



เครื่องฉีดพ่นสารเคมีในสนาม Multi Pro® 1750

หมายเลขรุ่น 41188—หมายเลขซีเรียล 400000000 และขึ้นไป

Form No. 3454-327 Rev A

คู่มือซอฟต์แวร์

กรุณาอ่านเอกสารอย่างละเอียดเพื่อศกษาารควบคุมและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม และเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ คุณมหนักใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องและปลอดภัย

หากคุณต้องการการซ่อมบำรุง อะไหล่แท่งของ Toro หรือขอข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนบริการโทรคมนาคมหรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Toro และเตรียมหมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ไว้ให้พร้อม

คุณสามารถติดต่อ Toro ได้โดยตรงที่ www.Toro.com เพื่อเอกสารความปลอดภัยและการฝึกอบรมการใช้งานผลิตภัณฑ์ ขอเสนอโปรแกรมช่วยเหลือหาตัวแทนจำหน่าย หรือลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

ขอมลเบองตน

คอมอนให้ขอมลเกยวกับการใช้งานขอมลระบบฉีดพ่นสารเคมีและการควบคุมฟังก์ชันของระบบฉีดพ่นสารเคมี

เนอหา

ขอมลเบองตน	1
การตงคา	2
ก่อนเริ่มการฉีดพ่น	2
ภาพรวมผลิตภัณฑ์	3
การควบคุม	3
การปฏิบัติงาน	7
ก่อนการปฏิบัติงาน	7
การเปิด InfoCenter	7
เมนูย่อยหลักของ InfoCenter	8
การปรับเทียบเครื่องฉีดพ่น	19
การป้อนปริมาณถังฉีดพ่น	19
ระหว่างการปฏิบัติงาน	20
หน้าจอพ่นฉีดพ่น InfoCenter	20
คำแนะนำ InfoCenter	21
การบำรุงรักษา	24
หน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง)	24
หน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย)	27
หน้าจอ About (เกี่ยวกับ)	30



การตั้งค่า

ก่อนเริ่มการฉดพพ

การเตรียมอปกรณ

1. เตมถงฉดพพและถงน้สะอาด โปรดตชนตอนการเตมถงฉดพพและถงน้สะอาดใน *คมอฟใช้*
2. ปรบเทยบอปกรณ โปรดต *คมอฟใช้*ของเครื่องฉดพพสารเคมในสนาม Multi Pro 1750 เพอดขอมลเกยวกับการปรบเทยบอปกรณ
3. ปอนปรมาณของเหลวทกถตองในถงฉดพพ โปรดต [การปอนปรมาณถงฉดพพ \(หนา 19\)](#)

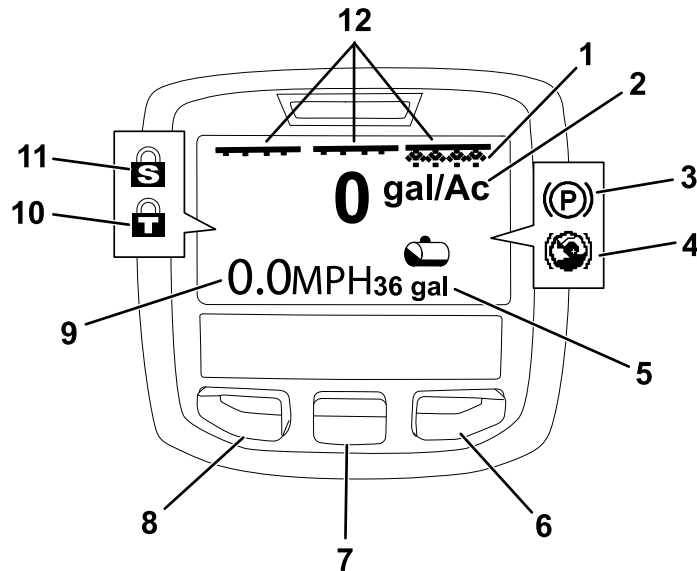
ภาพรวมผลิตภัณฑ์

การควบคุม

หน้าจอหลัก InfoCenter

เมื่อคุณสตาร์ทรถจักรยานยนต์ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้นมา โดยแสดงไอคอนที่เกี่ยวข้องของ (เช่น แบตเตอรี่ทำงานน้อย ส่วนลดพวงเปิด ผิดกฎจราจรไม้อยกบนกนง เป็นต้น)

