



# เครื่องจดพินสารเคมีในสนาม Multi Pro® 1750

Form No. 3454-327 Rev A

หมายเลขรุ่น 41188—หมายเลขซีเรียล 400000000 และขึ้นไป

ค่มือซอฟต์แวร์

กรุณาอ่านเอกสารนี้อาจละเอียดเพื่อศกษาารควบคุมและบำรุงรักษาผลตภททอย่างเหมาะสม และเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหายต่อผลตภทท คุณมหนักใช้งานผลตภททอย่างถกตองและปลอดภัย

หากคุณต้องการการซ่อมบำรุง อะไหล่แทอง Toro หรือขอมลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรบนญาทหรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Toro และเตรียมหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลตภททไว้ให้พร้อม

คุณสามารถติดต่อ Toro ได้โดยตรงท [www.Toro.com](http://www.Toro.com) เพื่อเดเอกสารความปลอดภัยและการฝกอบรมการใช้งานผลตภทท ขอมลอปกรณเสริม ช่วยคนหาตัวแทนจำหน่าย หรือลงทะเบียนผลตภทท

## ขอมลเบองตน

คมอนไขขอมลเกยวกับการใช้งานขอมลระบบจดพินสารเคมีและการควบคุมฟงกชนของระบบจดพินสารเคมี

## เนอหา

ขอมลเบองตน .....	1
การตงคาค .....	2
กอนเรมการจดพิน .....	2
ภาพรวมผลตภทท .....	3
การควบคุม .....	3
การปฏบตงาน .....	7
กอนการปฏบตงาน .....	7
การเปด InfoCenter .....	7
เมนอยหลักของ InfoCenter .....	8
การปรบเทียบเครื่องจดพิน .....	19
การปอนปรมาณถงจดพิน .....	19
ระหวางการปฏบตงาน .....	20
หน้าจอพินจดพิน InfoCenter .....	20
คำแนะนำ InfoCenter .....	21
การบำรุงรักษา .....	24
หน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) .....	24
หน้าจอ Diagnostics (การวนจลย) .....	27
หน้าจอ About (เกยวกับ) .....	30



# การตั้งค่า

## ก่อนเริ่มการรดพ่น

### การเตรียมอุปกรณ์

1. เติมน้ำลงในถังและถังน้ำสะอาด โปรดดูขั้นตอนการเติมน้ำลงในถังและถังน้ำสะอาดใน *คู่มือผู้ใช้*
2. ปรนเทียบอุปกรณ์ โปรดดู *คู่มือผู้ใช้* ของเครื่องรดพ่นสารเคมีในสนาม Multi Pro 1750 เพื่อดูขอมลเกี่ยวกับการปรนเทียบอุปกรณ์
3. ป้อนปริมาณของเหลวที่ถูกต้องในถังรดพ่น โปรดดู [การป้อนปริมาณถังรดพ่น \(หน้า 19\)](#)

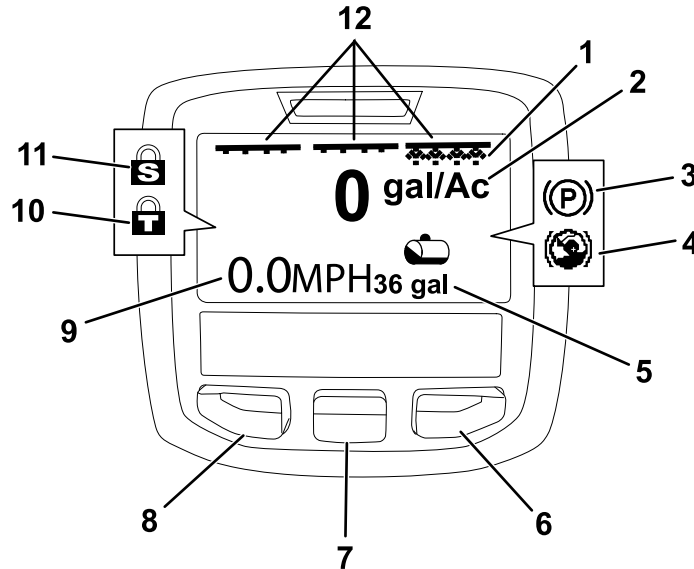
# ภาพรวมผลิตภัณฑ์

## การควบคุม

### หน้าจอหลัก InfoCenter

เมื่อคุณสตาร์ทอุปกรณ์ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้นมา โดยแสดงไอคอนที่เกี่ยวข้องของ (เช่น เบรกทำงานอยู่ ส่วนลดพวงเปิด ผปฏิตงานโมอัยกบทนง เปนตน)

**หมายเหตุ:** ภาพต่อไปนี้คือตัวอย่างหน้าจอ หน้าจอแสดงไอคอนที่เป็นไปได้ทั้งหมดอาจปรากฏบนหน้าจอขณะใช้งาน โปรดดูคำจำกัดความของไอคอนทั้งหมดในภาพกราฟต่อไปนี้ (SU 1)



SU 1

g202824

- |   |   |
|---|---|
| 1. ไอคอนสถานะส่วนขวา—เปิด               | 7. ปุ่มเลือกตรงกลาง                       |
| 2. อัตราการลดพวง                        | 8. ปุ่มเลือกด้านซ้าย                      |
| 3. เบรกมือ (ใช้งาน)                     | 9. สถานะความเร็ว (แสดงเป็นไมล์ต่อชั่วโมง) |
| 4. ระบบช่วยเลอบนเนิน (ใช้งาน)           | 10. ลอกเลนแรง (ใช้งาน)                    |
| 5. ปริมาณถังลดพวง (แสดงเป็นแกลลอนสหรัฐ) | 11. ลอกความเร็ว (ใช้งาน)                  |
| 6. ปุ่มเลือกด้านขวา                     | 12. ไอคอนสถานะส่วนซ้าย—เปิด               |

#### ปุ่มเลือกด้านซ้าย ตรงกลาง และด้านขวา

ใช้ปุ่มเลือกด้านซ้าย ตรงกลาง และด้านขวาเพื่อใช้งานดังต่อไปนี้:

- ปุ่มเลือกด้านซ้าย—กดปุ่มเพื่อเขาสมเน InfoCenter คลยงสามารถใชเพออากจากเมนทใช้งานอยในขณะนนโด
- ปุ่มเลือกตรงกลาง—ใช้ปุ่มเพื่อเล่นเมนลง
- ปุ่มเลือกด้านขวา—ใช้ปุ่มเพื่อเปิดเมน โดยทลทศรชวแสดงวามเนอหาเพมเตม

**หมายเหตุ:** วัตถุประสงคของแตละปุ่มอาจเปลยนเปลงไปขนอยกบความจำเปนในขณะนน แตละปุ่มมไอคอนแสดงฟงกชนการทำงานในขณะนน

#### ไอคอนสถานะ-ส่วนหลัก

ไอคอนสถานะ-ส่วนหลักแสดงขณเมอสวตชเขนบมหลกอยในตำแหน่ง เปด (SU 1)

#### ไอคอนสถานะ-ส่วนเครื่องลดพวง

ไอคอนเครื่องลดพวงส่วนซ้าย ขวา และ/หรือตรงกลางแสดงขณเมอสวตชเครื่องลดพวงอยในตำแหน่งเปด (SU 1)

### **ไอคอนปริมาณถดถวน**

ไอคอนถดถวนปรากฏขึ้นเมื่อปริมาณถดถวนมากกว่า 0

### **อตราการถดถวน-ใช้งาน**

อตราการถดถวน-ใช้งานแสดงอตราองของการถดถวนผลตภณฑ (SU 1)

### **ไอคอนความเร็วปรณ**

ไอคอนความเร็วปรณแสดงความเร็วของปรณในขณะนน (SU 1)

### **ไอคอนเบรกมอ**

ไอคอนเบรกมอแสดงบนหนาจอหลกเมอดงเบรกมออย (SU 1)

### **ไอคอนระบบชวยเลอบนเนน**

ไอคอนระบบชวยเลอบนเนนแสดงบนหนาจอหลกเมอฟงกชนชวยเลอบนเนนเปดใช้งาน






















### **ลอกความเร็ว**















ไอคอนลอกความเร็วแสดงบนเมอลอกความเร็วทำงาน

### **ลอกเลนแรง**

ไอคอนลอกเลนแรงแสดงบนเมอลอกเลนแรงทำงาน

## คำอธิบายไอคอน InfoCenter

ไอคอน	คำอธิบาย
	ไอคอนขอมล
	ถัดไป
	ก่อนหน้า
	เลื่อนลง
	ขวา
	เปลี่ยนเป็นศาลดไปใรรายการ
	เพม
	ลด
	หนาจอกใช้งานอย
	หนาจอกโมโตใช้งานอย
	ไปทหนาจอกหลก
	หนาจอกหลกทใช้งานอย
	บันทึกคค
	ออกจกเมน
	มเตอรณบชวโมง
	ปอนรท PIN ทลกตอง
	ตรวจสอบรท PIN ทปอน/การยณนการปรนเทยบ
	เบรกมอใช้งานอย
	ระบบชวยเลอบนเนน
	เขนบมหลก เปด/เขนจดพน ปด
	เขนบมหลก เปด/เขนจดพน เปด

	ลจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจ (1,000 ตร.ฟต)
	ลจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจจจจ
	ลจจจจจจจจจจจจ

