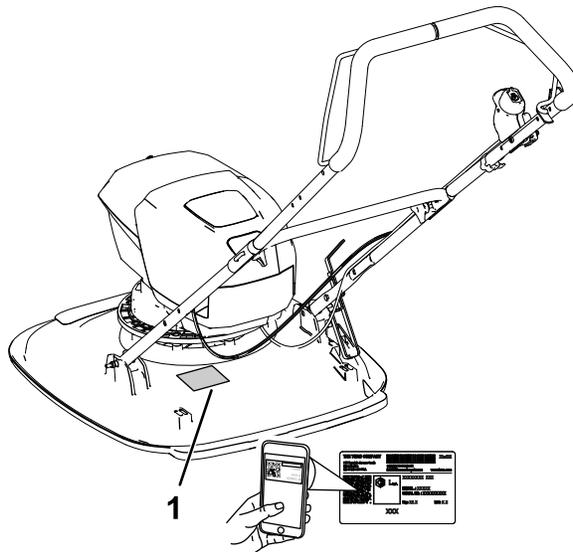
เครื่องตัดหญ้าแบบพกพาสำหรับผู้ใช้บริการที่ต้องการนำไปใช้งานเชิงพาณิชย์เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาสนามหญ้าบนทางลาด  
พื้นที่เป็นลอนคลื่น บริเวณใกล้แหล่งน้ำ และขอบหลุมทราย โดยออกแบบมาให้ใช้รวมกับชุดแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน  
60 V ของ Toro กตองซารจไฟดวยกซารจแบตเตอรลเรยมไอออน 60 V ของ Toro  
การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณและคนรอบข้างได้

กรุณาอ่านเอกสารอย่างละเอียดเพื่อศึกษาวิธีควบคุมและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม  
และเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ คุณมหนักใชงนผลตภทอยงถกตองและปลอดภท

โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงเคล็ดลับความปลอดภัย  
เอกสารประกอบการใช้งาน ขอมลอปกรณเสรม ความชวยเหลอเพอคนหาตวแทนจําหนาย หรือลงทะเบยนผลตภท

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ะไลแกของ Toro หรือขอมลเพิ่มเติม  
โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรบนญตหรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Toro  
และเตรียมหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ไว้พร้อม **su 1**  
บอกตำแหน่งของหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลบนผลิตภัณฑ์ จดบันทึกหมายเลขในช่องว่างที่กำหนดให้

**สำคญ:** นอกจากน คุณสามารถใช้โปรแกรมถอดสแกน QR บนสติกเกอร์หมายเลขซีเรียล (ถ้ามี)  
เพื่อเข้าถึงขอมลการรบบประกน ะไล และขอมลผลตภทอองๆ ได



su 1

g414362

1. ตำแหน่งหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียล

เขียนรุ่นผลิตภัณฑ์และหมายเลขซีเรียลลงในช่องด้านล่าง:

หมายเลขรุ่น _____
หมายเลขรายละเอียด _____

# สัญลักษณ์เตือนอันตราย

สัญลักษณ์เตือนอันตราย (สป 2) ในคอมมูนิตีและบนอุปกรณ์ระบุขอความปลอดภัยที่สำคัญ  
 ของคุณจะต้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ



**สป 2**  
 สัญลักษณ์เตือนอันตราย

g000502

สัญลักษณ์เตือนอันตรายปรากฏอยู่เหนือขอมลเตือนเกี่ยวกับการกระทำหรือสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย  
 และตามด้วยคำเตือน คำเตือน หรือขอควรระวัง

- อันตราย** ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่เป็นอันตรายอย่างชัดเจน หากไม่หลีกเลี่ยง จะส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บรุนแรง
  - คำเตือน** ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย หากไม่หลีกเลี่ยง อาจส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บรุนแรง
  - ขอควรระวัง** ใหขอมลเกี่ยวกับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย หากไม่หลีกเลี่ยง อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง
- คอมมูนิตีใช้คำสองคำในการเน้นขอมล **สำคัญ** เพื่อให้คุณใส่ใจศึกษาขอมลพิเศษเกี่ยวกับกลไกและ **หมายเหตุ**  
 เพื่อเน้นขอมลทั่วไปที่ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ

# เนอหา

สัญลักษณ์เตือนอันตราย.....	3
ความปลอดภัย .....	5
คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ .....	5
สตทเคอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ .....	7
การตงคา .....	10
1 การตตตงฟตตตอปของมอจบ.....	10
2 การตตตงมอจบ .....	11
ภาพรวมผลตทกท .....	17
การควบคุม .....	17
ขอมลจำเพาะ .....	18
ขวงอหลหมสำหรับการชารจ การใช้งาน และการจตเคบ .....	18
อปกรณตตพวง/อปกรณเสรม .....	18
กอนการปฏบตงาน .....	19
การตตตงชดแบตเตอรเขากบอปกรณ .....	19
ระหวางการปฏบตงาน .....	20
การใช้งานอปกรณ .....	20
การดบอปกรณ .....	21
การถอดชดแบตเตอรออกจากอปกรณ .....	22
การหนนมอจบด้วยฟตตตอป.....	22
การปรบความสงในการตด .....	23
เคลดลบการปฏบตงาน .....	25
หลงการปฏบตงาน .....	26
การชารจชดแบตเตอร .....	26
การบารงรทษา .....	28
กำหนดการบารงรทษากแนะนำ .....	28

การเตรียมการบำรุงรักษา .....	28
การบำรุงรักษาใบมด .....	28
การทำความสะอาดอุปกรณ์ .....	31
การจอดเกบ .....	32
การเตรียมเครื่องตัดหญ้าสำหรับการจอดเกบ .....	32
การเตรียมอุปกรณ์ก่อนใช้งาน .....	32
การแก้ไขปัญหา .....	33

# ความปลอดภัย

## คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

### ⚠ คำเตือน

#### เมือใช้เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้า

คุณควรปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยของคุณเองเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บ รวมถึงคำแนะนำต่อไปนี้

### อ่านคำแนะนำทั้งหมด

#### I. การฝึกรวม

1. ใช้อุปกรณ์ต้องรัดขอบต้ออบตเหตุหรืออันตรายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับร่างกายหรือทรัพย์สินของคุณ
2. อย่าปล่อยให้เด็กใช้งานหรือเล่นกับอุปกรณ์ ชดแบตเตอร์ หรือชาร์จแบตเตอร์ ทงน กฎหมายท้องถิ่นอาจจำกัดอายุของผู้ใช้งาน
3. อย่าปล่อยให้เด็กหรือพวกไม่โตรับการฝึกรวมใช้หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ อนุญาตให้ใช้งานเฉพาะพวกที่ผ่านการฝึกรวม และคนเคยกบวกรทำงานมาเป็นอย่างดี และสมรรถนะร่างกายแข็งแรงเพียงพอสำหรับใช้งานหรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์เท่านั้น
4. ก่อนใช้อุปกรณ์ ชดแบตเตอร์ และชาร์จแบตเตอร์ โปรดอ่านคำแนะนำและเครื่องหมายแสดงข้อควรระวังบนผลิตภัณฑ์เหล่านั้นด้วย
5. ทำความคุ้นเคยกับส่วนควบคุมและใช้อุปกรณ์ ชดแบตเตอร์ และชาร์จแบตเตอร์อย่างเหมาะสม

#### II. การเตรียมพร้อม

1. คุ้นเคยโดยรอบโดยเฉพาะเด็กและสัตว์เลี้ยงออกจากพื้นที่ทำงาน
2. หากไม่ตัดตัดแต่งพุ่มและอุปกรณ์นรยอื่น ๆ ทงหมดอย่างครบถ้วน เช่น ตวบงหญ้าและกิ่งกหญ้า หรืออุปกรณ์เหล่านั้นทำงานผิดปกติ กรุณาอย่าใช้อุปกรณ์
3. ตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ต้องการใช้อุปกรณ์และจุดเก็บวัตถุต่างๆ อาจเป็นอุปสรรคต่อการทำงานของอุปกรณ์หรืออาจกระเด็นออกไหมด
4. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ให้แน่ใจว่าไม่มด สลกดไม่มด และชดแบตเตอร์ไม่มดความเสียหายหรือสกปรก ก่อนใช้อุปกรณ์ เปลี่ยนสตัดเกอร์หรือชาร์จแบตเตอร์
5. ใช้ชดแบตเตอร์ Toro กำหนดไว้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการบาดเจ็บได้
6. การเสียบปลั๊กของชาร์จแบตเตอร์เข้ากับเตาเสียบกมแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต หากปลั๊กไม่เหมือนกบที่กำหนดไว้ โปรดใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ที่มดลักษณะเหมาะสมกับเตาเสียบ ถ้าจำเป็น
7. ห้ามใช้ชดแบตเตอร์หรือชาร์จแบตเตอร์ที่เสียหายหรือผ่านการดัดแปลง เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านั้นอาจทำงานในลักษณะที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ จนส่งผลให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
8. หากสายไฟของชาร์จแบตเตอร์เสียหาย โปรดตัดต่อแทนจำหน่ายของ Toro ที่ได้รับอนุญาตเพื่อขอเปลี่ยนสายไฟ
9. ชาร์จชดแบตเตอร์ด้วยชาร์จแบตเตอร์ Toro กำหนดเท่านั้น หากใช้ชาร์จแบตเตอร์ที่ไม่เหมาะสมกับประเภทของชดแบตเตอร์ อาจทำให้เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ได้
10. ชาร์จชดแบตเตอร์ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทสะดวกเท่านั้น
11. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการชาร์จแบตเตอร์ที่ขอ และไม่ชาร์จชดแบตเตอร์นอกช่วงอุณหภูมิที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ มฉน ชดแบตเตอร์อาจเสียหายและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้
12. แต่งกายอย่างเหมาะสม โดยสวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันดวงตา กางเกงขายาว รองเทากันลื่นกันน้ำ (ห้ามเปลือยเท้าหรือสวมรองเท้าแตะ) และอุปกรณ์ป้องกันการโดน ภาพฆาวโหมดไปข้างหลังและอย่าสวมใส่เสื้อผ้าหลวมหรือเครื่องประดับทงน เนื่องจากอาจเขาไปติดในชิ้นส่วนเคลื่อนที่ใด ส่วนหน้ากักกันฝุ่นหากต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่ฝุ่นมาก แนะนำให้สวมกมอย่าง

#### III. การใช้งาน

1. การสัมผัสกับใบมีดที่เคลื่อนไหวจะทำให้บาดเจ็บร้ายแรงได้ เกบมอและเทให้ห่างจากบริเวณใบมีดตัดหญ้าและชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดของอุปกรณ์ ห้ามขวางกหรือของเปิดใดๆ โดยเด็ดขาด
2. การใช้งานอุปกรณ์นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อาจเป็นอันตรายต่อคุณและคนรอบข้างได้

3. ปิดการทำงานจากระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ถ้าติดตั้ง) ก่อนสตาร์ทเครื่อง
4. ห้ามเอียงจออุปกรณ์ตอนสตาร์ทมอเตอร์
5. ปองกั้นการสตาร์ทโดยไม่ตั้งใจโดยถอดปลั๊กสตาร์ทไฟฟ้าออกจากสวิตช์สตาร์ทไฟฟ้าก่อนจะต่อชุดแบตเตอรี่และจัดการอุปกรณ์
6. โปรดมีสมาธิขณะควบคุมอุปกรณ์ อย่าทำกิจกรรมที่ทำให้เสียสมาธิ  
ขณะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
7. จอดอุปกรณ์ ถอดปลั๊กสตาร์ทไฟฟ้า รอให้การเคลื่อนไหวยกหมดหยุดนิ่ง และถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์ก่อนจะปรับ  
ซอมบํารุง ทำความสะอาด หรือจอดเก็บอุปกรณ์
8. ถอดชุดแบตเตอรี่และปลั๊กสตาร์ทไฟฟ้าออกจากอุปกรณ์ทุกครั้งที่ต้องจอดอุปกรณ์ทิ้งไว้โดยไม่พุดแลหรือก่อนเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม
9. อย่าฝืนดันอุปกรณ์ แต่ควรปล่อยให้อุปกรณ์ทำงานตามอัตราที่ออกแบบมา  
เพื่อให้งานออกมามีคุณภาพและมีความปลอดภัยมากกว่า
10. ตุนถวอยเสมอ และทำสงทอยตรงหน้าด้วยความระมัดระวังและใช้ไหวพริบในการใช้งานอุปกรณ์ อย่าใช้อุปกรณ์ขณะป่วย  
เหนื่อยล้า หรือมีอาการผิดปกติของแอลกอฮอล์หรือยาเสพติด
11. อย่าใช้เครื่องตัดหญ้าใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ตอนฝนตก
12. ใช้เครื่องตัดหญ้าเฉพาะเมื่อทัศนวิสัยดีและสภาพอากาศเหมาะสมเท่านั้น อย่าใช้เครื่องตัดหญ้าเมื่อมีความเสี่ยงที่จะเกิดฟ้าผ่า
13. ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะถอยหลังหรือจอดอุปกรณ์เขาคาตัวคุณ
14. วางเท้าให้มั่นคงและสมดุลตลอดเวลา โดยเฉพาะตอนอยู่บนเนินลาด เช่นเครื่องตัดหญ้าวางทางลาดเอียง  
อย่าเข็นขึ้นและลงทางลาด ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษตอนเปลี่ยนทิศทางบนเนิน อย่าตัดหญ้าบนเนินที่มีความชันมากกว่า  
45° และควรเดินบนอุปกรณ์ อย่างง
15. อยาระบายเสวสดไปทางพอน หลกเลยงการระบายวสดไปยงกำแพงหรือสงกดขวาง เพราะวสดอาจระเดนกลบมาหาคณโด  
หยุดการทำงานของใบมดเมตองเขนอุปกรณ์ขามพนประเทกอนๆ ทไมใช้สนามหญา
16. ระมัดระวังหลมบอ แอง เนน หน หรือตถกอนๆ ทซอนอย ทางทไมราบเรยบอาจทำใหคณเสยสมดลหรือสัดโด
17. หลยาหรือใบไมแจะอาจทำใหบาดเจบโดหาคณลนไปโดนใบมด หามตตหญาขณะสนามเปยง หามตตหญาทอนฝนตก
18. หากเครื่องตัดหญ้ากระทบกบวตถหรือเมสน ไหลบอุปกรณ์ทท ถอดปลั๊กสตาร์ทไฟฟ้าออก  
จากบนหรือใช้ขนสวนทเคลื่อนไหวยกหมดหยุดนิ่ง แลถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนจะตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์  
ซอมแซมความเสียหายทงหมดกอนกลบไปใช้งานตอ
19. หยดอุปกรณ์และถอดปลั๊กสตาร์ทไฟฟ้าออกก่อนจะบรรทกอุปกรณ์ขบนรทขนยาย
20. หากใช้งานอุปกรณ์อยางไมเหมาะสม ชุดแบตเตอรี่อาจปลอยของเหลวออกมา ในกรณแบบนี้ หามสมพสของเหลวตงกลว  
หากสมพสทบของเหลวจากชุดแบตเตอรี่โดยไม่ตั้งใจ ไหลางดวยน้ำ หากของเหลวตงกลวสมพสทบดวตงตา  
โปรดไปพบแพทย ของเหลวจากชุดแบตเตอรี่อาจทำใหเกิดอาการระคายเคองหรือเป็นแผลไหมโด

#### IV. การบำรุงรักษาและการจดเก็บ

1. จอดอุปกรณ์ ถอดปลั๊กสตาร์ทไฟฟ้า รอให้การเคลื่อนไหวยกหมดหยุดนิ่ง และถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์ก่อนจะปรับ  
ซอมบํารุง ทำความสะอาด หรือจอดเก็บอุปกรณ์
2. อยาศยามซอมมอุปกรณ์ดวยตัวเอง ยกเวนการซอมแซมตามคําแนะนํา ตตตอวแทนจําหนายของ Toro  
ทโดรบอนญาตเพื่อใหมาซอมบํารุงอุปกรณ์โดยใชอะไหล่ทดแทนทเหมอนกน
3. สวมกมอแะเวนทรกยระหว่างบํารุงรักษาเครื่องตตหญา
4. หากใบมดทอ ไหลมดบนขอบทงสองดานเพื่อใหใบมดยงคงสมดล ทำความสะอาดใบมด  
และตรวจสอบความสมดลของใบมด
5. เปลยนใบมด หากใบมดงอ สทหรือ หรือแตก ใบมดทไมสมดลอาจทำใหเกิดการสนและสงผลใหมอเตอรเสยหายหรือเก  
ตการบาดเจบขนโด
6. ขณะซอมบํารุงใบมด ใหใชความระมัดระวัง เพราะใบมดยงสามารถขยบโด แมวจะไมโดตอกบแกลงจายไฟฟฟาแลวกตาม
7. เพอประสทภาพสงสด แนะนําใหใชอะไหล่และอุปกรณ์เสริมของแกจาท Toro เทานน อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมอนๆ  
อาจเป็นอนตราย และการใช้งานดงกลวอาจทำใหการรรบประกนผลตถกนทเป็นโมชะ
8. บํารุงรักษาอุปกรณ์โดยดแลใหขอมของใบมดคมและสะอาดอยเสมอเพอประสทภาพการทำงานทกทสดและความปลอดภัยสงสด  
นอกจากนยงควรดแลใหมอจบแาง สะอาด และปราศจากน้ำมันและจาระบ ตตตงแพงกนและดแลรทชายงในสภาพ  
ดแลใบมดใหคมอยเสมอ ใชใบมดทดแทนทเหมอนกนขงเดมเทานน
9. ตรวจสอบอุปกรณ์เพอมองหาขนสวนเสยหาย หากพบวแพงกนหรือขนสวนอนๆ เสยหาย  
ใหพจารณาว่าอุปกรณ์ยงทำงานโดตามปกติหรือไม่ ตรวจสอบหาขนสวนเคลื่อนไหวยกอดตำแหน่งหรือตดข  
ขนสวนแตกทท ดวยดสทหรือ หรืออาการอนๆ อาจสงผลตอการทำงานของอุปกรณ์ ใหวแทนจําหนายของ Toro  
ทโดรบอนญาตเป็นพซอมแซมหรือเปลยนแพงกนหรือขนสวนทเสยหาย เวนแต่คําแนะนําระบไว้เป็นอยางอน

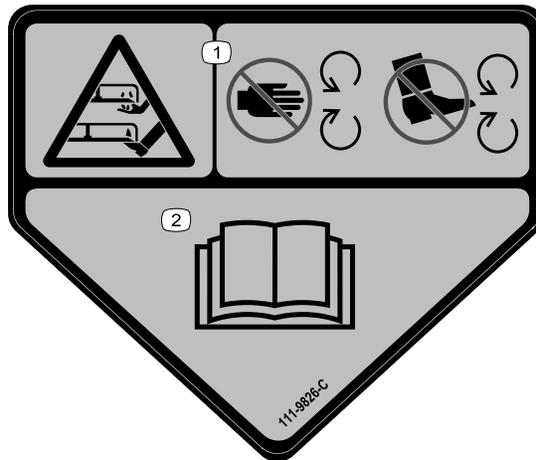
10. เมอโมโต้ใช้งาน ควรเก็บชุดแบตเตอรี่ให้อยู่ห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ ตะป และสกรูอาจทำให้ขั้วแบตเตอรี่เชื่อมต่อกัน หากขั้วแบตเตอรี่ช็อต อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟไหม้ได้
11. ตรวจสอบความแน่นหนาของสลักยึดแบตเตอรี่และมอเตอร์บ่อยๆ
12. เมอโมโต้ใช้งาน ควรจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในกรณีและแห้ง และอยู่ห่างจากมอดอก
13. ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์สัมผัสกับเปลวไฟหรืออุณหภูมิสูง เพราะหากสัมผัสกับเปลวไฟหรืออุณหภูมิสูงเกิน 130°C (265°F) ชุดแบตเตอรี่อาจระเบิดได้
14. ข้อควรระวัง – การดูแลรักษาและใช้งานชุดแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดเสียงตอไฟไหม้ การระเบิด และเพลิงไหม้จากสารเคมี
  - ห้ามแยกส่วนชุดแบตเตอรี่
  - หากต้องการเปลี่ยนชุดแบตเตอรี่ ควรใช้ชุดแบตเตอรี่ของแก็จาก Toro เท่านั้น การใช้ชุดแบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้และเสียงตอการโดนบาดเจ็บ
  - เก็บชุดแบตเตอรี่ให้ห่างจากมอดอกและเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมจนกว่าจะนำมาใช้งาน

## เก็บคำแนะนำ เหล่านี้ไว้

### สติกเกอร์ความปลอดภัยและคำแนะนำ



ป้ายและคำแนะนำด้านความปลอดภัยมองเห็นได้ชัดเจน และติดอยู่ใกล้กับบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย เปลี่ยนป้ายที่เสียหายหรือหายไป



111-9826

decal111-9826

1. หนี้อันตรายจากการลัดวงจร/ตมหรือเกา ชดตดหญา – เก็บมมอและเท้าไฟพมจากชนสวณเคลอนไหว

2. อานคมอไฟ



133-8054

decal133-8054



94-8072

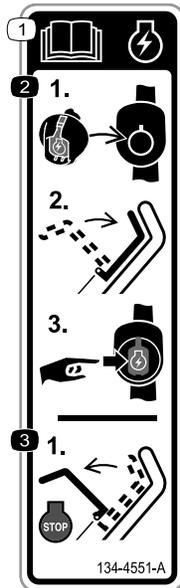
decal94-8072



H295159

g017410

1. การดบเครื่องยนต์

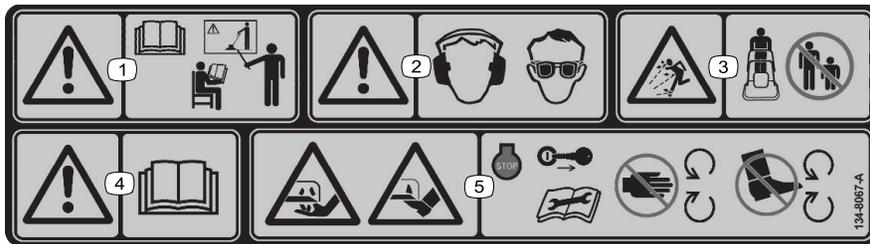


134-4551

decal134-4551

1. อานขอมลเพมเติมเดยวทบการสตาารทอปกรณใน *คมอฝไซ*
2. หากตองการสตาารทอปกรณ ใสสอดปมสตาารทไฟฟาเขาไปในสวตชสตาารทไฟฟา จากนหนบทานควมคมไมมดเขาทบมอจและกดปมสตาารทไฟฟา

3. หากตองการดบอปกรณ ใหปลอยทานควมคมไมมด



decal134-8067

**134-8067**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. คำเตือน – อานคมอไฟ ไฟตกคนควรเฝ้าการฝกอบรมกอไขงานอ<br/>ปกรณ</p> <p>2. คำเตือน – สวมอปกรณปองกนการโดยนและดวงตา</p> <p>3. อนตรายจากวตถุกระเดณ – กนคนโดยรอบออกไป</p> | <p>4. คำเตือน – อานคมอไฟ</p> <p>5. อนตรายจากการกบกด/ตมอหรือเทอ, ใบมดตตลหญา<br/>– ดบอปกรณหรือตงกญแจออกกอการทำกรบารงรกอษา<br/>อยใหหางจากชนสวณเคลอนไหว</p> |
|---|---|

# การตั้งค่า

## 1

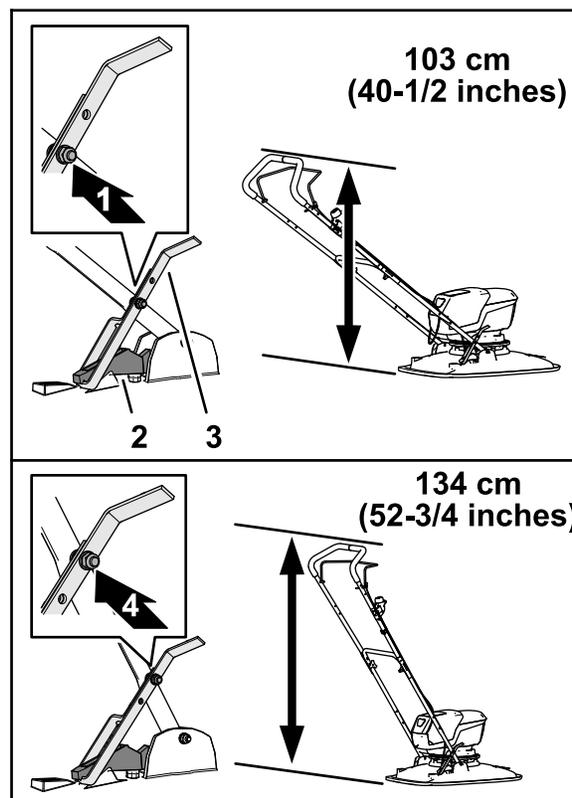
### การติดตั้งฟุตสตอปของมออบ

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

1	มออบดานกลาง
1	ฟุตสตอป
2	แหวน (6 มม.)
1	นอตล็อก (6 มม.)