หมายเหตุ: ภาพต่อไปนี้คือตัวอย่างหน้าจอ หน้าจอแสดงไอคอนที่เป็นไปได้ทั้งหมดอาจปรากฏบนหน้าจอขณะใช้งาน โปรดดูคำจำกัดความของไอคอนทั้งหมดในภาพกราฟิกต่อไปนี้ (su 1)



su 1

g202824

- | | |
|---|---|
| 1. ไอคอนสถานะส่วนหัว—เปิด | 7. ปุ่มเลือกตรงกลาง |
| 2. อัตราการลดพวง | 8. ปุ่มเลือกด้านซ้าย |
| 3. แบตเตอรี่ (ใช้งาน) | 9. สถานะความเร็วรถ (แสดงเป็นไมล์ต่อชั่วโมง) |
| 4. ระบบช่วยเหลือเบรก (ใช้งาน) | 10. ล็อกความเร็ว (ใช้งาน) |
| 5. ปริมาณถังลดพวง (แสดงเป็นแกลลอนสหรัฐ) | 11. ล็อกความเร็ว (ใช้งาน) |
| 6. ปุ่มเลือกด้านขวา | 12. ไอคอนสถานะสวิตช์ส่วนหัว—เปิด |

ปุ่มเลือกด้านซ้าย ตรงกลาง และด้านขวา

ใช้ปุ่มเลือกด้านซ้าย ตรงกลาง และด้านขวาเพื่อใช้งานดังต่อไปนี้:

- ปุ่มเลือกด้านซ้าย—กดปุ่มเพื่อเข้าเมนู InfoCenter คุณสามารถใช้เพื่อออกจากเมนูใช้งานง่ายในขณะนั้นได้
- ปุ่มเลือกตรงกลาง—ใช้ปุ่มเพื่อเลื่อนเมนู
- ปุ่มเลือกด้านขวา—ใช้ปุ่มเพื่อเปิดเมนู โดยกลไกสวิตช์แสดงความหนาแน่นเพิ่มเติม

หมายเหตุ: วัตถุประสงค์ของแต่ละปุ่มอาจเปลี่ยนแปลงไปขึ้นอยู่กับความจำเป็นในขณะนั้น แต่ละปุ่มมีไอคอนแสดงฟังก์ชันการทำงานในขณะนั้น

ไอคอนสถานะ-ส่วนหัว

ไอคอนสถานะ-ส่วนหัวแสดงบนเมสเสจส่วนหัวบนหน้าจอในตำแหน่ง เปิด (su 1)

ไอคอนสถานะ-ส่วนเครื่องลดพวง

ไอคอนเครื่องลดพวงส่วนซ้าย ขวา และ/หรือตรงกลางแสดงบนเมสเสจเครื่องลดพวงในตำแหน่งเปิด (su 1)

ไอคอนปริมาณถดถอย

ไอคอนถดถอยปรากฏขึ้นเมื่อปริมาณถดถอยมากกว่า 0

อตราการถดถอย-ใช้งาน

อตราการถดถอย-ใช้งานแสดงอัตรารองของการถดถอยผลิตภัณฑ์ (SU 1)

ไอคอนความเร็วอุปกรณ์

ไอคอนความเร็วอุปกรณ์แสดงความเร็วของอุปกรณ์ในขณะนั้น (SU 1)

ไอคอนเบรกมือ

ไอคอนเบรกมือแสดงบนหน้าจอหลักเมื่อเบรกมืออยู่ (SU 1)

ไอคอนระบบช่วยเหลือบนเนิน

ไอคอนระบบช่วยเหลือบนเนินแสดงบนหน้าจอหลักเมื่อฟังก์ชันช่วยเหลือบนเนินเปิดใช้งาน

ลอกความเร็ว

ไอคอนลอกความเร็วแสดงบนเมอลอกความเร็วทำงาน

ลอกแรง

ไอคอนลอกแรงแสดงบนเมอลอกแรงทำงาน

คำอธิบายไอคอน InfoCenter

ไอคอน	คำอธิบาย
	ไอคอนขอมูล
	ถัดไป
	ก่อนหน้า
	เลื่อนลง
	เขา
	เปลี่ยนเป็นศาลกดไปในรายการ
	เพิ่ม
	ลด
	หน้าจอใช้งานน้อย
	หน้าจอโมโตใช้งานน้อย
	ไปหน้าจอหลัก
	หน้าจอหลักกใช้งานน้อย
	บันทึกค่า
	ออกจากเมนู
	เมตรอนบชวโมง
	ปอนรหัส PIN ทลกตอง
	ตรวจสอบรหัส PIN ทปอน/การนยยนการปรบเทยน
	เบรกมอใช้งานอย
	ระบบชวยเลอบนเนน
	เขนบมหลก เปด/เขนจดพน ปด
	เขนบมหลก เปด/เขนจดพน เปด