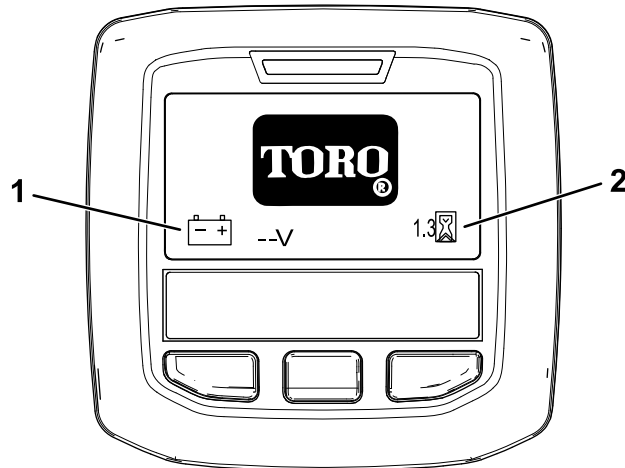
# การปฏิบัติงาน

## ก่อนการปฏิบัติงาน

### การเปิด InfoCenter

1. เสียบกุญแจในสวิตชสตาร์ทและบิดไปตำแหน่ง เปิด

InfoCenter จะสว่างขึ้นและแสดงหน้าจอเริ่มต้น ซึ่งแสดงขอมลุมเตอร์โวลตและมเตอร์นบชวโมง (SU 2) หากคณมระบบ GeoLink ตตตงอย หนจอแรกจะแสดงโลโก้ GeoLink แทนโลโก้ Toro (SU 3)

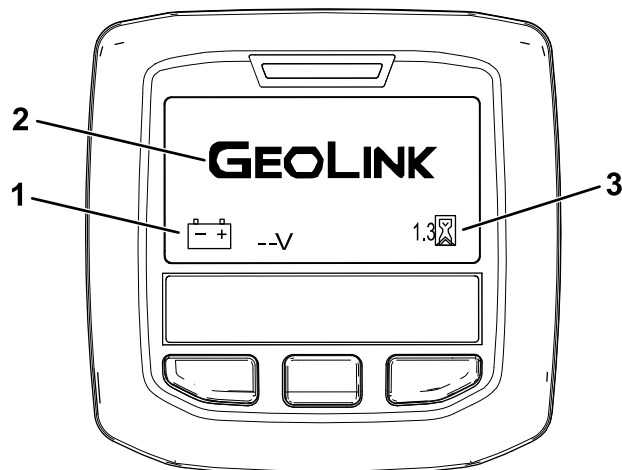


SU 2

g202966

1. มเตอร์โวลต

2. มเตอร์นบชวโมง



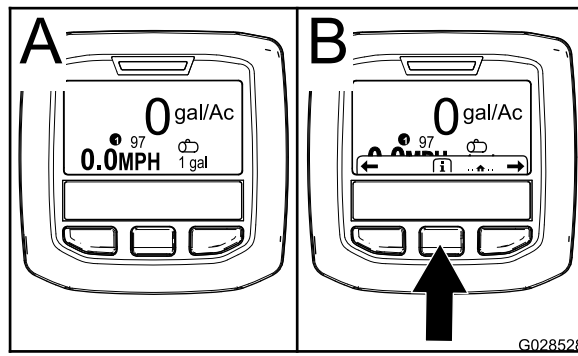
SU 3

g202724

1. มเตอร์โวลต
2. โลโก้ GeoLink

3. มเตอร์นบชวโมง

2. หลงจากพวนไปประมาณ 15 วนท หนจอหลกจะปรากฎขมมา ไลกดปมเลอกตรงกลางเพอแสดงบรบทขอมล (SU 4)



รูป 4

g028528

- กดปุ่มเลือกตรงกลางออกทรงเพื่อไปยังหน้าจอหลัก จากเมนูหน้าจอหลัก คุณสามารถเข้าถึงเมนูย่อยได้มากมาย โปรดดู [เมนูย่อยหลักของ InfoCenter \(หน้า 8\)](#)
- ใช้ปุ่มเลือกด้านขวาและซ้ายเพื่อเลือกหน้าจอพจนานุกรมและปริมาณถังวัดพ่น โปรดดู [หน้าจอพจนานุกรม InfoCenter \(หน้า 20\)](#) และ [การป้อนปริมาณถังวัดพ่น \(หน้า 19\)](#)

**หมายเหตุ:** อุปกรณ์ระบบ GeoLink ตัดต่อจอยและเปิดใช้งานเท่านั้นที่จะเข้าถึงเมนูหลักได้

**หมายเหตุ:** บดสวิตซ์สตาร์กไปยังตำแหน่ง สตาร์ก การสตาร์กเครื่องยนต์จะทำให้ฉากแสดงในหน้าจอ InfoCenter สะท้อนสถานะอุปกรณ์ที่กำลังทำงานอยู่

## เมนูย่อยหลักของ InfoCenter

### การใช้งานเมนู

หากต้องการเข้าถึงระบบเมนู InfoCenter ให้กดปุ่มเข้าถึงเมนูขณะที่อยู่ในหน้าจอหลัก วนจะพาคุณไปยังเมนูหลัก โปรดดูขอมูลสรุปเกี่ยวกับตัวเลือกเมนูในเมนูจากตารางด้านล่าง

#### Calibration (การปรับเทียบ)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Test Speed (ความเร็วทดสอบ)	ตั้งค่าความเร็วทดสอบสำหรับการปรับเทียบ
Flow Cal (ปรับเทียบการไหล)	ปรับเทียบมอเตอร์วัดการไหล
Speed Cal (ปรับเทียบความเร็ว)	ปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว
Use Flow Cal Default (ใช้ค่าเริ่มต้นการปรับเทียบการไหล)	รשתการปรับเทียบการไหลเป็นค่าเฉลี่ยเริ่มต้นที่คำนวณไว้ ไม่ใช่ปริมาณจริง
Use Speed Cal Default (ใช้ค่าเริ่มต้นการปรับเทียบความเร็ว)	รשתการปรับเทียบความเร็วเป็นค่าเฉลี่ยเริ่มต้นที่คำนวณไว้ ไม่ใช่ความเร็วจริง

#### Settings (การตั้งค่า)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Hill Assist (การช่วยเหลือบนเนิน)	เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติการช่วยเหลือบนเนิน
Spray Tank Alert (การแจ้งเตือนปริมาณถังเหลือน้อย)	ตั้งค่าการแจ้งเตือนปริมาณถังเหลือน้อย



## Settings (การตั้งค่า) (cont'd.)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Units (หน่วยวัด)	เปลี่ยนหน่วยแสดงผลบน InfoCenter เมนูตัวเลือกคือ English (อังกฤษ), SI (เมตรก) และ Turf (สนาม)
Language (ภาษา)	เปลี่ยนภาษาที่ใช้บน InfoCenter
Backlight (แสงพวง)	เพิ่มหรือลดความสว่างของหน้าจอ LCD
Contrast (ความเปรียบต่าง)	ปรับความเปรียบต่างระหว่างพวงเข็มและอนของหน้าจอ LCD
GeoLink	ตัวเลือกการนำทางระบบดาวเทียม
Protected Menu (เมนูโดนการป้องกัน)	ให้การเข้าถึงเมนูการป้องกัน
Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า)	ลอคการปรับ L BOOM (แขนบมซ้าย), C BOOM (แขนบมตรงกลาง) และ R BOOM (แขนบมขวา) เมื่อเปิดใช้งาน
L Boom (แขนบมซ้าย)	ปรับความกว้างของแขนซ้าย
C Boom (แขนบมตรงกลาง)	ปรับความกว้างของแขนตรงกลาง
R Boom (แขนบมขวา)	ปรับความกว้างของแขนขวา
Reset Defaults (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น)	รีเซ็ตฟังก์ชันต่างๆ เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

## Service (ซ่อมบำรุง)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Faults (ความผิดปกติ)	แสดงความผิดปกติของลาสดและความผิดปกติของทาลงไปลาสด
Hours (ชั่วโมง)	แสดงจำนวนเวลารวมที่ไสยกยูเอ อปกรณทำงาน และปมเปิด นอกจากนี้ยังแสดงเวลาครบกำหนดการซ่อมบำรุงและการรีเซ็ตการซ่อมบำรุงอีกด้วย
Flow Rate (อัตราการไหล)	แสดงอัตราการไหลในขณะนั้น
Flow Cal Value (ค่าการปรับเทียบการไหล)	แสดงตัวคูณในปัจจัยบนที่ใช้คำนวณส่วนต่างระหว่างการไหลภาคการณและการไหลปรับเทียบ
Speed Cal Value (ค่าการปรับเทียบความเร็ว)	แสดงตัวคูณในปัจจัยบนที่ใช้คำนวณส่วนต่างระหว่างความเร็วภาคการณและความเร็วปรับเทียบ

## Diagnostics (การวินิจฉัย)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Pumps (ปั๊ม)	เขलगอนพตปั๊ม การลางชวขณะ และตัวเลือกเวลาลาง
Booms (แขนบม)	เขलगอนพต ขอมระบบ และเอาตพตแขนบม
Throttle Lock (ลอกทาลง)	เขलगอนพต ขอมระบบ และเอาตพตลนเรง
Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต)	เขलगอนพตและเอาตพตการเดนเครื่องยนต

## About (เกี่ยวกับ)

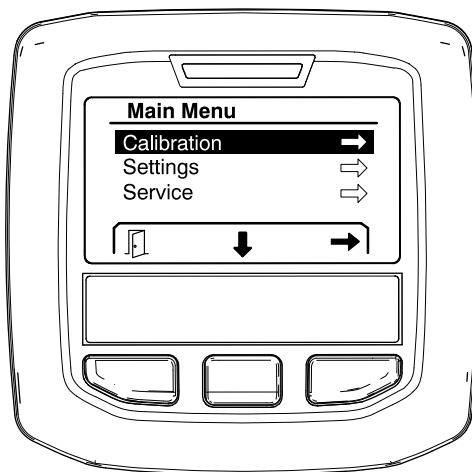
รายการเมนู	คำอธิบาย
Model (su)	แสดงหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์
Serial Number (หมายเลขซีเรียล)	แสดงหมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์
S/W Rev (เวอร์ชันซอฟต์แวร์)	แสดงหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์อุปกรณ์
InfoCtr SW Rev (เวอร์ชันซอฟต์แวร์ InfoCtr)	แสดงหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ InfoCenter
CAN Bus	แสดงสถานะของ CAN Bus