### ขั้นตอน

**หมายเหตุ:** คุณสามารถใช้ฟุตสตอปเพื่อรองรับมออบในแนวตั้งเท่านั้น เมื่อประกอบมออบในตำแหน่งต่ำ 103.4 ซม. (40 3/4 นิ้ว)

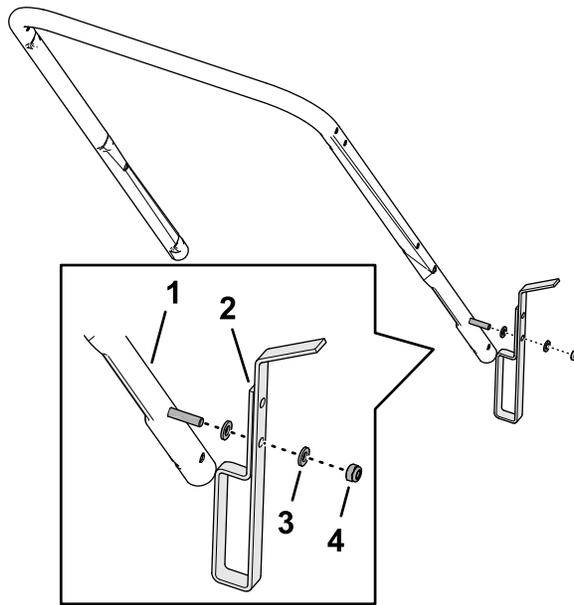


SU 3

g414363

1. ตำแหน่งมออบต่ำ
2. โครงยึดฟุตสตอป
3. ฟุตสตอป
4. ตำแหน่งมออบสูง

1. กำหนดความสูงของมออบเมื่อฟุตสตอปล็อกเข้ากับโครงยึดฟุตสตอปแล้ว (SU 3)
2. จัดตำแหน่งใหม่ของฟุตสตอปตรงกบขบสลักเกลียวของมออบดานกลาง (SU 4)



g462033

**SU 4**

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 1. มอจดานกลาง | 3. แหวน (6 มม.)    |
| 2. ฟุตสตอป    | 4. นอตล็อก (6 มม.) |

- ประกอบฟุตสตอปเข้ากับมอจดานกลางโดยใช้แหวน (6 มม.) 2 อัน และนอตล็อก (6 มม.) 1 ตัว
- ขันนอตล็อกให้แน่น

**หมายเหตุ:** ตรวจสอบว่าฟุตสตอปหมุนได้

## 2

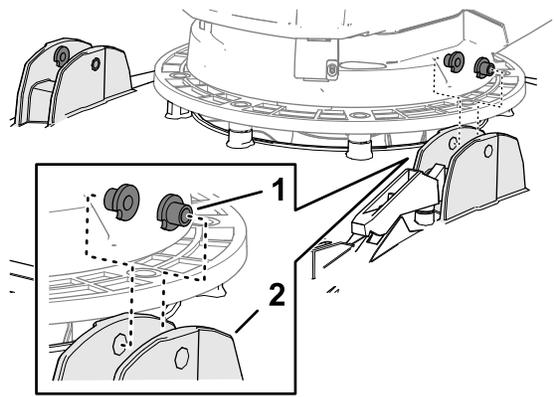
### การติดตั้งมอจดานกลาง

ชิ้นส่วนที่ต้องใช้สำหรับขั้นตอน:

4	บชชงตว T
2	สลกเกลียว (6 x 55 มม.)
7	แหวน (6 มม.)
2	นอตล็อก (6 มม.)
1	มอจดานบน
2	สลกตว U
2	ลกด
1	สกรหวกลม
1	ตวยดสายไฟ
1	นอตล็อก
2	ทพนสายไฟ

### การประกอบมอจดานกลางเข้ากับอุปกรณ์

- ประกอบบชชงตว T 2 ตัวเข้ากับครมรองรมมอจดานบนเดคเครื่องตัดหญ้า (SU 5)

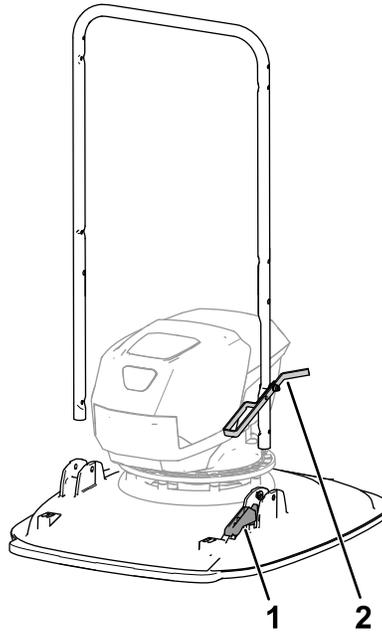


**SU 5**

g367117

1. บชชงตว T
2. ครบรอมมอมบ (เดคเครองตดหลย)

2. วองฟตตอปของมอมบใหอยในแนวเดยวกับโครงยดอปสตอปบนเดค (SU 6)

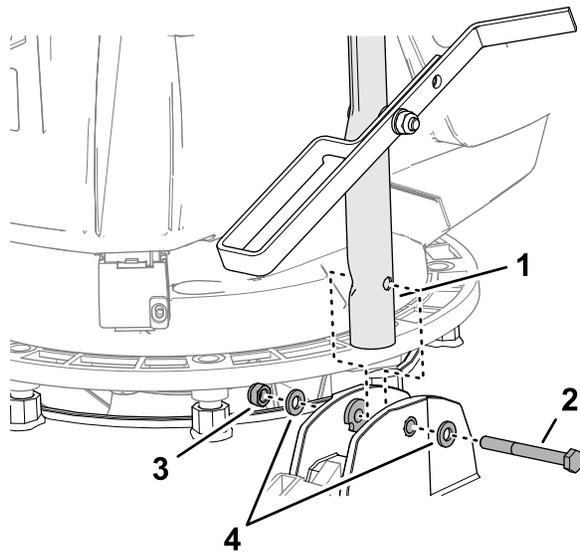


**SU 6**

g414364

1. โครงยดอปสตอป
2. ฟตตอป

3. จดตำแน่งใหรของมอมบตรงกบรชองบชชง (SU 7) จากนณยดมอมบเขากบอปกรณดวยสลกเกลยว (6 x 55 มม.) 1 ตว, แหวน (6 มม.) 2 อน และนอตลอก (6 มม.) 1 ตว



g367302

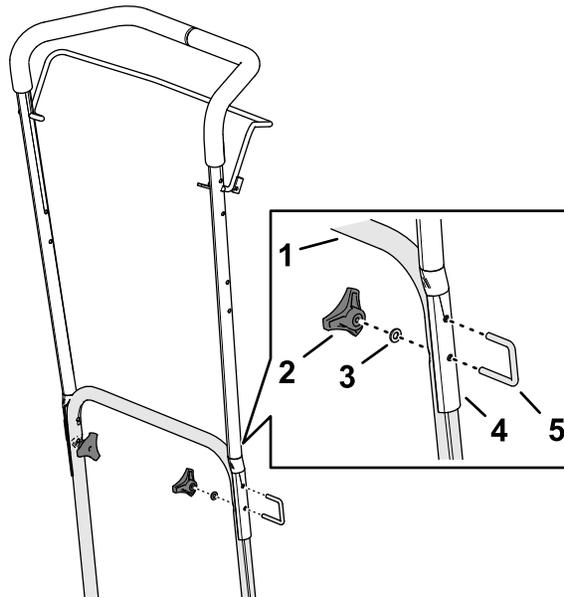
รูป 7

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 1. มออบดานกลาง             | 3. แหวน (6 มม.)    |
| 2. สลักเกลียว (6 x 55 มม.) | 4. นอตล็อก (6 มม.) |

4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 ที่กอดานหนึ่งของอุปกรณ์

## การประกอบมออบดานบนและดานล่าง

1. จัดตำแหน่งให้ตรงของมออบดานบนตรงกบคกรของมออบดานกลาง (รูป 8)



g364684

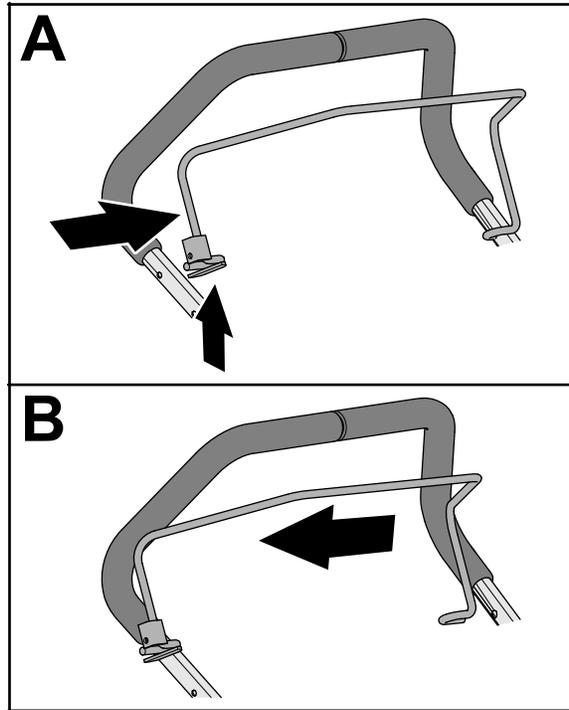
รูป 8

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1. มออบดานกลาง  | 4. มออบดานบน |
| 2. สลัก         | 5. สลักตัว U |
| 3. แหวน (6 มม.) |              |

2. ประกอบมออบดานบนเข้ากับมออบดานกลางด้วยสลักเกลียวตัว U 2 ตัว แหวน (6 มม.) 2 อัน และสลัก 2 อัน

## การประกอบสายเคเบิลเขากบคานตัวทำงานเมอมพควบคค

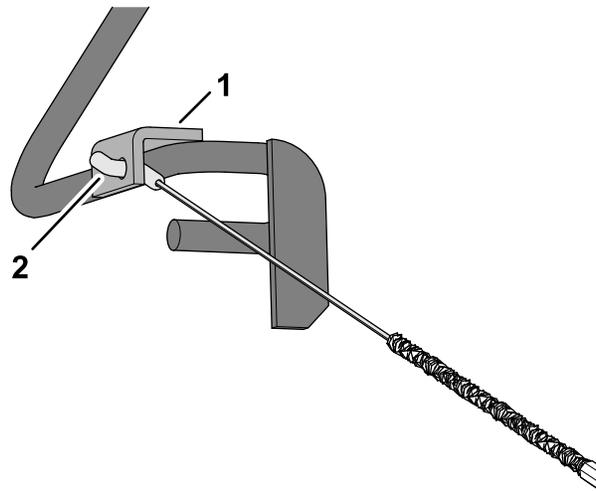
1. บบส่วนขษของคานตัวทำงานเมอมพควบคคจนกระทงสามารถถอดออกมจกมอจบสนบนโด แลวดงคานออกจกอปกรณ  
sJ 9



sJ 9

g367353

2. สอดขอตอสยเคเบิลพวทรในโครงยดคานตัวทำงานเมอมพควบคคดงแสดงใน (sJ 10)



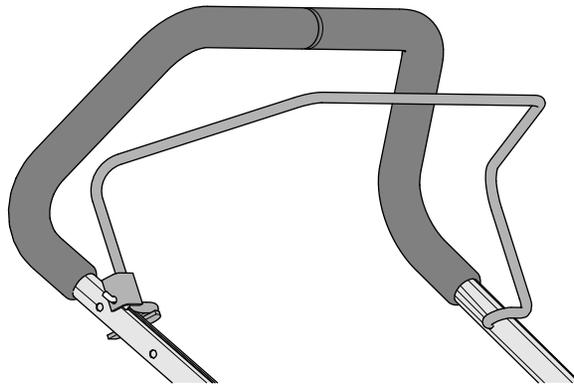
sJ 10

g367914

1. โครงยด (คานตัวทำงานเมอมพควบคค)

2. ขอตอสยเคเบิล

3. สอดปลายของคานตวงทำงานเมอมผควคคเขาไปใมอจบ บบชากอดานหนงของคานเลขนอย แลวสอดคานเขาไปใมอจบ (sJ 11)



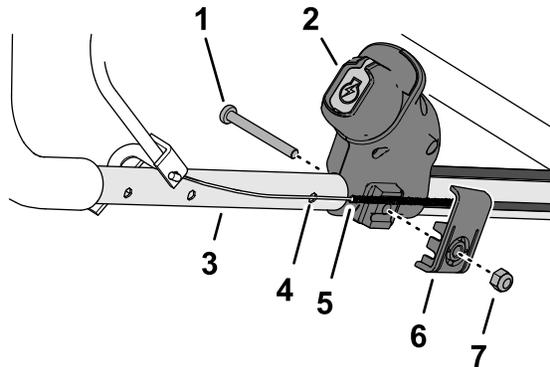
sJ 11

g367358

## การติดตั้งสวิตซ์สตาร์ทไฟฟ้า

1. ประกอบสวิตซ์สตาร์ทไฟฟ้าลงบนมอจบตงแสดงในภาพ (sJ 12)

**หมายเหตุ:** บนมอจบมรยด 2 s ไหลอกไซรตางลาง



sJ 12

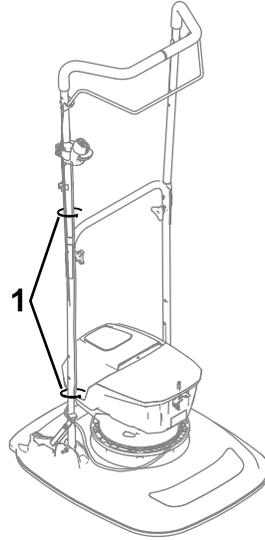
g462046

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. สกรหกลม           | 5. สายไฟ (คานตวงทำงานเมอมผควคค) |
| 2. สวิตซ์สตาร์ทไฟฟ้า | 6. ตวยดสายไฟ                    |
| 3. มอจบตางบน         | 7. นอตลอก                       |
| 4. หามไซร            |                                 |