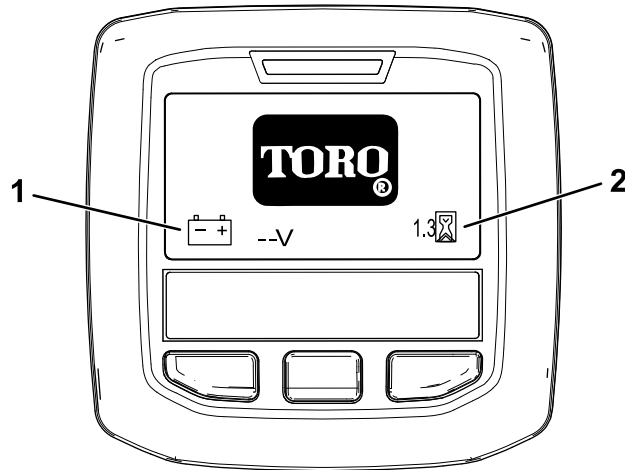
การปฏิบัติงาน

ก่อนการปฏิบัติงาน

การเปิด InfoCenter

1. เสียบกุญแจในสวิตชสตาร์ทและบิดไปตำแหน่ง เปิด

InfoCenter จะสว่างขึ้นและแสดงหน้าจอเริ่มต้น ซึ่งแสดงข้อมูลแบตเตอรี่โวลต์และแบตเตอรี่นาฬิกา (SU 2) หากคอมพิวเตอร์ระบบ GeoLink ติดต่อกับหน่วย จะแสดงโลโก้ GeoLink แทนโลโก้ Toro (SU 3)

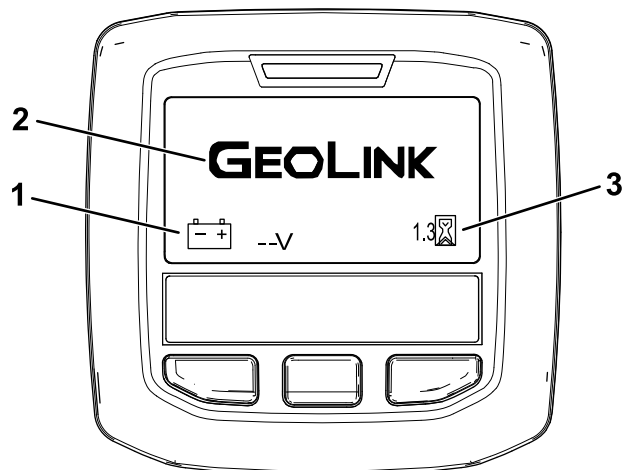


SU 2

g202966

1. แบตเตอรี่โวลต์

2. แบตเตอรี่นาฬิกา



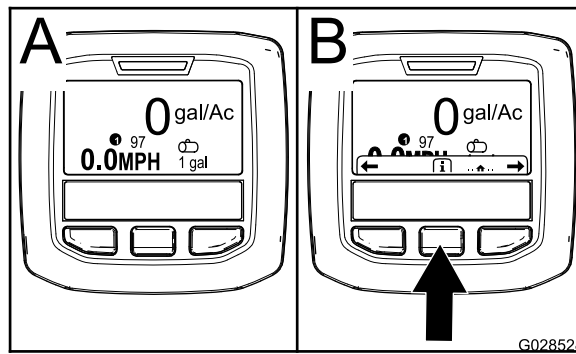
SU 3

g202724

1. แบตเตอรี่โวลต์
2. โลโก้ GeoLink

3. แบตเตอรี่นาฬิกา

2. หลังจากผ่านไปประมาณ 15 วินาที หน้าจอจะปรากฏขึ้นมา ใ้กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อแสดงเมนูหลัก (SU 4)