**หมายเหตุ:** หากคุณเปลี่ยนภาษาหรือความเปรียบต่างโดยบังเอิญเป็นการตลกคุณไม่เข้าใจหรือไม่สามารถดูการแสดงผลได้อีกต่อไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro ที่ไดรบบนญาติเพื่อขอความช่วยเหลือในการรีเซ็ตจอแสดงผล

## Calibration (การปรับเทียบ)

**หมายเหตุ:** อุปกรณ์ระบบ GeoLink ตัดต่อและเปิดใช้งานแทนที่จะเข้าถึงเมนูย่อย Calibration (การปรับเทียบ) ได้ ฟังก์ชันการปรับเทียบไดรบบนญาติโดยระบบ GeoLink

เขากการตั้งค่าการปรับเทียบโดย ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยัง CALIBRATION (การปรับเทียบ) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอการปรับเทียบ (su 5)



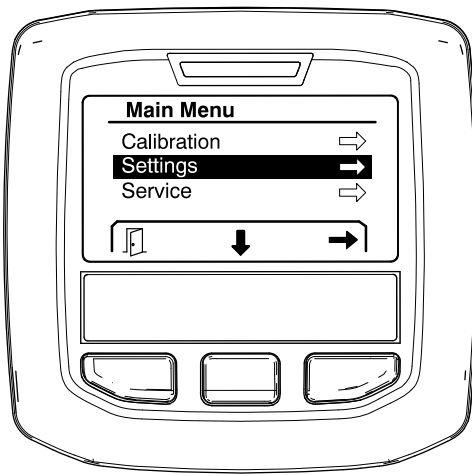
su 5

g202807

ข้อมูลเกี่ยวกับการปรับเทียบใน *คู่มือใช้* ของเครื่องจดพวนสารเคมีในสนาม Multi Pro 1750

## Settings (การตั้งค่า)

เขากหน้าจอกการตั้งค่าโดย ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยัง SETTINGS (การตั้งค่า) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอการตั้งค่า (su 6)



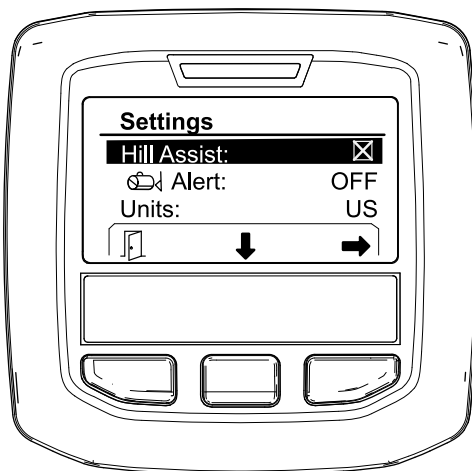
su 6

g202811

### การตั้งค่าฟังก์ชันช่วยเหลือบนเนิน

ระบบช่วยเหลือบนเนินตั้งค่าเป็น ปิด ตามค่าเริ่มต้น แต่คุณสามารถเปิดได้ดังนี้:

1. เลื่อนลงไป Hill ASSIST (การช่วยเหลือบนเนิน) และกดปุ่มลูกศรกลางเพื่อเข้าเมนูการตั้งค่าระบบช่วยเหลือบนเนิน (su 7)



su 7

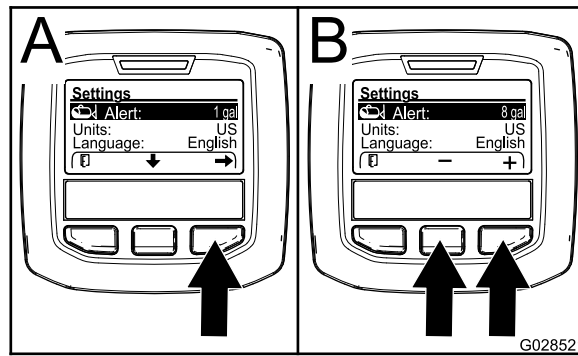
g202827

2. ในเมนูการตั้งค่าระบบช่วยเหลือบนเนิน เลือกลง OFF (ปิด)

### การตั้งค่าการแจ้งเตือนลงจอด

1. กดปุ่มลูกศรกลางเพื่อไฮไลต์การตั้งค่าการแจ้งเตือน (su 8)

**หมายเหตุ:** ไอคอน (-) และ (+) จะปรากฏเหนือปุ่มลูกศรกลางและปุ่มลูกศรด้านขวา



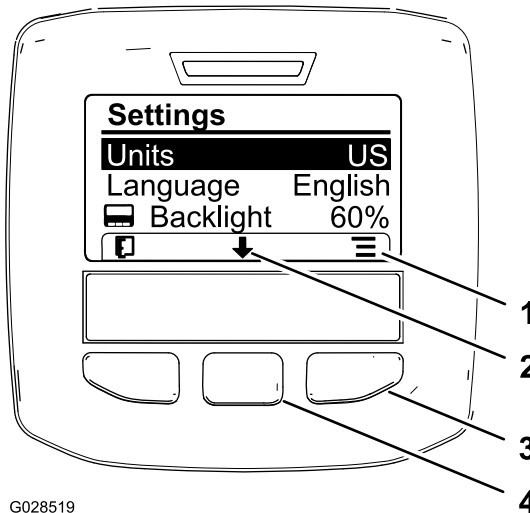
su 8

g028521

2. กดปุ่มเลือกด้านขวา (su 8)
3. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางหรือปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อบันทึกค่าในกล่องแจ้งเตือนในขณะใช้งานเครื่องรดน้ำ (su 8)
  - หมายเหตุ:** กดปุ่มค้างไว้เพื่อเพิ่มค่าของการแจ้งเตือนถึง 10%
4. กดปุ่มเลือกด้านซ้ายเพื่อบันทึกและกลับไปเมนูหลัก

### การเปลี่ยนหน่วยวัด

1. เปลี่ยนหน่วยวัดโดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนลงไปเลือก UNITS (หน่วยวัด) su 9
  2. กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเปลี่ยนหน่วยวัดที่แสดง (su 9)
    - **English (อังกฤษ):** ไมล์ต่อชั่วโมง แกลลอน และเอเคอร์
    - **Turf (สนาม):** ไมล์ต่อชั่วโมง แกลลอน และ 1,000 ตร.ฟุต
    - **SI (เมตร):** กม.ต่อชม. ลิตร และเฮกตาร์
- หมายเหตุ:** หน้าจอจะสลับไปมาระหว่างหน่วยของอังกฤษและเมตร



G028519

su 9

g028519

1. ตัวเลือกรายการ (ไอคอน)
2. เลื่อนลง (ไอคอน)
3. ปุ่มเลือกด้านขวา (แสดงเนื้อหา)
4. ปุ่มเลือกตรงกลาง (เลื่อนเนื้อหา)

**หมายเหตุ:** การกดปุ่มเลือกด้านซ้ายจะบันทึกการเลือก

### การเปลี่ยนภาษา

1. เปลี่ยนภาษาที่ใช้ในหน้าจอโดยการกดปุ่มเลือกตรงกลาง (ปุ่มในวงกลมสีแดงในหน้าจอ) เพื่อเลือกตัวเลือกภาษาเป็น Language (ภาษา) (su 9)

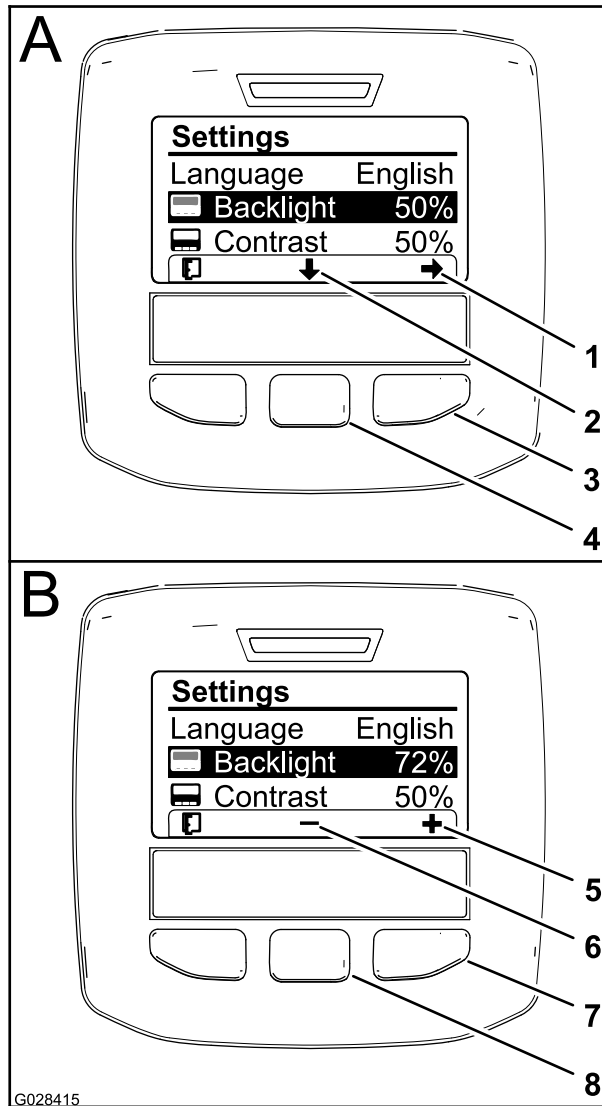
- กดปุ่มเลือกตามขวา (ปุ่มไต้อคอนรายการในหน้าจอ) เพื่อดูไอ้ภาษาในรายการที่จะใช้ในหน้าจอ (su 9)