2. วางสายไฟของคานตวงทำงานเมอมผควคคลงใรองสายไฟตางบนของสวิตซ์สตาร์ทไฟฟ้า
3. ตตตงตวยดสายไฟเขากบสายไฟแลวสวิตซ์
4. ยดตวยด สายไฟ แลวสวิตซ์เขากบมอจบตางบนโดยไซสกรหกลมแลวนอตลอก

# การยดสายไฟเขากบมอจ

ยดสายไฟเขากบมอจโดยใชทพนสายไฟ ดงแสดงใน [สU 13](#)

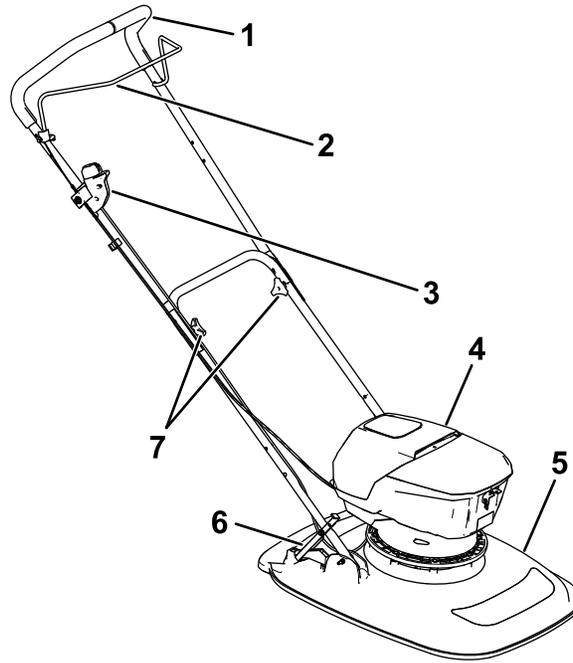


**สU 13**

g465529

1. ทพนสายไฟ
-

# ภาพรวมผลิตภัณฑ์



su 14

g414369

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1. มอจบ                    | 5. เดคเครื่องตัดหญ้า |
| 2. คานตัวทำงานเมอมพคควบคุม | 6. ฟตสตอปของมอจบ     |
| 3. ปม/สวตชสตาร์ทไฟฟ้า      | 7. ลกบดของมอจบ       |
| 4. ฟาครอบของไสแบตเตอร์     |                      |

## การควบคุม

### คานตัวทำงานเมอมพคควบคุม

คานตัวทำงานเมอมพคควบคุม (su 14) ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังมอเตอร์

- บบคานเขามอจบเพื่อให้ออเตอร์ทำงาน
- ปลอยคานเพื่อหยุดการทำงานของมอเตอร์

### ปมสตาร์ทเครื่องยนต์

ปมสตาร์ทไฟฟ้า (su 14) ไขสอดเขาไปในสวตชสตาร์ทไฟฟ้า และตองไขรวมกันเพื่อควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า

# ขอมลจำเพาะ

## ขอมลจำเพาะของอุปกรณ์

su	ความกว้างการตัด	ความกว้างผลตก
02614T	465 มม. (18 1/2 นิ้ว)	575 มม. (22 1/2 นิ้ว)

## ช่วงอุณหภูมิสำหรับการชาร์จ การใช้งาน และการจัดเก็บ

### ขอมลจำเพาะเกี่ยวกับช่วงอุณหภูมิ

การชาร์จหรือการจัดเก็บชุดแบตเตอรี่	การใช้งานชุดแบตเตอรี่	การใช้อุปกรณ์
5°C (41°F) ถึง 40°C (104°F)*	-30°C (-22°F) ถึง 49°C (120°F)*	0°C (32°F) ถึง 49°C (120°F)*

\*เวลาชาร์จอาจเพิ่มขึ้น หากอุณหภูมิชาร์จชุดแบตเตอรี่ภายในช่วงอุณหภูมิกำหนด

จัดเก็บอุปกรณ์ ชุดแบตเตอรี่ และชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่ปิดมิดชิด สะอาด และแห้ง

## อุปกรณ์ตอพวง/อุปกรณ์เสริม

เราดจำหนายอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริม Toro สรรองมากมายสำหรับใช้กับเครื่องตัดหญ้าเพื่อเสริมประสิทธิภาพและขยายความสามารถ โปรดติดต่อตัวแทนบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ไดรับอนุญาต หรือเข้าไปที่ [www.Toro.com](http://www.Toro.com) เพื่อดูรายการอุปกรณ์ตอพวงและอุปกรณ์เสริมที่สรรองทั้งหมด

เพื่อสมรรถนะสูงสุดและความปลอดภัยในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง โปรดใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของแทจาก Toro อะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์เสริมของผลตรายอนอาจทำให้เกิดอันตรายได้

# การปฏิบัติงาน

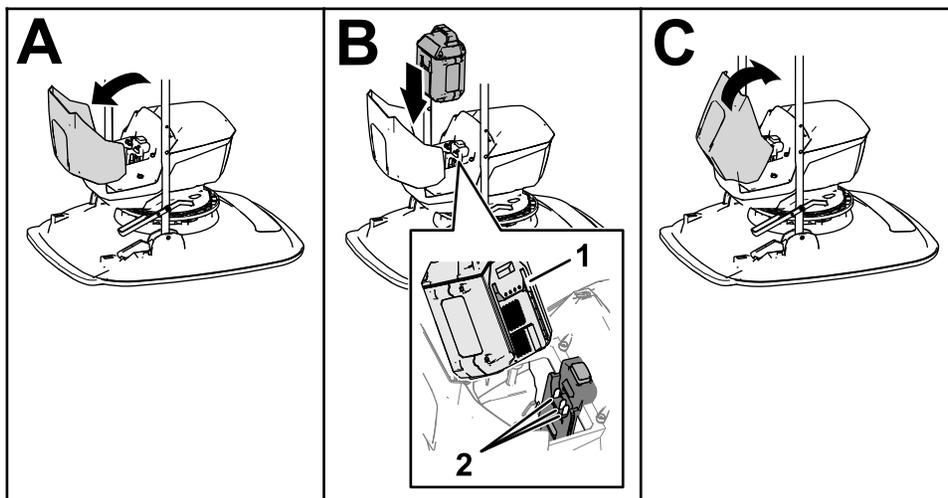
## ก่อนการปฏิบัติงาน

### การติดตั้งชุดแบตเตอรี่เขากบอุปกรณ์

**สำคัญ:** ใช้ชุดแบตเตอรี่ในช่องอวกาศที่เหมาะสมเท่านั้น โปรด **ขอมลจำเพาะ (หน้า 18)**

1. ถอดปลั๊กไฟออกจากสวิทช์ไฟ โปรดดู **การใช้งานอุปกรณ์ (หน้า 20)**
2. ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่เพื่อดูว่าของระบายอากาศไม่พ่นและสงบปรกอดกน
3. เปิดฝาครอบของใส่แบตเตอรี่ (ดู **รูป 15**)
4. จัดวางหน้าสัมผัสไฟฟ้าของชุดแบตเตอรี่ให้ตรงกับหน้าสัมผัสไฟฟ้าภายในของใส่แบตเตอรี่
5. วางชุดแบตเตอรี่บนหน้าสัมผัสไฟฟ้าของช่องใส่แบตเตอรี่จนกระทั่งสกรูแบตเตอรี่หยุดเขาก
6. ปิดฝาครอบของใส่แบตเตอรี่

**หมายเหตุ:** หากฝาครอบของใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท แสดงว่าแบตเตอรี่ไม่โตวางและยึดเขากภายในของใส่แบตเตอรี่



รูป 15

g414371

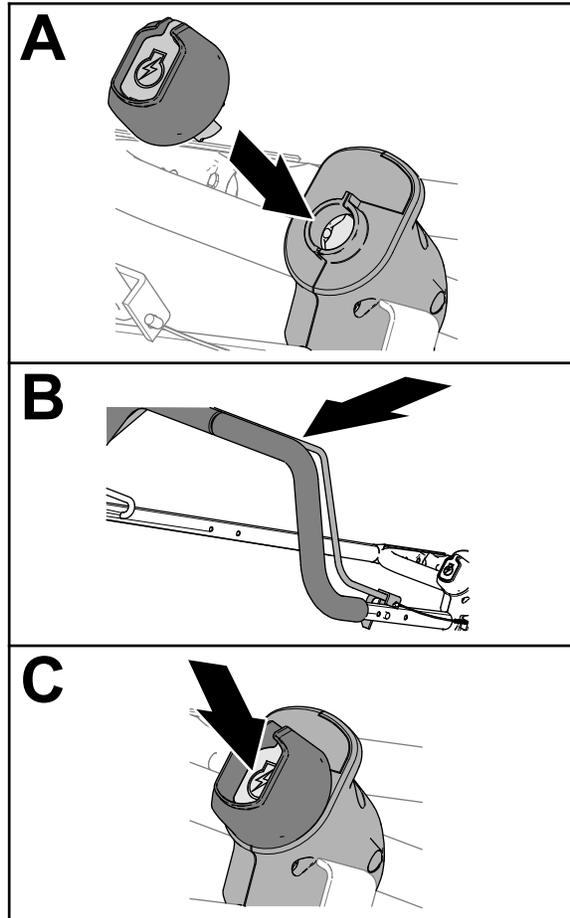
1. หน้าสัมผัสไฟฟ้าของชุดแบตเตอรี่

2. หน้าสัมผัสไฟฟ้าของช่องใส่+แบตเตอรี่

# ระหวางการปลูกตงาน

## การใช้งานอปกรณ

1. สอดกยแอสตารทไฟฟาเขาไปใวสวตชสตารทไฟฟา (sJ 16)



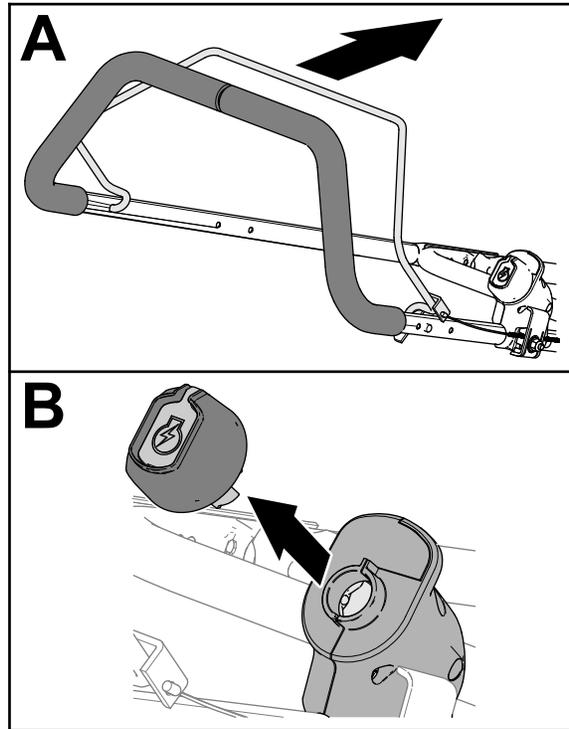
sJ 16

g967528

2. ใชมอรวมมอจบและคานตวทำงานเมอมผควบคมเขาตวยคน (sJ 16)
3. กตปมสตารท
4. ปลอยใหมอเตอรทำงานตวยความเรวสงสດกอนจะเคลอนอปกรณ

# การถอดอุปกรณ์

1. ปลอยคานตัวทำงานเมอมพควมคม (sJ 17)



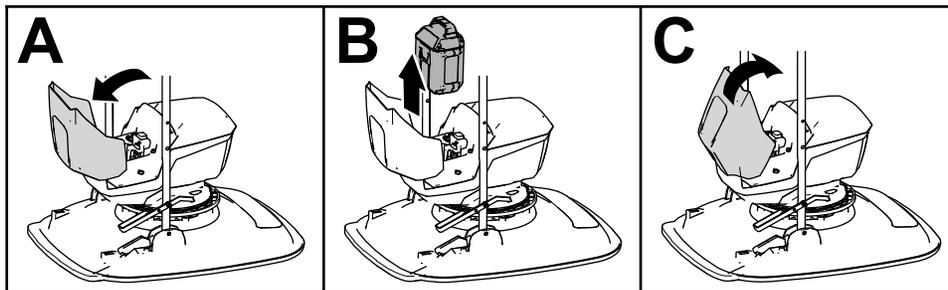
sJ 17

g367527

2. จมมอจบเอาโระหวางรโหโมเตอรหยุดทำงาน
3. ถอดกญแอสตารทไฟฟอาอกจากสวตชสตารทไฟฟ

## การถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์

1. ดึงอุปกรณ์ ไปรด [การดัดอุปกรณ์ \(หน้า 21\)](#)
2. เปิดฝาครอบของไส้แบตเตอรี่ ([สพ 18](#))
3. กดสลักชุดแบตเตอรี่เพื่อปลดชุดแบตเตอรี่ และยกชุดแบตเตอรี่ออกมา
4. ปิดฝาครอบของไส้แบตเตอรี่



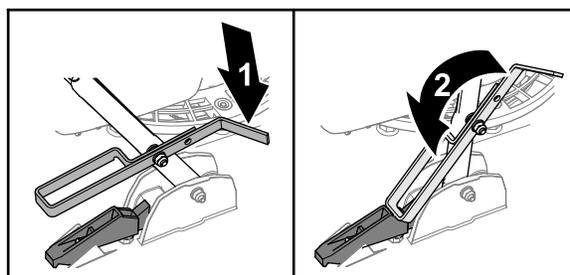
sพ 18

g414370

## การหมุนมออบด้วยฟุตสตอป

### มออบประกอบในตำแหน่งต่ำ

**หมายเหตุ:** หากคุณประกอบมออบในตำแหน่งต่ำ 103 ซม (40 1/2 นิ้ว) ให้ใช้ฟุตสตอปหมุนมออบในแนวตง



sพ 19

g367257

1. ฟุตสตอปหมุนไปข้างหน้า
2. ฟุตสตอปหมุนไปข้างหลัง

- หากต้องการปลดมออบ ให้ยกมออบขึ้นและหมุนฟุตสตอปไปข้างหน้า ([สพ 19](#))
- หากต้องการหมุนมออบ ให้วางมออบและหมุนฟุตสตอปไปข้างหลัง

# การปรับความสูงในการตัด

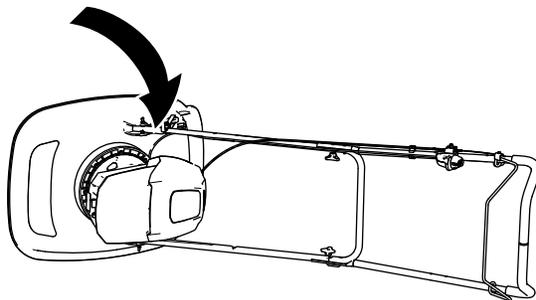
## ⚠ คำเตือน

ระหว่างปรับความสูงในการตัด คุณอาจเตะโดนใบมีด ซึ่งอาจจะทำให้บาดเจ็บได้

- ปล่อยคันทำงานเมอมพควบคมและรอให้ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวทั้งหมดหยุดนิ่ง
- สวมถุงมือป้องกันอันตรายขณะจัดการกับใบมีด

## การถอดใบมีด

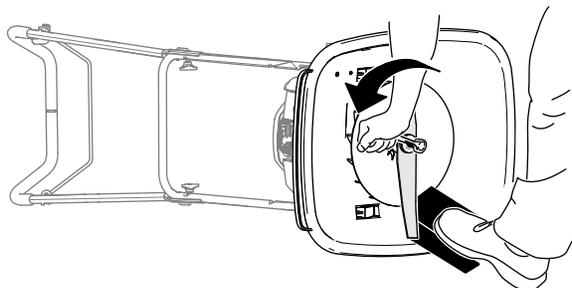
1. ถอดอุปกรณ์ ถอดปลั๊กไฟ และถอดแบตเตอรี่ออก โปรดดู [การถอดอุปกรณ์ \(หน้า 21\)](#)
2. เอียงอุปกรณ์ไปทางฝั่งหนึ่ง



sJ 20

g414372

3. ใช้ไขควงโมเพื่อวางใบมีดใหม่ในคาง (sJ 21)



sJ 21

g364888

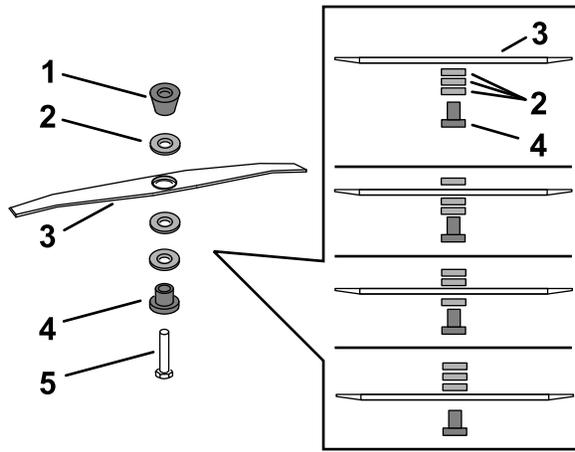
4. ใช้ประแจถอดใบมีดออกมาโดยหมุนสลักในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา (sJ 21)

**สำคัญ:** สวมแว่นตาและถุงมือป้องกันการบาดเจ็บขณะถอดใบมีด

## การวางตำแหน่งตัวคนใบมีด

เปลี่ยนตำแหน่งของตัวคนเพื่อปรับความสูงในการตัด ดังแสดงใน [sJ 22](#)

**หมายเหตุ:** ตัวคนแต่ละตัวจะปรับความสูงในการตัดของใบมีดได้ 6.3 มม. (1/4 นิ้ว)



สป 22

g364990

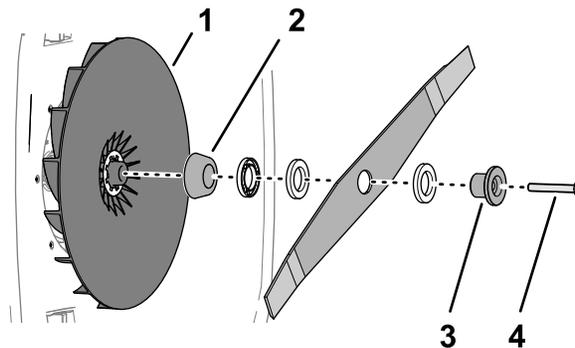
1. ตัวคนทรงกรวย
2. ตัวคน
3. ใบมีด

4. ตะยัด
5. สลักเกลียว

## การติดตั้งใบมีด

1. วางปลายโครงของใบมีดไปทางฐานเดคของเครื่องตัดหญ้า และประกอบตะยัด ใบมีด ตัวคน และตัวคนทรงกรวยเข้ากับใบพดด้วยสลักเกลียว

**สำคัญ:** ประกอบตัวคนติดกบดานกลางของใบพดเสมอ ส่วนตะยัดต้องอยู่กบดานกลางหัวสลักเกลียว



สป 23

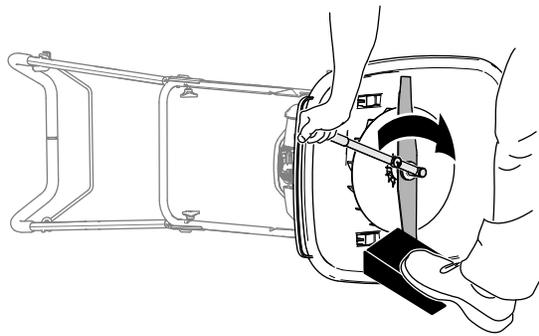
g364923

1. ใบพด
2. ตัวคนทรงกรวย

3. ตะยัด
4. สลักเกลียว

2. ขนสลักใบมีดจนกระทั่งได้แรงบิด 75 นิวตันเมตร (55 ฟุต-ปอนด์)

**สำคัญ:** สลักเกลียวทวนจนกระทั่งได้แรงบิด 75 นิวตันเมตร (55 ฟุต-ปอนด์) นนแน่นหนามาก ขณะขันใบมีดตัดไวด้วยบล็อกไม้ ให้ออกแรงดันประแจวัดแรงบิดและขนสลักให้แน่นหนา



sJ 24

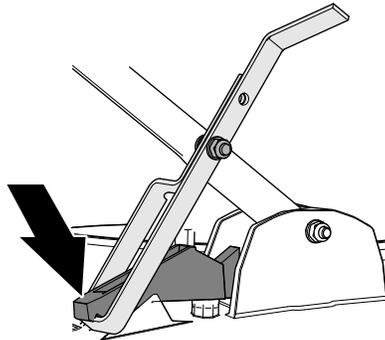
g364889

### 3. วางอุปกรณ์ตรง

## เคลดลบบการปฏิบัติงาน

### เคลดลบบในการตัดหญ้าทั่วไป

- สอดหรงของฟตสตอบโไว้ตอปสตอบเพอใหจตการกบอปกรณโตมากขบ



sJ 25

g367278

- ตรวจสอบพนทบรเวณทตองการใชเครื่องตัดหญ้าและจตเกบวตถตางๆ ทอาจกระเดนออกไหมด
- หลกเลยงไมไใมตชนกวตถแขง คามเซนเครื่องตัดหญากบไปบนวตถใดๆ
- หากเครื่องตัดหญ้ากระกบกวตถหรือเรมสน ไหหยดการทางงานของมอเตอรทก แลจถกยแอสตารทไฟฟา กอนจะตรวจสอบความเสยหายของอปกรณ
- เพอประสกรภาพสงสด กอนจะเรมฤตทาลตัดหญ้า ควรถตรวจสอบไหแนใจวาไมตคมและพรอมใชงาน
- เพลยนไมตคกเสยหายดวยไมตอะไลออนไหมดของ Toro

## การตัดหญ้า

- ตดเพยง 1/3 ของความสงของใบหญ้าในตลละครง อยาตดตำกวาการตงคาสงสด (30 มม. หรือ 1 1/4 นว) เวนเสยตหญ้าไมหนา หรือเปนชวงปลายฤตใบไมรวงทหญ้าเรมจะเตบโตชาลง
- คามตหญากมความสงกวา 15 ซม. (6 นว) เพราะอาจสงผลไหเครื่องตัดหญ้าอดตนหรือมอเตอรตดขดโต
- หญ้าและใบไมเปยกอาจจจะจบตวเปนคอนบพนสนาม สงผลไหเครื่องตัดหญ้าอดตนหรือมอเตอรตดขดโต ตดหญ้าในสภาวะทแหงเทานน ถาเปนไปได

### ⚠ คำเตือน

หญ้าหรือใบไมแจะอาจทำไหบาดเจบโตหากคณลนไปโดนไมต  
ตดหญ้าในสภาวะทแหงเทานน ถาเปนไปได

- ในฤดูแล้งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ได้ โปรดปฏิบัติตามคำเตือนเกี่ยวกับเพลิงไหม้ของท้องถิ่น และวางเครื่องตัดหญ้าในทกโคมหญ้าแห้งและเศษใบไม้แห้ง
- หากผลออกมายังไม่พอใจ ให้ลองทำตามขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งดังต่อไปนี้:
  - ตรวจสอบสภาพของชุดตัดหญ้าและ/หรือเปลี่ยนใบใหม่
  - เติมน้ำมัน
  - เพิ่มความเร็วในการตัด
  - ตัดหญ้าให้บ่อยขึ้น
  - ตัดหญ้าโดยทำให้แนวการตัดซ้อนกัน

## การตัดใบไม้

- หลังจากตัดหญ้าบนสนามแล้ว ดึงใบไม้ให้เข้ามามองเห็นสนามครึ่งหนึ่งเศษหญ้าที่ปกคลุมได้ คุณอาจจะต้องเข็นเครื่องตัดหญ้าผ่านใบไม้มากกว่า 1 ครั้ง
- ใบไม้แห้งที่ตัดหญ้าสูงเกิน 15 ซม. (6 นิ้ว) หากใบหญ้าปกคลุมหนาเกินไป เครื่องตัดหญ้าอาจอุดตันและทำให้มอเตอร์ติดขัด
- ลดความเร็วในการตัดลง ถ้าเครื่องตัดหญ้าไม่สามารถตัดใบไม้ใหม่ด้วยความละเอียดเพียงพอ

## หลังการปฏิบัติงาน

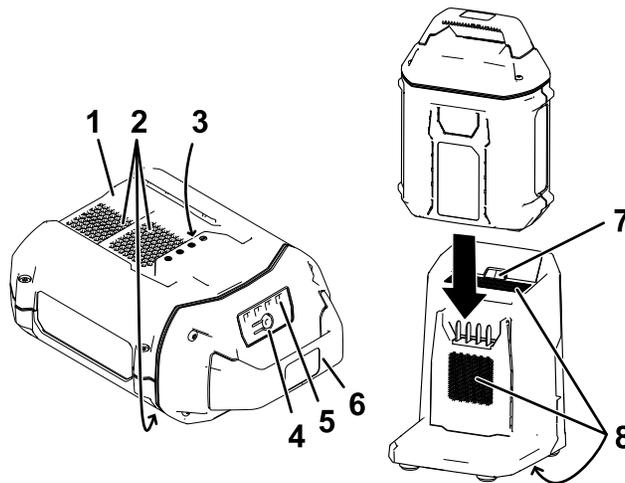
### การชาร์จแบตเตอรี่

**สำคัญ:** ชดแบตเตอรี่โมโตซาร์จไฟมาจนเต็มก่อนนำมาใช้ในครั้งแรก ดึงออกก่อนใช้ชุดแบตเตอรี่เป็นครั้งแรก ควรวางชุดแบตเตอรี่บนที่ชาร์จ และชาร์จจนกระทั่งไฟ LED แสดงว่าชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว อ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด

**สำคัญ:** ชาร์จชุดแบตเตอรี่ในช่วงอุณหภูมิแวดล้อมที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้เท่านั้น โปรด **ชงอุณหภูมิสำหรับการชาร์จการใช้งาน และการจัดเก็บ (หน้า 18)**