**หมายเหตุ:** ภาษาที่ใช้ได้ ได้แก่ อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส เยอรมัน โปรตุเกส เดนมาร์ก ดัตช์ ฟินแลนด์ อิตาลี นอร์เวย์ และสวีเดน

## การปรับแสงพจนหลวงและระดับความเปรียบต่างของหน้าจอ

### การปรับระดับแสงพจนหลวง

- ปรับระดับแสงพจนหลวงหรือความเปรียบต่างของหน้าจอโดยการกดปุ่มเลือกตรงกลาง (ปุ่มไต้ลครขงในหน้าจอ) เพื่อเลอนตวเลอกขงไปทการตจค Backlight (แสงพจนหลวง) หรือ Contrast (ความเปรียบต่าง) (su 10)



G028415

g028415

### su 10

เลอกตวเลอก Backlight (แสงพจนหลวง)

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. ลครเลอก (ไอ้คอง)        | 5. เพนค (ไอ้คอง)          |
| 2. เลอนขง (ไอ้คอง)         | 6. ลคค (ไอ้คอง)           |
| 3. ปมเลอกตามขว (เลอกเนอห)  | 7. ปมเลอกตามขว (เพนคเนอห) |
| 4. ปมเลอกตรงขง (เลอนตเนอห) | 8. ปมเลอกตรงขง (ลคคเนอห)  |

- กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อแสดงเนอหปรนค (su 10)

**หมายเหตุ:** หน้าจอจะแสดงไอ้คอง (—) เนอปมเลอกตรงขงและไอ้คอง (+) เนอปมเลอกตามขว

- ใช้ปุ่มเลือกตรงขงและปุ่มเลือกตามขวเพื่อเปลยนระดับความสว่างหรือความเปรียบต่างของหน้าจอ (su 10)

**หมายเหตุ:** ขณะที่คุณเปลี่ยนค่าความสว่างหรือความเปรียบต่าง หน้าจอจะเปลี่ยนค่าตามระดับเลือก

#### 4. การกดปุ่มเลือกตามชายจะบนทุกการเลือก (sU 10)

### การใช้งานเมนูการป้องกัน

ผกโทรบนยนต์สามารถป้อนหมายเลขส่วนบุคคล 4 หลัก (PIN) เพื่อเปิดฟังก์ชันซอมบำรุงต่อไปได้:

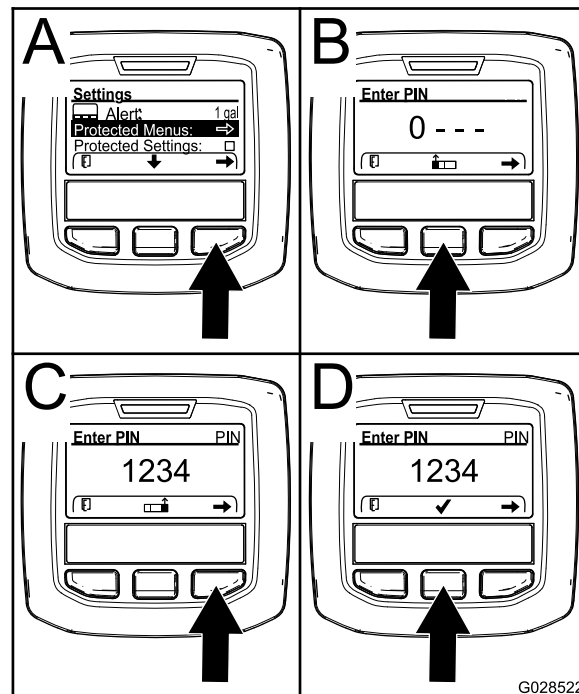
- อัตราการไหล
- อัตราการปรับเทียบการไหล
- อัตราการปรับเทียบความเร็ว
- ลางความขดของในระบบ
- เรชตตรวจเวลาการซอมบำรุง

### การป้อน PIN ลงใน InfoCenter

การป้อน PIN ช่วยให้คุณเปลี่ยนการตั้งค่าป้องกันการเขากงและดแลรฆารหสพานได้

**หมายเหตุ:** หมายเลข PIN จากโรงงานคือ 1234

#### 1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อไฮไลต์การตั้งค่า Protected Menus (เมนูโทรบนการป้องกัน)



sU 11

g028522

#### 2. กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเลือก Protected Menus (เมนูโทรบนการป้องกัน) (ส่วน A ของ sU 11)

#### 3. ตั้งค่าตัวเลขในหน้าจอป้อน PIN โดยการกดปุ่มเลือกต่อไปนี้:

- กดปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน B ของ sU 11) เพื่อเพิ่มค่าตัวเลข (0 ถึง 9)
- กดปุ่มเลือกตามขวา (ส่วน C ของ sU 11) เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังตำแหน่งตัวเลขถัดไปตามขวา

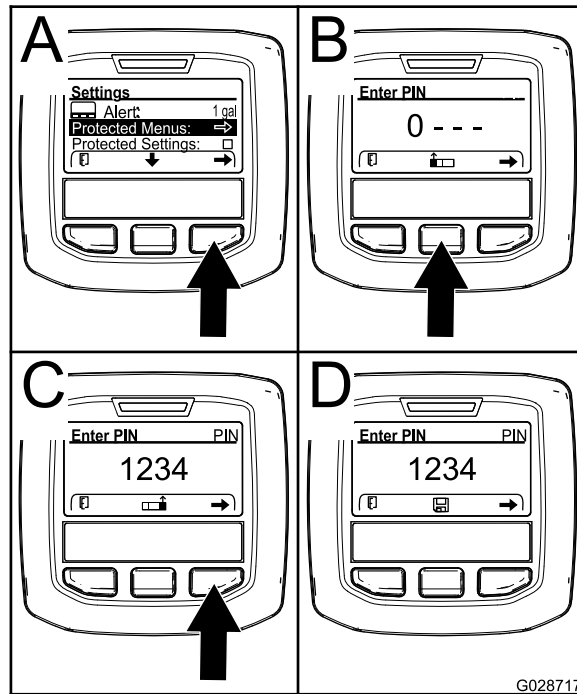
#### 4. เมื่อดังกล่าวแล้ว กดปุ่มเลือกตามขวา

**หมายเหตุ:** ไอคอนเครื่องหมายถูกจะปรากฏขึ้นมาเหนือปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน D ของ sU 11)

#### 5. กดปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน D ของ sU 11) เพื่อป้อนรหัสพาน

### การเปลี่ยน PIN

1. ป้อน PIN ปัจจุบัน โปรดดชนตอนท 1 ถึง 5 ในการป้อน PIN ลงใน InfoCenter
2. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อไฮไลต์การตั้งค่า Protected Menus (เมนูโทรบนการป้องกัน)



sJ 12

g028717

3. กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเลือก Protected Menus (เมนูโครงการป้องกัน) (ส่วน A ของ sJ 12)
4. ตงค่า PIN ใหม่ในหน้าจอโดยการกดปุ่มเลือกต่อไปนี้:
  - กดปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน B ของ sJ 12) เพื่อเพิ่มค่าตัวเลข (0 ถึง 9)
  - กดปุ่มเลือกตามขวา (ส่วน C ของ sJ 12) เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังตำแหน่งตัวเลขถัดไปตามขวา
5. เมื่อตงค่าตัวเลขตามขวาแล้ว ให้กดปุ่มเลือกตามขวา  
**หมายเหตุ:** ไอคอนบนทกจะปรากฏขึ้นมาเหนือปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน D ของ sJ 12)
6. รอจนกระทั่ง InfoCenter แสดงข้อความ “value saved” (บันทึกค่าแล้ว) และไฟสถานะแสดงสว่างขึ้นมา

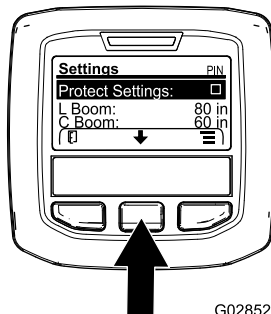
### การตงค่า Protect Settings (ป้องกันการตงค่า)

**สำคญ:** ใช้ฟังก์ชันเพื่อออกและปลดลออกจตรการจตพ

**หมายเหตุ:** คุณตงหมายเลข PIN 4 หลักเพื่อเปลี่ยนการตงค่าของฟังก์ชันในเมนูการป้องกัน

1. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อไฮไลตรายการ Protect Settings (ป้องกันการตงค่า)

**หมายเหตุ:** ถ้าโมมเครื่องหมาย “X” ในกล่องตามขวาของรายการ Protect Settings (ป้องกันการตงค่า) แสดงว่าเมมยอยสำหรั L Boom (แขนบมซ้าย), C Boom (แขนบมตรงกลาง), R Boom (แขนบมขวา) และ Reset Defaults (รเซตเป็นค่าเรมต) ไม่ได้อกด้วย PIN (sJ 14)



G028524

sJ 13

g028524

2. กดปุ่มเลือกตามขวา

**หมายเหตุ:** หน้าจอป้อน PIN แสดงขึ้นมา

3. ป้อน PIN ไปรูดชดช้อน 3 ในการป้อน PIN ลงใน InfoCenter

4. เมื่อดึงคาร์ทวีลตามขวาแล้ว ให้กดปุ่มเลือกตามขวา

**หมายเหตุ:** ไอคอนเครื่องหมายถักจะปรากฏขึ้นมาเหนือปุ่มเลือกตรงกลาง

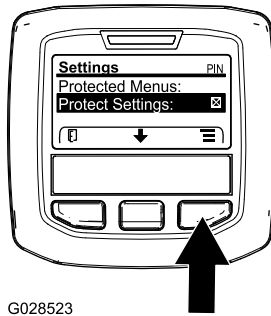
5. กดปุ่มเลือกตรงกลาง

**หมายเหตุ:** เมนูย่อยสำหรับ L Boom (แขนบมซ้าย), C Boom (แขนบมตรงกลาง), R Boom (แขนบมขวา) และ Reset Defaults (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น) จะแสดงขึ้นมา

6. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อไฮไลต์รายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า)

7. กดปุ่มเลือกตามขวา

**หมายเหตุ:** “X” ปรากฏขึ้นในกล่องตามขวาของรายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า) (ดูรูป 14)



รูป 14

g028523

8. รอจนกระทั่ง InfoCenter แสดงข้อความ “value saved” (บันทึกค่าแล้ว) และไฟสถานะสีแดงสว่างขึ้นมา

**หมายเหตุ:** เมนูย่อยใต้รายการ Protected Menus (เมนูโปรแกรมป้องกัน จะลอคด้วย PIN

**หมายเหตุ:** เขากงเมนูย่อยโดยไฮไลต์รายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า จากบน กดปุ่มเลือกตามขวา ป้อน PIN และเมื่อไอคอนเครื่องหมายถักปรากฏขึ้นมา ให้กดปุ่มเลือกตรงกลาง

## การตั้งค่าตัวเลือก GeoLink

โปรดคำแนะนำในการติดตั้งชุดประกอบระบบลดพ่นแบบแมนย่ำ X25 GeoLink เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับการเปิดใช้งานตัวเลือก GeoLink

**หมายเหตุ:** การใช้ระบบ GeoLink จะลบฟังก์ชันหลายอย่างจาก InfoCenter รวมถึง:

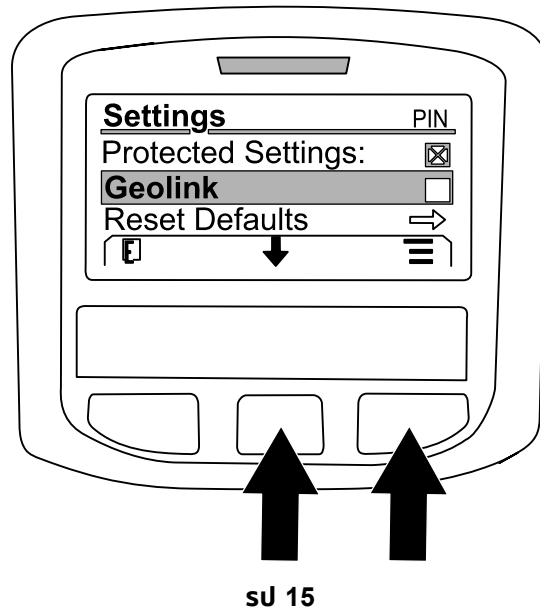
- Calibration (การปรับเทียบ)
- Tank Alert (การแจ้งเตือนปริมาณถัง), Units (หน่วยวัด) และ Left, Center, Right Boom (แขนบมซ้าย ตรงกลาง ขวา) จากเมนูย่อย Settings (การตั้งค่า)
- Flow Rate (อัตราการไหล), Flow Rate Cal Value (ค่าการปรับเทียบอัตราการไหล) และ Speed Cal Value (ค่าการปรับเทียบความเร็ว) จากเมนูย่อย Service (ซ่อมบำรุง)

ฟังก์ชันเหล่านี้จะสามารถใช้งานได้จากจอแสดงผล GeoLink โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมใน *คู่มือผู้ใช้* ของชุดระบบลดพ่นแบบแมนย่ำ X25 GeoLink

## การเปิดใช้งานระบบ GeoLink:

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเลือกตัวเลือก GEOLINK  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าป้อนรหัส PIN ที่ถูกต้อง โปรดดูขั้นตอน 3 ใน [การใช้งานเมนูการป้องกัน \(หน้า 14\)](#)
2. กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเปิดใช้งานระบบ GeoLink (ดูรูป 14)



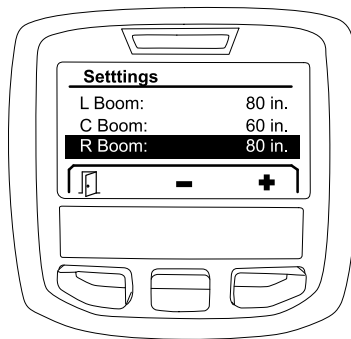


g203523

### การตั้งค่าขนาดของสวนจดพม

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเล่นไปยังสวนจดพมที่ต้องการแก้ไข
2. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางหรือปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเพิ่มหรือลดความกว้างของสวนจดพมที่เลือก (sU 16)

**หมายเหตุ:** ปุ่มเลือกตรงกลางใช้ลดความกว้าง สวนปุ่มเลือกด้านขวาใช้เพิ่มความกว้าง



sU 16

g203192

### การรีเซ็ตการตั้งค่าเริ่มต้น

ตัวเลือก RESET DEFAULTS (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น) จะรีเซ็ตการตั้งค่าต่อไปนี้ไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน:

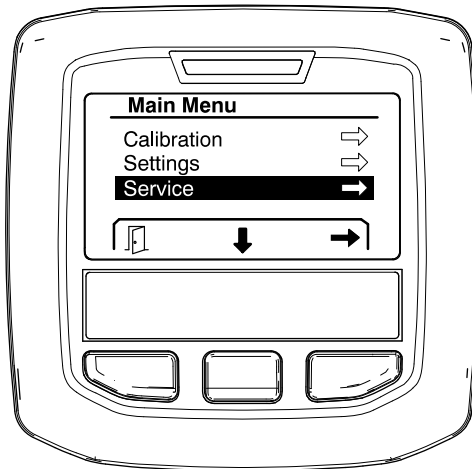
- การบันทึกการจดพม—พมทยอย 1
- ความเร็วทดสอบ—0.0
- ระบบช่วยเหลือบนเนน—เปิดใช้งาน
- การแจ้งเตือนจดพม—1 แกลลอน/ลต
- หน่วยวัด—US
- แขนบมซ้าย—80 นิ้ว
- แขนบมตรงกลาง —60 นิ้ว
- แขนบมขวา—80 นิ้ว

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเล่นไปยังตัวเลือก RESET DEFAULTS (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น)
2. กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Reset Defaults (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น)
3. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเลือก YES (ใช่) หรือกดปุ่มเลือกด้านซ้ายเพื่อเลือก No (ไม่ใช่)

**หมายเหตุ:** การเลือก YES (ใช่) จะระงับการตั้งค่าการแสดงผลของคุณ

## Service (ซ่อมบำรุง)

เขากงหนากจ Service (ซอมบํารง) โดยใชปมเลอกตรงกลางเลอนไปยงत्वเลอก SERVICE (ซอมบํารง) จากนนกดปมตามขวาเพอเขาสหนากจ Service (ซอมบํารง) (sJ 17)



sJ 17

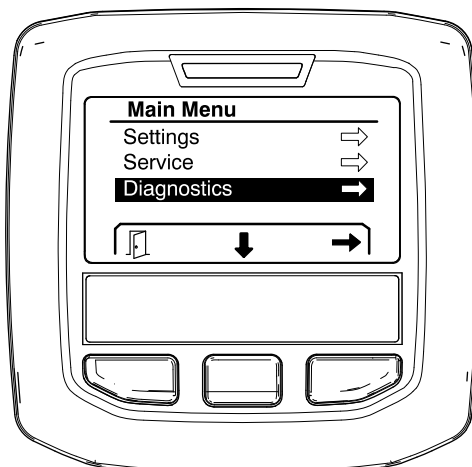
g202810

---

ไปรดขอมลเกยวคบบนยอย Service (ซอมบํารง) ใน [หนากจ Service \(ซอมบํารง\)](#) (หนาก 24)

## Diagnostics (การวินิจฉัย)

เขากงหนากจ Diagnostics (การวินิจฉัย) โดยใชปมเลอกตรงกลางเลอนไปยงत्वเลอก DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย) จากนนกดปมตามขวาเพอเขาสหนากจ Diagnostics (การวินิจฉัย) (sJ 18)



sJ 18

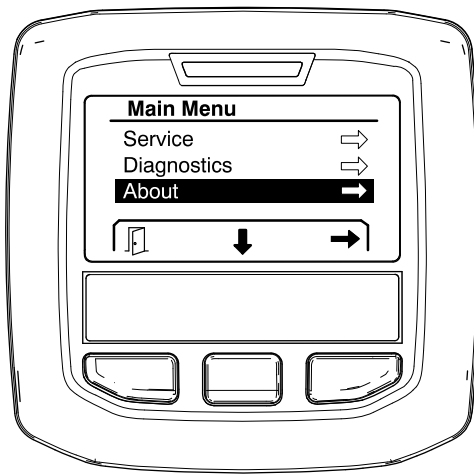
g202809

---

ไปรดขอมลเกยวคบบนยอย Diagnostics (การวินิจฉัย) ใน [หนากจ Diagnostics \(การวินิจฉัย\)](#) (หนาก 27)

## About (เกี่ยวกับ)

เขากงหนากจ About (เกยวคบบ) โดยใชปมเลอกตรงกลางเลอนไปยงत्वเลอก ABOUT (เกยวคบบ) จากนนกดปมตามขวาเพอเขาสหนากจ About (เกยวคบบ) (sJ 19)



sJ 19

g202808

โปรดดูขอมลเกี่ยวกับเมนอยอ About (เกี่ยวกับ) ใน [หน้าจอ About \(เกี่ยวกับ\) \(หนา 30\)](#)