**หมายเหตุ:** กดปุ่มแสดงสถานะแบตเตอรี่บนชุดแบตเตอรี่ใดก็ตามเพื่อแสดงสถานะของประจแบตเตอรี่ในปัจจุบัน (ไฟ LED แสดงสถานะ)

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศของแบตเตอรี่และที่ชาร์จปราศจากฝุ่นและสิ่งสกปรก



รูป 26

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. ช่องระบายอากาศของชุดแบตเตอรี่              | 6. มอเตอร์                     |
| 2. ส่วนระบายอากาศของชุดแบตเตอรี่              | 7. ไฟ LED แสดงสถานะของที่ชาร์จ |
| 3. หน้าสัมผัสไฟฟ้าของชุดแบตเตอรี่             | 8. ส่วนระบายอากาศบนที่ชาร์จ    |
| 4. ปุ่มแสดงสถานะแบตเตอรี่                     | 9. ที่ชาร์จอะแดปเตอร์          |
| 5. ไฟ LED แสดงสถานะ (ประจแบตเตอรี่ในปัจจุบัน) |                                |
2. จัดตำแหน่งให้ช่องระบายอากาศของชุดแบตเตอรี่ (รูป 26) ตรงกับลมบนที่ชาร์จ
  3. สอดชุดแบตเตอรี่เข้าไปบนที่ชาร์จจนกระทั่งล็อกเข้าที่ (รูป 26)

4. รอไฟชุดแบตเตอรี่เริ่มชาร์จไฟ โปรดดูตารางสถานะของกขารจแบตเตอรี่ตามลางเพอความสถานะของกขารจแบตเตอรี่

#### ตารางสถานะของกขารจแบตเตอรี่

ไฟ LED แสดงสถานะ	แสดงว่า
ดับ	โมโตไซดแบตเตอรี่
ไฟสเขียวกะพรว	ชดแบตเตอรี่กำลังชาร์จ
ไฟสเขียว	ชาร์จชดแบตเตอรี่เรียบร้อยแล้ว
ไฟสแดง	อณหคมของชดแบตเตอรี่และ/หรือกขารจแบตเตอรี่สงควาหรือต่ำควาของอณหคมกกำหนด*
ไฟสแดงกะพรว	ขอผลพลาดในการชาร์จชดแบตเตอรี่**

\*โปรดดขอมลเพิ่มเติมใน [ชวงอณหคมสำหรับการชาร์จ การใช้งาน และการจทดเกบ \(หนา 18\)](#)

\*\*โปรดดขอมลเพิ่มเติมใน [การแกไขปัญหา \(หนา 33\)](#)

**สำคัญ:** สามารถวางแบตเตอรี่ทงไวบนกขารจได้เป็นระยะเวลาสั้นๆ ระหว่างรอใช้งานครงต่อไป แต่หากโมโตไซดแบตเตอรี่เป็นเวลานาน ควรนำแบตเตอรี่ออกจากกขารจ โปรด [การเตรียมเครื่องทตพญาสำหรับการจทดเกบ \(หนา 32\)](#)

5. ถอดชดแบตเตอรี่โดยการดงแบตเตอรี่ออกจากกขารจ

# การบำรุงรักษา

หมายเหตุ: ดาดานชายและชวาชองอปกรณจากตำแหนงใชงานอปกรณตามปกต

## กำหนดการบำรุงรักษาแนะนำ

ระยะการซ่อมบำรุง	ขั้นตอนการบำรุงรักษา
ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน	<ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบเช็คการสึกหรือหรือความเสียหายของใบมด หากใบมดชำรุด ให้เปลี่ยนทันที</li><li>• ทำความสะอาดเศษหญ้าและดินออกจากรอบเครื่องตัดหญ้า</li></ul>
หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง	<ul style="list-style-type: none"><li>• ทำความสะอาดเศษหญ้าและดินออกจากรอบเครื่องตัดหญ้า</li></ul>
ทุกปี	<ul style="list-style-type: none"><li>• เปลี่ยนใบมดหรือถอดออกไปลบคม (ทำให้บ่อยขึ้นหากชอบทอเร็ว)</li></ul>

## การเตรียมการบำรุงรักษา

1. เลื่อนอปกรณไปยังพจนรา
2. ดบอปกรณ ถอดปมสตาร์ทไฟฟ้า และถอดแบตเตอรออก โปรดด [การดบอปกรณ \(หนา 21\)](#)

## การบำรุงรักษาใบมด

### ⚠ คำเตือน

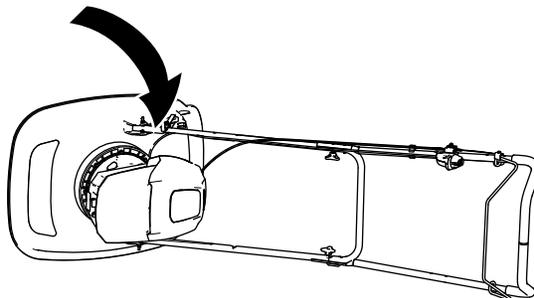
ขณะซ่อมบำรุงใบมด ใบมดยังสามารถขยับได้ แมวจะไม่ได้ตอกบแหล่งจ่ายไฟฟ้าแลวกตาม ใบมดคมมาก การสัมผัสโดนใบมดอาจทำให้โดนบาดเจ็บรายแรง

- เกบมอและเทาใหางจากใบมดกเคลอนไหว
- สวมถงมอขณะบำรุงรักษาใบมด

### การตรวจเช็คใบมด

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทุกวัน หากใบมดชำรุด ให้เปลี่ยนทันที

1. เตรียมอปกรณก่อนการบำรุงรักษา โปรดด [การเตรียมการบำรุงรักษา \(หนา 28\)](#)
2. เอียงอปกรณไปทางฝงหนง



sJ 27

g414372

3. ตรวจสอบเช็คการสึกหรือหรือความเสียหายของใบมด
  - หากใบมดชำรุดหรือมดรอยแตก ให้ถอดเปลี่ยนทันที
  - หากคมมดทอหรอบน ให้ถอดใบมดออกมาสลบคมหรือเปลี่ยนใหม่ แลวกตัดตงใบมด
4. วางอปกรณตงตรง

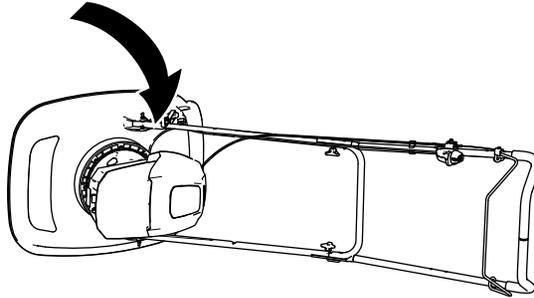
## การเปลี่ยนใบมด

ระยะการซ่อมบำรุง: ทุกปี

**สำคัญ:** คุณต้องใช้ประแจวัดแรงบิดในการติดตั้งใบมีด หากมีมอประแจวัดแรงบิดหรือมีต้องการทำขั้นตอนด้วยตัวเอง โปรดติดต่อตัวแทนบริการลูกค้าโทรบนุญาตหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่ได้รับอนุญาต

**การถอดใบมีด**

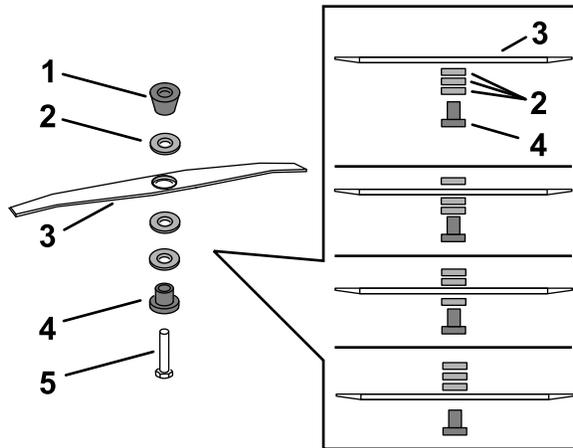
1. เตรียมอุปกรณ์ก่อนการบำรุงรักษา โปรดดู [การเตรียมการบำรุงรักษา \(หน้า 28\)](#)
2. เหยงอุปกรณ์ไปทางฝั่งหนึ่ง



**sJ 28**

g414372

3. จัดบนทกตำแหน่งของตัวคนเอาไว

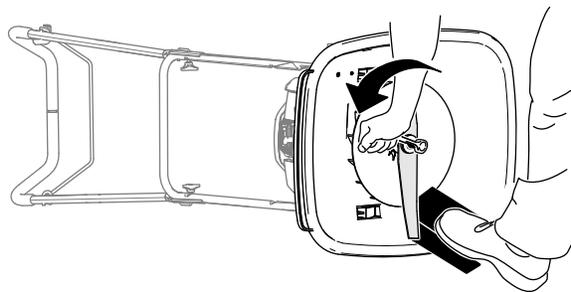


**sJ 29**

g364990

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. ตัวคนทรงกรวย | 4. ตัวยึด     |
| 2. ตัวคน        | 5. สลักเกลียว |
| 3. ใบมีด        |               |

4. ไขใบมีดเพื่อวางใบมีดใหม่คนง ([sJ 30](#))



**sJ 30**

g364888

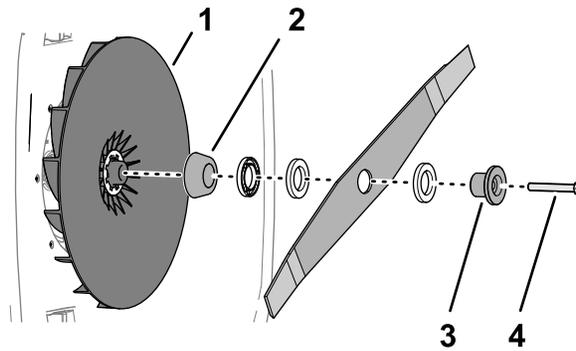
5. ถอดใบมีดออกโดยใช้ประแจใหม่มาขันสลักยึดใบมีดในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา ([sJ 29](#))

**สำคัญ:** สวมแว่นตาและถุงมือก่อนการบำรุงรักษา

## การตัดยางไม้มัด

- วางปลายโคงของไม้มัดไปทางฐานเดคของเครื่องตัดหญ้า และประกอบทวยต ไม้มัด ตัวคน และตัวคนทรงกรวยเข้ากับไม้มัดด้วยสลักเกลียว

**สำคัญ:** คุณต้องประกอบตัวคนตัดกบดานกลางของไม้มัดเสมอ ส่วนทวยตต้องอยู่กบดานกลางหัวสลักเกลียว



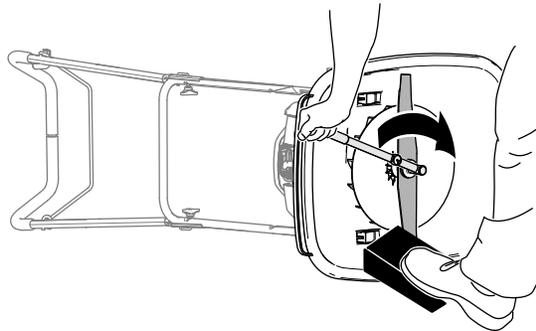
sJ 31

g364923

- ไม้มัด
- ตัวคนทรงกรวย
- ทวยต
- สลักเกลียว

- ขันสลักไม้มัดจนกระทั่งงัดแรงบด 75 นิวตันเมตร (55 ฟุต-ปอนด์)

**สำคัญ:** สลักเกลียวทวนจนกระทั่งงัดแรงบด 75 นิวตันเมตร (55 ฟุต-ปอนด์) บนแนบหนามาก ขณะขันไม้มัดตัดไว้ด้วยบล็อกไม้ ให้ออกแรงดันประแจจัดแรงบดและขันสลักให้แน่นหนา



sJ 32

g364889

- วางอุปกรณ์ตรง

# การทำความสะอาดอุปกรณ์

ระยะการซ่อมบำรุง: ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งหรือทกว  
หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง

## **⚠ คำเตือน**

เครื่องตัดหญ้าอาจจะปล่อยวัสดุออกมาจากด้านล่าง

- สวมใส่แว่นนรกย
  - อยู่ในตำแหน่งควบคุม (หลังมออบ)
  - ห้ามไม่ให้พอนอยใกล้ๆ ขณะทำงาน
1. ดบอุปกรณ์ ถอดปมสตาร์ทไฟฟ้า และถอดแบตเตอรี่ออก โปรดด [การดบอุปกรณ์ \(หนา 21\)](#)
  2. เอียงอุปกรณ์ไปทางฝงหนง
  3. ไซแปรงหรือลมเปาเพื่อกำจัดหญ้าและเศษวัสดุออกจากตัวเรอนมอเตอร์และบริเวณรอบๆ ฐานเดค

# การจอดเก็บ

**สำคัญ:** จดเก็บอุปกรณ์ ชดแบตเตอรี่ และถารจในช่วงอุณหภูมิที่กำหนดแทนน โปรด [ชวงอุณหภูมิสำหรับการชารจการใช้งาน และการจอดเก็บ \(หน้า 18\)](#)