## การปรับเทียบเครื่องวัดพุน

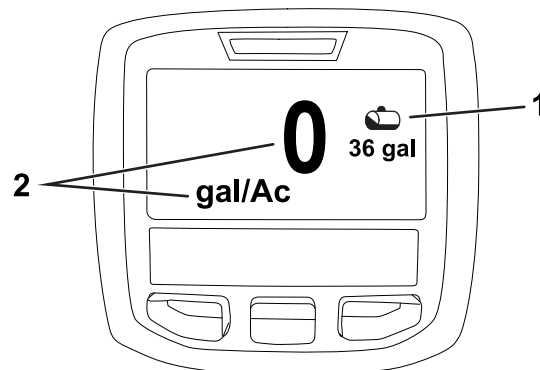
โปรดดู*คมอพิไซ*ของเครื่องวัดพุนสารเคมีในสนาม Multi Pro 1750 เพื่อดูขอมลเกี่ยวกับวิธีการปรับเทียบเครื่องวัดพุน

## การปอนปริมาณถงดพุน

ไซหนาจอปริมาณถงดพุนเพอปอนปริมาณน้ำกเติมลงในถงกอนที่จะเริ่มการถงดพุน

การเซาถงหนาจอปริมาณถงดพุน:

1. กดหนาจอหลัก กดปมใดกใดเพอเปิดบานหนาถางน้ำถาง
2. กดปมเลือกถางขวาเพอเลอนไปยงหนาจอปริมาณถงดพุน (sJ 20)



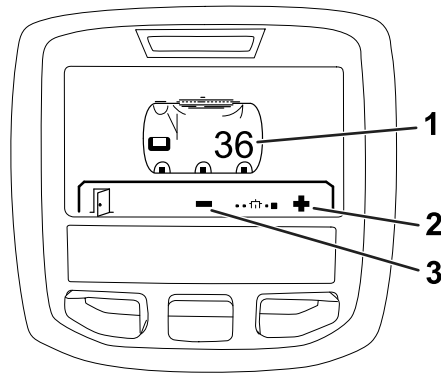
sJ 20

g203514

1. ปริมาณถงปจจบน
2. อตราการถงดพุนปจจบน

การปอนปริมาณถงดพุน:

1. กดปมใดกใดเพอเปิดบานหนาถางน้ำถาง
2. กดปมเลือกถางขวา จากนกดปมเลือกถางซ้ายเพอเซาหนาจอถง (sJ 21)



sJ 21

g203520

1. ปริมาณถังปัจจุบัน
2. เพิ่มปริมาณถ
3. ลดปริมาณถ

3. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางและปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อปรับปริมาณถ (sJ 21)

## ระหวางการปฏิบัติงาน

### หน้าจอพจนถดพ InfoCenter

ใช้หน้าจอพจนถดพเพื่อขอมลเกี่ยวกับสงตางๆ ตอไปน:

- พจนถดพนแลว (เอเคอร เฮกตาร หรือ 1,000 ตร.ฟต)
- ปริมาณถดพน (แกลลอนสหรัฐหรือลตร)

### การใช้หน้าจอพจนถดพ

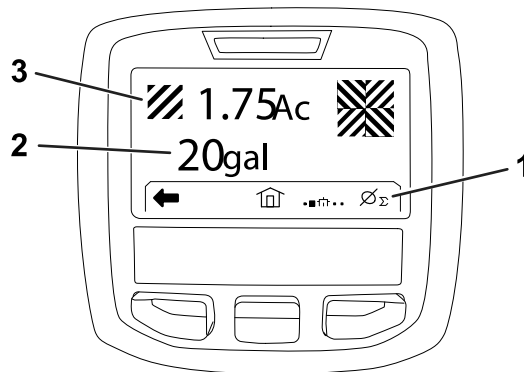
ใช้หน้าจอพจนถดพเพื่อพจนถดพและปริมาณผลตภทถดพนบตงตดทลางหนาจอ (sJ 22)

ขอมลพจนถดพและปริมาณถดพนถดพนจะสะสมไปเรอยๆ จนกวาจะรเซต กดปุ่มเลือกด้านขวาเพอรเซตขอมลพจนถดพและปริมาณถดพนถดพน

**หมายเหตุ:** การรเซตขอมลพจนถดพและปริมาณถดพนถดพนในหน้าจอพจนถดพ จะเป็นการรเซตขอมลพจนถดพและปริมาณถดพนถดพนของถดพนถดพนใช้งานและไมโดใช้งาน

### การเขาสหนาจอพจนถดพ

เขาสหนาจอพจนถดพโดยกดปุ่มใดกโดเพื่อเปดบานหนาทางนำทางบนหนาจอหลก จากนกดปุ่มเลือกด้านขวา (sJ 22)



sJ 22

g203250

1. ลางบนทกการถดพนรวม
2. พจนถดพนถดพน (แสดงเปนแกลลอนสหรัฐ)
3. ผลตภทถดพนถดพน (แสดงเปนเอเคอร)

## การใช้หน้าจอพจนกยอย

หน้าจอพจนกยอยจะแสดงพจนกและปริมาณผลตภทกทกดพจนในพจนกยอย (sJ 23)

- ใช้พจนกยอยแต่ละรายการสำหรงงานเครองจกดพจนแต่ละงานทหนางงานของคณ คณสามารถพจนกยอยโดสงสดถง 20 รายการเพอรอรวบรวมขอมลเครองจกดพจนสำหรงงานจกดพจนทหนางงาน
- คณสามารถใช้ขอมลในหนาจอพจนกยอยเพอติดตามปริมาณพจนกและปริมาณสารเคมทกดพจนแลวของงานเครองจกดพจนแต่ละงานทคณ
- ขอมลพจนกและปริมาณทกดพจนแลวสำหรงพจนกยอยทใช้งานจะถกสะสมโวในหน่วยความจ้ำของระบบเครองจกดพจนจนกวาจะรเซตกดปมเลอกถานขวาเพอรเซตพจนกยอย

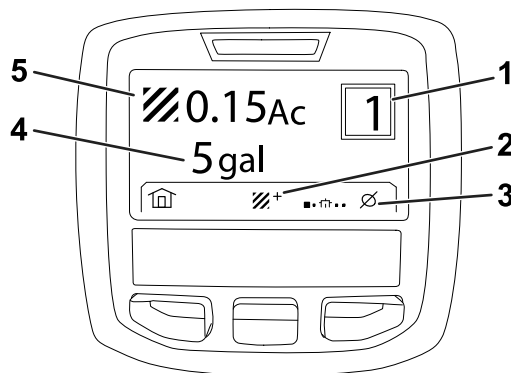
**หมายเหตุ:** การรเซตขอมลพจนกทงทหมดและปริมาณทกดพจนทงทหมดในหนาจอพจนกทงทหมดจะเป็นการรเซตขอมลพจนกยอยและปริมาณทกดพจนยอยของทงพจนกยอยทใช้งานและโมโดใช้งาน

**หมายเหตุ:** ถาขอมลปริมาณทกดพจนและพจนกทกดพจนสำหรงพจนกยอยทเลอกกกลางไปแลว ระบบเครองจกดพจนจะหคคางของปริมาณทกดพจนและพจนกทกดพจนของพจนกยอยนนอกจากขอมลปริมาณทกดพจนทงทหมดและพจนกทกดพจนทงทหมด

- หากยงมขอมลยอยในพจนกยอยทใช้งานทคณไม่ต้องการ ไรรเซตขอมลพจนกและปริมาณทกดพจนของพจนกยอยน

### การเขาสหนาจอพจนกยอย

เขาสหนาจอพจนกยอย (sJ 23) จากหนาจอพจนกทงทหมดโดยกดปมเลอกซ้าย



sJ 23

g203249

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. หมายเลขพจนกยอย           | 4. พจนกทงทหมดทกดพจน (แสดงเป็นแกลลอนสหรัฐ) |
| 2. พจนกยอยเพมเติม           | 5. ผลตภททงทหมดทกใช้ไป (แสดงเป็นเอเคอ)     |
| 3. ลางพจนกยอยทมบนทการจกดพจน |   |

### การใช้พจนกยอยต่างๆ

หากต้องการสะสมขอมลด้วยพจนกยอยต่างๆ ให้ใช้ปมเลอกตรงกลางเลอกหมายเลขพจนกยอยทต้องการ

**หมายเหตุ:** หมายเลขในช่องบรเวณมมขวบบนของหนาจอจะแสดงพจนกยอยทใช้งาน ซงจะมการรวบรวมขอมลพจนกและปริมาณ

## คำแนะน้า InfoCenter

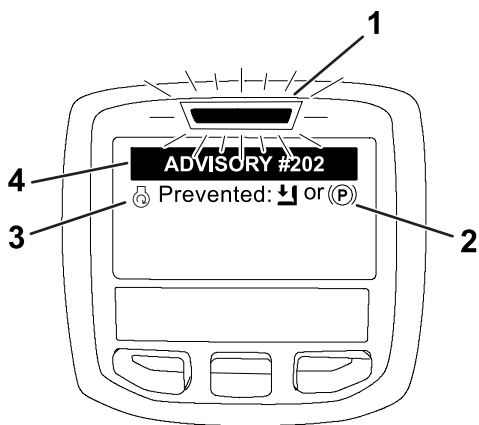
คำแนะน้าฟปฏบตงานจะแสดงขณมาโดยอัตโนมัติบนหนาจอ InfoCenter

เมอฟงกชนอปกรณตองมการดำเนนการเพมเติม ตัวอย่างเชน หากคณพยายามสตารทเครองยนต์ในขณะทเหยยบคณเรง คำแนะน้าจะแสดงขณมาโดยบรวาคนเรงตองยอยในตำแหน่ง ปกต

เมอคำแนะน้าแสดงขณมาในแต่ละครง ไฟสถานะขดของจะกะพรมและแสดงรหัสคำแนะน้า (ตัวเลข) คำอธิบายคำแนะน้าและขอมลระบบคำแนะน้าบนหนาจอดงทแสดงใน sJ 24

คำแนะน้าและขอมลระบบคำแนะน้าจะแสดงเป็นไอคณ InfoCenter โปรดดคำอธิบายของแต่ละไอคณใน คำอธิบายไอคณ InfoCenter (หนา 5)

**หมายเหตุ:** ขอมลระบบคำแนะน้าจะอธิบายสภาวะททำให้เกิดคำแนะน้าและให้คำแนะน้าในการลางคำแนะน้า



รูป 24

g202867

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. ไฟสถานะจอดของ   | 3. คำอธิบายคำแนะนำ |
| 2. ขอมลระบบคำแนะนำ | 4. รหัสคำแนะนำ     |

**หมายเหตุ:** คำแนะนำไมโดบนทกโไวในบนทกความจอดของ

**หมายเหตุ:** คุณสามารถลางคำแนะนำจากหน้าจอแสดงผลโดโดยการกดปุ่มใดทโดของ InfoCenter

โปรดดคำแนะนำของ InfoCenter ในตารางต่อไปนี้:

**คำแนะนำ**

รหัสคำแนะนำ	คำอธิบาย
200	การสตาร์ทรถจอดวาง—สวดขปมทำงานอย
201	การสตาร์ทรถจอดวาง—ไมอยในตำแหน่ง เกยวาง
202	การสตาร์ทรถจอดวาง—ไมอยบนทง
203	การสตาร์ทรถจอดวาง—แปนลนเรงไมโดอยในตำแหน่งปกต
204	การสตาร์ทรถจอดวาง—สตาร์ทเตอรหมดเวลา
205	ดงเบรกมอย
206	การสตาร์ทรถจอดวาง—แขนบมไซงานอย
207	การสตาร์ทรถจอดวาง—รอบเครื่องยนตสง
208	ลอกลนเรง/ความเรงรถจอดวาง—ปมไมทำงาน
209	ลอกลนเรงรถจอดวาง—ไมโดดงเบรกมอ
210	ลอกความเรงรถจอดวาง—ฟปฏบตงานไมอยบนทงหรือดงเบรกมอย
211	ลอกลนเรง/ความเรงรถจอดวาง—คลตชหรือเบรกทำงานอย
212	แจงเตอนปรมาณลงเหลอนอย
213	ปมลาง เปด
220	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล
221	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล—แตมน้ำลงในลงและปอนปรมาณทแตม
222	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล—เปดปม
223	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล—เปดแขนบมทงหมด
224	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล—เรมการปรบเทยบแลว
225	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล—การปรบเทยบเสรสสน
226	การปรบเทยบเซนเซอร์ดการไหล—กำลังออกจากโหมดปรบเทยบ
231	การปรบเทยบเซนเซอร์ความเรว

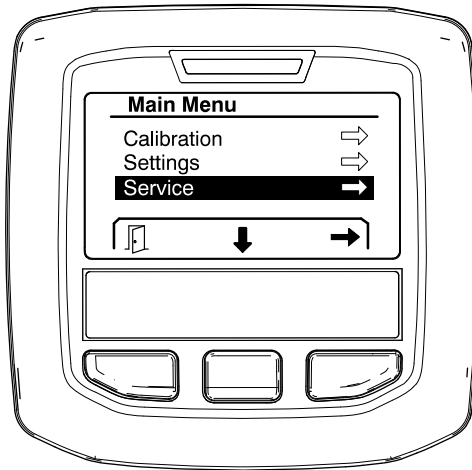
## คำแนะนำ (cont'd.)

รหัสคำแนะนำ	คำอธิบาย
232	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—เติมน้ำสะอาดลงในถัง กดกดไป
233	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—เติมน้ำลงในเครื่องวัดพจนครกถก กดกดไป
234	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—ป้อนระยะทางการปรับเทียบ กดกดไป
235	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—ทำเครื่องหมายและขบตามระยะทางกปอนโดยกปดสวนฉดพน
236	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็วกำลังดำเนินการ
237	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็วเสร็จสน
238	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—ปดแชนบม
241	การปรับเทียบอยนออกชวง กำลังใช้คาเรมตน

# การบำรุงรักษา

## หน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง)

เขากหน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยังตัวเลือก SERVICE (ซ่อมบำรุง) จากเมนูหลักตามขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) (sJ 25)



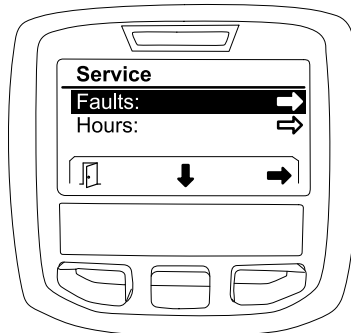
sJ 25

g202810

---

## การตรวจความผิดปกติของระบบเครื่องลดพุน

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยังตัวเลือก FAULTS (ความผิดปกติ) จากเมนูหลักตามขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Faults (ความผิดปกติ) (sJ 26)

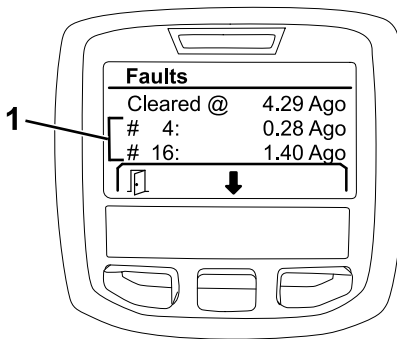


sJ 26

g202879

2. ตรวจสอบความผิดปกติที่แสดงในหน้าจอ Faults (ความผิดปกติ) (sJ 27)





sJ 27

g203637

1. รายการความผิดปกติของ

รายการด้านล่างแสดงรหัสความผิดปกติของทรากรโดยส่วนควบคุมอเลกรรอนกษของ Toro (TEC) เพราะระบบการทำงานผิดพลาดของระบบไฟฟ้ากเกิดขึ้นขณะใช้งานอุปกรณ์ ทำตามขั้นตอนกแสดงขงตนเพอดความผิดปกติของ

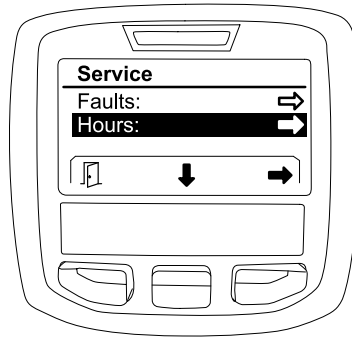
**หมายเหตุ:** หากคนเห็นความผิดปกติของแสดงในหน้าจอ โปรดติดต่อตัวแทนบริการ Toro นโดรบนอยุธยา

**ความผิดปกติของ**

รหัส	คำอธิบาย
1	TEC ขดของ
2	ฟอสเอาตพต TEC (7.5 A) อย่างน้อยหนึ่งทวขดของ
3	รเลยไฟฟ้าหลกรรองจรสายไฟขดของ
4	ระบบขารจรรองจรสายไฟขดของ
5	รเลยสตารกรรองจรสายไฟขดของ
6	วจจรรเลยตระบบขดของ
7	คลตขปมสเปรยกรรองจรสายไฟขดของ
8	ไฟสสถานะปมสเปรยกรรองจรสายไฟขดของ
9	ลอกลนเรกรรองจรสายไฟขดของ
10	ไฟสสถานะลอกลนเรกรรองจรสายไฟขดของ
11	แอกกเอเตอรวาลวแขนบมหลกรรองจรสายไฟขดของ
12	รเลยปมलग ปมलगเสริม กรรองจรสายไฟขดของ
13	โซลนอยดเบรกรรองจรสายไฟขดของ
14	TEC โมรจกซอพตเวร InfoCenter
15	สวตขแรงดนเบรกรรองจรสายไฟขดของ (วจจรปดแมวจะปลอยแปนเบรกแลว)
16	เบรกรรอนเซนเซอร์ตำแหน่งปคตของลนเร กรรองจรสายไฟขดของ (วจจรปดแมวจะปลอยแปนเบรกรรอนคแรงแลว)
17	สตารกรเตอรหมดเวลา (สตารกรเตอรทำงานนนานควา 30 วนาก)

## การดเวลาซ่อมบำรุง

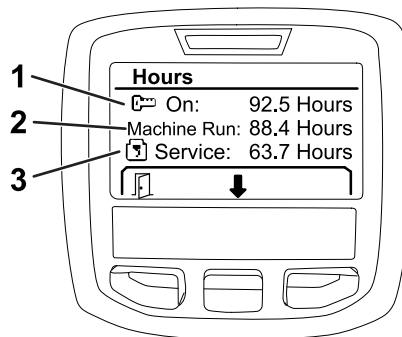
1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก HOURS (ชั่วโมง) (sJ 28)



sJ 28

g202880

2. กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Hours (ชั่วโมง)
3. ใช้ขอมลตวนบเวลาบนหน้าจอ (sJ 29) เพื่อดูขอมลตไปน:
  - จำนวนชั่วโมงทสวดชสตารทอยในตำแหน่ง RUN (ทำงาน)
  - จำนวนชั่วโมงทเครองยนต์ทำงาน
  - จำนวนชั่วโมงทเหลอกอนทงกำหนดการซ่อมบำรุงทแนะนำครงทไป



sJ 29

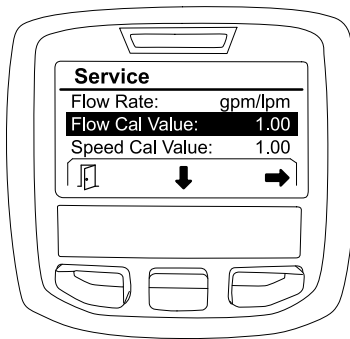
g203638

1. จำนวนชั่วโมงทสวดชสตารทอยในตำแหน่ง RUN (ทำงาน)
2. จำนวนชั่วโมงทเครองยนต์ทำงาน
3. จำนวนชั่วโมงทเหลอกอนทงกำหนดการซ่อมบำรุงทแนะนำครงทไป