## การเตรียมเครื่องตัดหญ้าสำหรับการจอดเก็บ

1. ทำความสะอาดอุปกรณ์
  2. ถอดกัญแจสตาร์ทไฟฟ้าออกจากสวิตช์สตาร์ทไฟฟ้า
  3. ถอดชุดแบตเตอรี่ออกมาเชคความเสียหาย
- หมายเหตุ:** ห้ามจอดเก็บอุปกรณ์โดยทมแบตเตอรี่ตัดตงอย
4. ชารจชุดแบตเตอรี่จนกระทั่งไฟ LED แสดงสถานะ 2 หรือ 3 ดวงเปลี่ยนเป็นสีเขียวบนแบตเตอรี่

**สำคัญ:** อย่าจอดเก็บแบตเตอรี่ชารจประจจนเต็มหรือแบตเตอรี่รทโมมประจ

5. ตรวจสอบการสกรหรือความเสียหายของใบมด หากใบมดทอ ควรลบคม แต่หากใบมดเสียหาย ให้เปลี่ยนใหม่
6. ชนนอต สลัก สกรทงหมด
7. จดเก็บอุปกรณ์ ชดแบตเตอรี่ และถารจแบตเตอรี่ในบริเวณที่สะอาด แหง และเย็น
  - จดเก็บอุปกรณ์ กัญแจสตาร์ทไฟฟ้า ชดแบตเตอรี่ และถารจแบตเตอรี่ให้ห่างจากมอดก
  - เก็บอุปกรณ์ ชดแบตเตอรี่ และถารจแบตเตอรี่ให้ห่างจากสงทมถูกรกตกรอน เช่น สารเคมีใช้ในสวนและเกลือละลายน้ำแข็ง
  - อย่าจอดเก็บชุดแบตเตอรี่ไวกลางแจ้งหรือในยานพาหนะ

## การเตรียมอุปกรณ์ก่อนใช้งาน

1. ชารจชุดแบตเตอรี่จนกระทั่งไฟสถานะทางซ้ายบนทชารจเปลี่ยนเป็นสีเขียว หรือไฟ LED แสดงสถานะทง 4 ดวงบนแบตเตอรี่เปลี่ยนเป็นสีเขียว
2. ตดตงชุดแบตเตอรี่เขากบอุปกรณ์ โปรดดู [การตดตงชุดแบตเตอรี่เขากบอุปกรณ์ \(หน้า 19\)](#)

# การแก้ไขปัญหา

ทำตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในคำแนะนำที่แนบมา โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรคมนาคมหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro โทรคมนาคมทำการตรวจสอบ การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเพิ่มเติม หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
อุปกรณ์ไม่สตาร์ท	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัดวงจรแบตเตอรี่ไม่เข้ากับอุปกรณ์</li> <li>2. ชดแบตเตอรี่ไม่ชาร์จ</li> <li>3. ชดแบตเตอรี่เสียหาย</li> <li>4. มีปัญหาอันเนื่องจากระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดวงจรแบตเตอรี่ออกมาแล้วตัดวงจรเขาไปใหม่ และตรวจสอบให้สลกลอกเขาก</li> <li>2. ถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์ แล้วชาร์จ</li> <li>3. เปลี่ยนชดแบตเตอรี่</li> <li>4. โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรคมนาคมหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro โทรคมนาคม</li> </ol>
อุปกรณ์ทำงานไม่ต่อเนื่อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความชื้นบนสายไฟของชดแบตเตอรี่</li> <li>2. ตัดวงจรแบตเตอรี่ไม่เข้ากับอุปกรณ์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. พงให้ชดแบตเตอรี่แห้งหรือเช็ดให้แห้ง</li> <li>2. ถอดวงจรแบตเตอรี่ออกมาแล้วตัดวงจรเขาไปใหม่ และตรวจสอบให้สลกลอกเขาก</li> </ol>
อุปกรณ์ไม่สามารถทำงานด้วยกำลังสูงสุด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ค่าความจของชดแบตเตอรี่น้อยเกินไป</li> <li>2. ชองระบายอากาศอุดตัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์ แล้วชาร์จชดแบตเตอรี่จนเต็ม</li> <li>2. ทำความสะอาดของระบายอากาศ</li> </ol>
ชดแบตเตอรี่คายประจุอย่างรวดเร็ว	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชดแบตเตอรี่สภาพแวดล้อมอุณหภูมิสูงเกินไปหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิที่กำหนด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ย้ายชดแบตเตอรี่ไปยังบริเวณที่แห้งและอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 40°C (104°F)</li> </ol>
ชาร์จแบตเตอรี่ไม่ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชาร์จแบตเตอรี่สภาพแวดล้อมอุณหภูมิสูงเกินไปหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิที่กำหนด</li> <li>2. เต้าเสียบที่ใช้เสียบปลั๊กชาร์จแบตเตอรี่ไม่เหมาะสมไฟฟ้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดปลั๊กชาร์จแบตเตอรี่ไปยังบริเวณที่แห้งและอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 40°C (104°F)</li> <li>2. ตรวจสอบขงไฟฟ้ที่มในอนุญาตมาซ่อมเต้าเสียบ</li> </ol>
ไฟ LED แสดงสถานะบนทชาร์จแบตเตอรี่เป็นสีแดง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อุณหภูมิของชาร์จแบตเตอรี่และ/หรือชดแบตเตอรี่สูงเกินไปหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิที่กำหนด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดปลั๊กชาร์จแบตเตอรี่ และย้ายชาร์จแบตเตอรี่ รวมทงชดแบตเตอรี่ไปยังบริเวณที่แห้งและอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 40°C (104°F)</li> </ol>
ไฟ LED แสดงสถานะบนทชาร์จแบตเตอรี่กะพริบเป็นสีแดง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารระหว่างชดแบตเตอรี่กับทชาร์จ</li> <li>2. ชดแบตเตอรี่ไม่แข็งแรง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดชดแบตเตอรี่ออกจากทชาร์จแบตเตอรี่ ถอดปลั๊กชาร์จแบตเตอรี่ออกจากเต้าเสียบ แล้วรอ 10 นาที จากนั้นเสียบปลั๊กชาร์จแบตเตอรี่เข้ากับเต้าเสียบอีกครั้ง แล้ววางชดแบตเตอรี่ลงบนทชาร์จแบตเตอรี่ หากไฟ LED แสดงสถานะบนทชาร์จแบตเตอรี่กะพริบเป็นสีแดง ทำตามขั้นตอนน้้าออกครั้ง ไฟ LED แสดงสถานะบนทชาร์จแบตเตอรี่กะพริบเป็นสีแดงหลังจากทำตามขั้นตอนน้้าแล้ว 2 ครั้ง โปรดนำชดแบตเตอรี่ไปกำจัดอย่างถูกต้องทคนยรใช้เคลแบตเตอรี่</li> <li>2. นำชดแบตเตอรี่ไปกำจัดอย่างถูกต้องทคนยรใช้เคลแบตเตอรี่</li> </ol>
อุปกรณ์หรือมอเตอร์สออย่างรุนแรง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไตทงเครื่องตดหลยวมเศษหลยหรือเศษดิน</li> <li>2. สลยดมอเตอร์หลวม</li> <li>3. สลกลยวของจันตดหลวม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำความสะอาดไตทงเครื่องตดหลย</li> <li>2. ขนสลยดมอเตอร์ให้แน่น</li> <li>3. ขนสลกลยวของจันตดให้แน่น</li> </ol>
อุปกรณ์ส่งเสียงเตือน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชดแบตเตอรี่ไม่ชาร์จ</li> <li>2. อุปกรณ์โอเวอร์โหลด</li> <li>3. มีปัญหาอันเนื่องจากระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์ แล้วชาร์จ</li> <li>2. ตดหลยด้วยความสงในเครื่องตดทงขนหรือตดทงหลยให้ขาลง</li> <li>3. ลองทำตามแนวทงแก้ไขปัญหxonน้ หากเสียงเตือนยงตงอย โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรคมนาคม</li> </ol>

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการแก้ไข
คุณภาพในการตัดลดลงหรือโมนาพอใจ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใบมดก</li> <li>2. เด็ดตัดหญ้าเศษวัสดุสะสม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ลบคมใบมดหรือเปลี่ยนใบมด</li> <li>2. ทำความสะอาดใต้เครื่องตัดหญ้า</li> </ol>
รูปแบบการตัดไม่สม่ำเสมอ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. คณตัดหญ้าเป็นลวดลายเดิมซ้ำๆ กน</li> <li>2. ใต้ทองเครื่องตัดหญ้ามเศษหญ้าหรือเศษดิน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปลี่ยนลวดลายในการตัดหญ้า</li> <li>2. ทำความสะอาดใต้ทองเครื่องตัดหญ้า</li> </ol>
อุปกรณ์ตัดหญ้าไม่สม่ำเสมอ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใบมดก</li> <li>2. คณตัดหญ้าเป็นลวดลายเดิมซ้ำๆ กน</li> <li>3. ใต้ทองเครื่องตัดหญ้ามเศษหญ้าหรือเศษดิน</li> <li>4. มีปัญหาอันเกี่ยวระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ลบคมใบมดหรือเปลี่ยนใบมด</li> <li>2. เปลี่ยนลวดลายในการตัดหญ้า</li> <li>3. ทำความสะอาดใต้ทองเครื่องตัดหญ้า</li> <li>4. โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรบนอนญาหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่โทรบนอนญา</li> </ol>



## การรับประกันของ Toro

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 2 ปี หรือ 1,500 ชั่วโมง

### เงื่อนไขและผลิตภัณฑ์คุ้มครอง

บริษัท Toro สนับสนุนว่า ผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ของ Toro ("ผลิตภัณฑ์") ปราศจากข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือเป็นเวลา 2 ปีหรือการใช้งาน 1,500 ชั่วโมง\* แล้วแต่อย่างใดเกิดขึ้นก่อน การรับประกันนี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ยกเว้นเครื่องเติมอากาศ (โปรดดูคำแจ้งการรับประกันแยกต่างหากของผลิตภัณฑ์เหล่านี้) หากมีเงื่อนไขข้อจำกัดการรับประกันใด เราจะไม่ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ใดโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ชงรวมการวินิจฉัย แรงงาน อะไหล่ และการขนส่ง การรับประกันเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ให้แก่มือถือคนแรก \* ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งด้วยมอเตอร์เบนซ์

### คำแนะนำสำหรับการขอรับการตามการรับประกัน

คุณเป็นพยานพบข้อบกพร่องในการแจ้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือพยานพบข้อบกพร่องที่โรงงานผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์หรือพยานพบข้อบกพร่องที่โรงงานผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ (โปรดดูคำแจ้งการรับประกันแยกต่างหากของผลิตภัณฑ์เหล่านี้) หากคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรณีการรับประกันหรือพยานพบข้อบกพร่องผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือพยานพบข้อบกพร่องผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ที่โรงงานผู้ผลิต หรือศูนย์บริการลูกค้าเกี่ยวกับสิทธิการรับประกันหรือความรับผิดชอบ คุณสามารถติดต่อเราได้:

Toro Commercial Products Service Department  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 หรือ 800-952-2740  
อีเมล: commercial.warranty@toro.com

### ความรับผิดชอบของเจ้าของ

ในฐานะเจ้าของผลิตภัณฑ์ คุณเป็นพยานพบข้อบกพร่องในการบำรุงรักษาและการปรับผลิตภัณฑ์ ตามที่กำหนดใน *คู่มือใช้งาน* การซ่อมแซมปัญหาของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและการปรับที่กำหนดโดยผู้ผลิตความรับผิดชอบในการรับประกัน

### รายการและเงื่อนไขไม่คุ้มครอง

ข้อบกพร่องหรือการดำเนินงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาประกันอาจไม่ใช่วินิจฉัยข้อบกพร่องทางวัสดุหรืองานฝีมือของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตไม่คุ้มครองส่งต่างๆ ต่อไป:

- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้อะไหล่ทดแทนไม่ใช้ของ Toro หรือจากการดัดแปลงและใช้ส่วนขยายหรือดัดแปลงใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ไม่ใช้แบรนด์ Toro
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาและ/หรือการปรับที่แนะนำ
- ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ในทางผิด การละเลย หรือไม่ใส่ใจ
- อะไหล่สึกหรือจากการใช้งานตามปกติไม่ใช้ของข้อบกพร่อง ตัวอย่างของอะไหล่สึกหรือหรือใช้งานไปในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ฝาเบรกและแผ่นรองเบรก แผ่นคลัตช์ ใบมีด ใบมีดพวง ลูกกลิ้งและแบริ่ง (มขหรือดจาระบ) ใบมีดกลาง หัวเกน ล้อเลื่อนและแบริ่ง ล้อยาง ไส้กรอง สายพาน ส่วนประกอบหวัดสเปรย์บางอย่าง เช่น ไดอะแฟรม หัวฉีดมอเตอร์การไหล และเชควาลว
- ข้อบกพร่องที่เกิดจากอิทธิพลภายนอก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสภาพอากาศ หลีกเลี่ยงการจอดทิ้ง การปั่นเปื้อน การใช้เชือกพ่วง น้ำไหลเย็น น้ำมันหล่อลื่น สารเติมแต่ง ปะปน หรือสารเคมีไม่ผ่านการรับรอง
- ข้อบกพร่องหรือปัญหาตามประสิทธิภาพเนื่องจากการใช้เชือกพ่วง (เช่น เบนซน ดเซล หรือไบโอดีเซล) ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- เสี่ยงรับควม การสนทนา การสกรูหรือและจกขาด และการเสื่อมสภาพตามปกติ "การสกรูหรือและจกขาด" ตามปกติ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อเบาะที่นั่งเนื่องจากการสกรูหรือหรือขดต สกหลดลอก ป้ายหรือหน้าตาหมอมยขวน

### ประเทศอื่นๆ นอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดา

ลูกค้าขอผลิตภัณฑ์ Toro ที่ส่งออกจากสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดาควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro (พยาน) เพื่อยืนยันรายการรับประกันสำหรับประเทศ จังหวัด หรือรัฐของคุณ หากคุณไม่พบข้อจำกัดของบริการของตัวแทนจำหน่ายหรือไม่สามารถขอรับการรับประกันได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการของ Toro ที่โรงงานผู้ผลิต

### อะไหล่

อะไหล่ที่กำหนดการเปลี่ยนตามการบำรุงรักษาที่กำหนดการรับประกันตามระยะเวลาจนกว่ากำหนดการเปลี่ยนทดแทนของอะไหล่ดังกล่าว อะไหล่ที่เปลี่ยนทดแทนตามการรับประกันนี้มีความคุ้มครองตามระยะเวลาการรับประกันเดิมของผลิตภัณฑ์ และกลายเป็นทรัพย์สินของ Toro Toro จะเป็นผู้ตัดสินใจสุดท้ายว่าจะซ่อมแซมอะไหล่หรือทดแทน หรือเปลี่ยนทดแทนให้ Toro อาจใช้อะไหล่ทดแทนการผลัดใหม่มาซ่อมแซมภายใต้การรับประกัน

### การรับประกันแบตเตอรี่ชนิดคายประจุได้และชนิดลithium-ion

แบตเตอรี่ชนิดคายประจุได้และชนิดลithium-ion จำนวนจำกัด - ชั่วโมงรวมตามที่กำหนดสามารถจ่ายไฟได้ตลอดอายุการใช้งาน เทคนิคการใช้งาน การชาร์จ และการบำรุงรักษาอาจช่วยลดอายุการใช้งานโดยรวมได้ เนื่องจากแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้เปราะบางและเปลี่ยนแปลง จำนวนการใช้งานระหว่างรอบชาร์จจะค่อยๆ ลดลงจนกว่าแบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพโดยสมบูรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานตามปกติถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของ หน่วย: (แบตเตอรี่ชนิดคายประจุได้และชนิดลithium-ion): โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในใบรับประกันแบตเตอรี่

### การรับประกันเพลายางของรถตัดหญ้า (ProStripe su 02657 เทาน)

ProStripe ชดเชงด้วยจานคลัตช์และคลัตช์เบรกใบมีด (Crank-Safe Blade) หมอน้อยางปลอดภัยของ Toro (รวมถึงคลัตช์เบรกใบมีด (Blade Brake Clutch, BBC) + ชุดจานคลัตช์) เป็นอุปกรณ์เดิมและใช้งานโดยผู้ซื้อครั้งแรกตามขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาที่แนะนำ จะมีการคุ้มครองเพลายางของเครื่องยนต์ที่หักงอจากการรับประกันรถตัดหญ้า เครื่องที่ติดตั้งด้วยแหวนเสียดสี, คลัตช์เบรกใบมีด (Blade Brake Clutch, BBC) และอุปกรณ์ดังกล่าวอื่นๆ ไม่มีการคุ้มครองโดยการรับประกันเพลายางของรถตัดหญ้า

### เจ้าของต้องรับผิดชอบการบำรุงรักษาเอง

การปรับจูนเครื่องยนต์ การหล่อลื่น การทำความสะอาดและขัดเงา การเปลี่ยนไส้กรอง น้ำหล่อเย็น และการบำรุงรักษาที่แนะนำทั้งหมดเป็นการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ Toro ตามปกติบางส่วนถือเป็นค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

### เงื่อนไขทั่วไป

การซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายหรือพยานของ Toro ที่ได้รับอนุญาตเป็นวาระเดียวทางเดียวภายใต้การรับประกัน

**บริษัท Toro ไม่ได้เป็นพยานพบข้อบกพร่องโดยอ้อม ค่าเสียหายเนื่องมาจากการผลผลิตเสียหาย หรือค่าเสียหายจากผลผลิตเสียหาย** ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ Toro ที่มีการคุ้มครองตามการรับประกัน รวมถึงต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ของการถอดหรือการถอดออกหรือการซ่อมบำรุงในระหว่างช่วงเวลาที่ทำงานผิดปกติ หรือในช่วงที่ไม่ได้ใช้งานเพราะรอการซ่อมแซมหรือส่วนที่เสียหายภายใต้การรับประกัน ยกเว้นการรับประกันตามมลพิษที่กล่าวถึงด้านล่าง **ห้าม** ไม่มีการรับประกันที่แยกต่างหากของการรับประกันโดยปริยายทั้งหมดเกี่ยวกับความสามารถในการใช้งานใดและความเหมาะสมกับการใช้งานจำกัดเฉพาะตามระยะเวลาของการรับประกันที่แยกต่างหาก

ในบางรัฐไม่อนุญาตให้ยกเว้นค่าเสียหายเนื่องมาจากการผลผลิตเสียหายหรือค่าเสียหายจากผลผลิตเสียหาย หรือจำกัดระยะเวลาการรับประกันโดยปริยาย ดังนั้นขอขออนุญาตและขอจำกัดว่าไม่ผลบังคับใช้กับคุณ การรับประกันนี้ระบบการคุ้มครองตามกฎหมายบางอย่างของคุณ และคุณอาจมีสิทธิอื่นที่แตกต่างออกไปในแต่ละรัฐ

### หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันตามมลพิษ

ระบบควบคุมมลพิษในผลิตภัณฑ์ของคุณอาจได้รับการคุ้มครองจากการรับประกันอื่นแยกต่างหาก ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ของสหรัฐอเมริกา และ/หรือคณะกรรมการการแพทย์ทางอากาศ (CARB) ของรัฐแคลิฟอร์เนีย ขีดจำกัดชั่วโมงที่กำหนดข้างต้นไม่ผลต่อการรับประกันระบบควบคุมมลพิษ โปรดดูคำแจ้งการรับประกันการควบคุมมลพิษของเครื่องยนต์ที่ใหม่พร้อมผลิตภัณฑ์ของคุณ หรือระบบในเอกสารของผลิตภัณฑ์เครื่องยนต์

# ขอเสนอ 65 ขอมลคำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนีย

## คำเตือนคืออะไร

คุณอาจเห็นการจดจำหมายผลิตภัณฑ์จากคำเตือนดังต่อไปนี้:



**คำเตือน:** มะเร็งและเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์ – [www.p65Warnings.ca.gov](http://www.p65Warnings.ca.gov)

## ขอเสนอ 65 คืออะไร

ขอเสนอ 65 มุ่งเน้นปกป้องผู้บริโภคด้านสุขภาพในรัฐแคลิฟอร์เนีย ขยายผลิตภัณฑ์ในรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือผลิตภัณฑ์ที่อาจขายหรือชื้อภายในรัฐแคลิฟอร์เนีย ระบบของหน่วยงานให้พหุการรัฐแคลิฟอร์เนียรักษาและเผยแพร่รายการสารเคมีที่ทราบว่าเป็นสาเหตุของมะเร็ง การพ่นสารเคมีกำจัดแมลง และการปนเปื้อนอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์ รายการของการปรับปรุงเป็นรายปี ประกอบด้วยสารเคมีบนรายการที่พบในสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน วัตถุประสงค์ของขอเสนอ 65 คือเพื่อแจ้งขอมลแก่สาธารณชนเกี่ยวกับสารเคมีเหล่านี้

ขอเสนอ 65 ไม่ได้สงห้ามการขายผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยสารเคมีเหล่านี้ แต่กำหนดให้การผลิตคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ คำเตือนขอเสนอ 65 ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ละเมิดมาตรฐานหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด ทั้งนี้ รัฐบาลแคลิฟอร์เนียมีคำรับรองว่าคำเตือนขอเสนอ 65 "ไม่เหมือนกับการเตือนทางกฎหมายที่ระบุว่าผลิตภัณฑ์ 'ปลอดภัย' หรือ 'ไม่ปลอดภัย'" สารเคมีเหล่านี้หลายชนิดมีการใช้งานในผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวันมาหลายปีโดยไม่มีการบ่งชี้ถึงอันตราย หากต้องการขอมลเพิ่มเติม เข้าไปที่ <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

คำเตือนขอเสนอ 65 หมายความว่า บริษัทใด (1) ประเมินการสัมผัสสารและสรุปว่าการสัมผัสสารนั้นเกิน "ระดับความเสี่ยงที่ไม่นับสำคัญ" หรือ (2) เลือกที่จะระบุคำเตือนตามความเข้าใจของตนเกี่ยวกับผลกระทบของสารเคมีที่อยู่ในรายการโดยไม่มีการพยายามประเมินการสัมผัสสาร

## กฎหมายบังคับใช้กฏหมายหรือไม

คำเตือนขอเสนอ 65 เป็นข้อกำหนดภายใต้กฎหมายของรัฐแคลิฟอร์เนียเท่านั้น คำเตือนเหล่านี้เห็นได้ทั่วไปภายในรัฐแคลิฟอร์เนียในสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะร้านอาหาร ร้านขายของชำ โรงเรียน โรงเรียน และโรงพยาบาล และบนผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด นอกจากนี้ ร้านค้าออนไลน์และร้านค้าทางสังคมทางแพลตฟอร์มคำเตือนขอเสนอ 65 ทางเว็บไซต์หรือในแคตตาล็อกของต้นอีกด้วย

## คำเตือนของรัฐแคลิฟอร์เนียเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกบขดจำกัดของสวนกลาง

มาตรฐานขอเสนอ 65 มุ่งเน้นความเข้มงวดกว่ามาตรฐานของสวนกลางและมาตรฐานสากล มลสารมากมายก่อดังระดับคำเตือนขอเสนอ 65 แต่ระดับที่จำกัดของจำกัดของสวนกลางหลายเท่า ตัวอย่างเช่น มาตรฐานขอเสนอ 65 สำหรับคำเตือนตะกั่วคือ 0.5 ไมโครกรัม/วัน ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานของสวนกลางและมาตรฐานสากลอย่างมาก

## เหตุใดผลิตภัณฑ์หลายชนิดไม่ได้รับคำเตือนทั้งหมด

- ผลิตภัณฑ์ภายในรัฐแคลิฟอร์เนียต้องติดฉลากขอเสนอ 65 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์หลายชนิดกบขยก่อนไม่ต้องติดฉลาก
- บริษัทหลายแห่งในการฟ้องร้องขอเสนอ 65 กำลังหาขอมลของคำเตือนขอเสนอ 65 สำหรับผลิตภัณฑ์ของตน แต่บริษัทอื่นๆ ผลิตภัณฑ์หลายชนิดอาจไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนดังกล่าว
- การบังคับใช้ขอเสนอ 65 นั้นไม่สม่ำเสมอ
- บริษัทอาจเลือกไม่ระบุคำเตือนเพราะพวกเขาสรุปว่า ไม่จำเป็นต้องทำตามขอเสนอ 65 การไม่ระบุคำเตือนบนผลิตภัณฑ์ไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ปราศจากสารเคมีในรายการในระดับใดเลย

## เหตุใด Toro จึงระบุคำเตือน

Toro เลือกที่จะแจ้งขอมลแก่ผู้บริโภคใหม่มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถตัดสินใจได้อย่างขอมลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของตนและใช้งาน Toro ระบุคำเตือนในบางกรณี ตามกตบรวามสารเคมีในรายการที่ระบุในรายการข้างต้น โดยไม่มีการประเมินระดับการสัมผัสสาร เนื่องจากสารเคมีในรายการไม่ได้มีข้อกำหนดจำกัดการสัมผัสสารทั้งหมด แนวทางการสัมผัสสารจากผลิตภัณฑ์ Toro อาจละเอียดหรืออยู่ในช่วง "ความเสี่ยงที่ไม่นับสำคัญ" แม้จะไม่มีความจำเป็นต่อ Toro ก็เลือกที่จะระบุคำเตือนขอเสนอ 65 นอกจากนี้ หาก Toro ไม่ได้รับคำเตือนเหล่านี้ Toro อาจถูกฟ้องร้องโดยรัฐแคลิฟอร์เนีย หรือโดยบุคคลภายนอกที่มองหากทางบังคับใช้ขอเสนอ 65 และต้องโทษปรับจำนวนมาก