## การดอตราการไหล การปรบเทียบการไหล และการปรบเทียบความเรว

ดอตราการไหล การปรบเทียบการไหล และการปรบเทียบความเรว:

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปทตัวเลือก FLOW RATE (อตราการไหล), FLOW CAL VALUE (คาการปรบเทียบการไหล) หรือ SPEED CAL VALUE (คาการปรบเทียบความเรว)



sJ 30

เลือก FLOW CAL VALUE (ค่าการปรับเทียบการไหล)

g203665

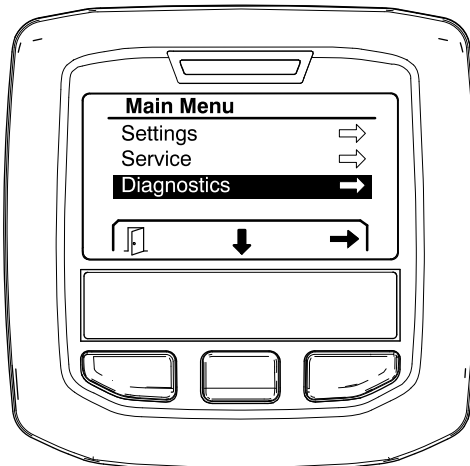
- กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเลือก FLOW RATE (อัตราการไหล), FLOW CAL VALUE (ค่าการปรับเทียบการไหล) หรือ SPEED CAL VALUE (ค่าการปรับเทียบความเร็ว)

## หน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย)

หน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) จะแสดงรายการการทำงานของอุปกรณ์มากมาย รวมทั้งสถานะปัจจุบันของอุณหภูมิต่อระบบและเอาต์พุตจำเป็นเพื่อให้ทำงานต่อไปได้

การวินิจฉัยควรใช้เพื่อแก้ไขปัญหาการทำงานของอุปกรณ์ และเพื่อให้แน่ใจว่าส่วนประกอบและวงจรสายไฟทั้งหมดทำงานอย่างถูกต้อง

เข้าถึงหน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย) จากนั้นกดปุ่มตามขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) (sJ 31)



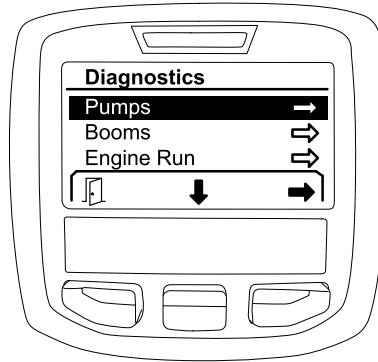
sJ 31

g202809

## Pumps (ปม)

หน้าจอ Pumps (ปม) แสดงข้อกำหนดจำเป็นเพื่อให้งานปมสเปรย์และปมล้างเสริมได้

เขากหน้าจอ Pumps (ปม) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลนเพื่อไฮไลต์ตัวเลือก PUMPS (ปม) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Pumps (ปม) (SU 32)



SU 32

g202855

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่อดอนพต ขอมระบ และเอาตพตตามทแสดงในหน้าจอ Pumps (ปม):

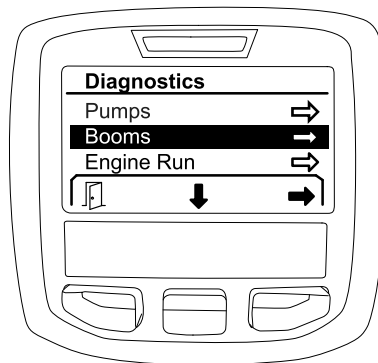
### ตารางพารามเตอร์ปม

อนพต	ขอมระบ	เอาตพต
สวตชปมสเปรย	สวตชตำแหน่งปกตของลมแรง	คลตชปมสเปรย
สวตชलगขวครว (อปกรณเสริมชดปมलग)	ตวจเวลา (อปกรณเสริมชดปมलग)	ปมलग (อปกรณเสริมชดปมलग)
สวตชलगแบบตงเวลา (อปกรณเสริมชดปมलग)		

## Booms (แขนบ)

หน้าจอ Booms (แขนบ) แสดงข้อกำหนดจำเป็นเพื่อให้งานวาลวดพนของแขนบหลกได้

เขากหน้าจอ Booms (แขนบ) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลนเพื่อไฮไลต์ตัวเลือก BOOMS (แขนบ) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Booms (แขนบ) (SU 33)



SU 33

g202853

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่อดอนพต ขอมระบ และเอาตพตตามทแสดงในหน้าจอ Booms (แขนบ):

### ตารางพารามเตอร์แขนบ

อนพต	ขอมระบ	เอาตพต
สวตชแขนบขย	โม่	วาลวดพนของแขนบหลก
สวตชแขนบมलग		

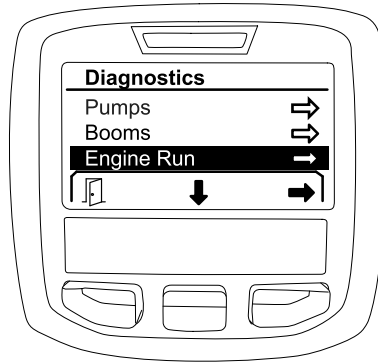
## ตารางพารามเตอร์ระบบ (cont'd.)

อนพต	ขอมระบ	เอาตพต
สวตชแชนบมขววง		
สวตชแชนบมหลก		

## Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์)

หน้าจอ Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์) แสดงข้อกำหนดจำเป็นเพื่อให้อุปกรณ์สตาร์ทและทำงานได้อย่างถูกต้อง

เขากหน้าจอ Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลอนเพื่อไฮไลต์ตัวเลือก ENGINE RUN (การทำงานของเครื่องยนต์) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์) (SU 34)



SU 34

g202854

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่ออนพต ขอมระบ และเอาตพตตามทแสดงในหน้าจอ Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์):

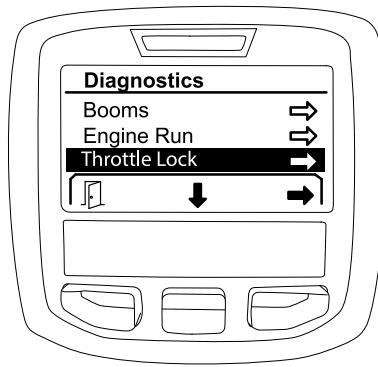
### ตารางพารามเตอร์การทำงานของเครื่องยนต์

อนพต	ขอมระบ	เอาตพต
กยแจ สตาร์ท	สวตชตำแหน่งปลด	OK RUN
กยแจ ทำงาน	สวตชทงหรือสวตชเบรกมอ	เอาตพตสตาร์ทเตอ
	สวตชปม ปลด	

## Throttle Lock (ลอกานเรง)

หน้าจอ Throttle Lock (ลอกานเรง) แสดงข้อกำหนดจำเป็นเพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งจอด

เขากหน้าจอ Throttle Lock (ลอกานเรง) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลอนเพื่อไฮไลต์ตัวเลือก THROTTLE LOCK (ลอกานเรง) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Throttle Lock (ลอกานเรง) (SU 35)



sU 35

g202856

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่อดอนพด ขอมระบบ และเอาดพดตามทแสดงในหน้าจอ Throttle Lock (ลอกลนเรง):

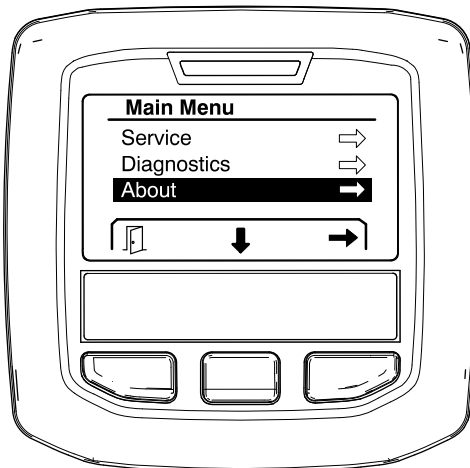
**ตารางพารามเออรลอกลนเรง**

อนพด	ขอมระบบ	เอาดพด
สวตลอกความเร็ว/ลอกลนเรง	สวตตำแหงปกต	โซลนอยดลอกความเร็ว/ลอกลนเรง
	สวตชเบรกมอ	
	สวตชปมสเปรย	
	สวตชคลตช	

**หน้าจอ About (เกยวท)**

ขอมลในหน้าจอ About (เกยวท) โดเก ทมายเลขรท ทมายเลขเชเรล และทมายเลขเวอรชนของซอฟต์แวร์

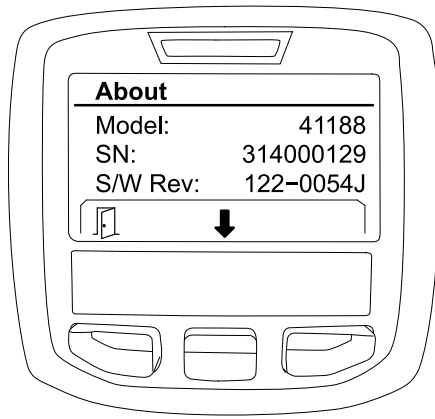
1. เทงหน้าจอ About (เกยวท) โดยชปมเลอกตรงกลางเลอนไปยง ABOUT (เกยวท) จกนกดปมดำนขวาเพอเขาหน้าจอ About (เกยวท) (sU 36)



sU 36

g202808

2. ชปมเลอกตรงกลางเลอนดรายการในหน้าจอ About (เกยวท) (sU 37)



**sU 37**

g202838



**Count on it.**