รูป 4

g028528

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

หมายเหตุ: อุปกรณ์ระบบ GeoLink ตัดต่อสายและเปิดใช้งานเท่านั้นจะเข้าถึงเมนูหลักได้

หมายเหตุ: บดสวตชสสารกโปยงตำแหนง สสารก การสสารกครองย่นจะทำไคคากแสดงในหน้าจอ InfoCenter สะทอนสถานะอุปกรณ์กำลังทำงานอย

เมนูย่อยหลักของ InfoCenter

การใช้งานเมนู

หากต้องการเข้าถึงระบบเมนู InfoCenter ให้กดปุ่มเข้าถึงเมนูขณะทอยในหน้าจอหลัก วนจะพาคุณไปยังเมนูหลัก โปรดดูขอมลสรปเกยวกับตัวเลือกทมในเมนูจากตารางด้านล่าง

Calibration (การปรับเทียบ)

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

Settings (การตั้งค่า)

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

Settings (การตั้งค่า) (cont'd.)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Units (หน่วยวัด)	เปลี่ยนหน่วยที่แสดงบน InfoCenter เมื่มนิ้วแตะที่ English (อังกฤษ), SI (เมตรก) และ Turf (สนาม)
Language (ภาษา)	เปลี่ยนภาษาที่ใช้บน InfoCenter
Backlight (แสงพวหลัง)	เพิ่มหรือลดความสว่างของหน้าจอ LCD
Contrast (ความเปรียบต่าง)	ปรับความเปรียบต่างระหว่างพวทเข้มและอ่อนของหน้าจอ LCD
GeoLink	ตัวเลือกการนำทางระบบดาวเทียม
Protected Menu (เมนูที่ป้องกันการปองกน)	ให้การเข้าถึงเมนูการปองกน
Protect Settings (ปองกนการตั้งค่า)	ลอกการปรั 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 (ความขัดข้อง)	แสดงความขัดข้องของลาสดและความขัดข้องของทาลงไปลาสด
Hours (ชั่วโมง)	แสดงจำนวนเวลารวมที่ไสยกญแจ อปกรณทำงาน และปมเปิด นอกจากนี้ยังแสดงเวลาครบกำหนดการซ่อมบำรุงและการเซตการซ่อมบำรุงอีกด้วย
Flow Rate (อัตราการไหล)	แสดงอัตราการไหลในขณะบ
Flow Cal Value (ค่าการปรับเทียบการไหล)	แสดงตัวคณในปองบมกใช้คำนวณสวนตางระหวางการไหลทคคการณและการไหลปรัเทียบ
Speed Cal Value (ค่าการปรับเทียบความเร็ว)	แสดงตัวคณในปองบมกใช้คำนวณสวนตางระหวางความเร็วทคคการณและความเร็วปรัเทียบ

Diagnostics (การวินิจฉัย)

รายการเมนู	คำอธิบาย
Pumps (ปั๊ม)	เขาลงจอนพตปั๊ม การลางชวขณะ และตัวเลือกเวลาลาง
Booms (แขนบม)	เขาลงจอนพต ขอมลระบ และเอาตพตแขนบม
Throttle Lock (ลอกลนแรง)	เขาลงจอนพต ขอมลระบ และเอาตพตลนแรง
Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์)	เขาลงจอนพตและเอาตพตการเดนครงยนต์

About (เกี่ยวกับ)

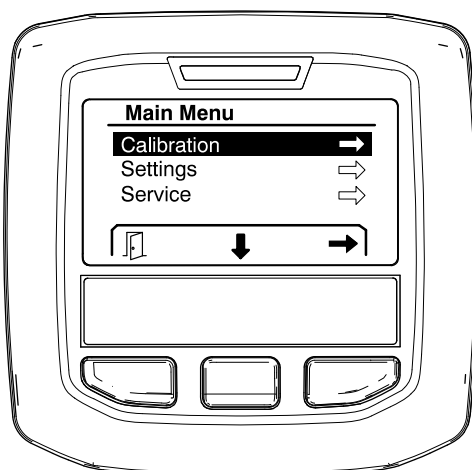
รายการเมนู	คำอธิบาย
Model (su)	แสดงหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์
Serial Number (หมายเลขซีเรียล)	แสดงหมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์
S/W Rev (เวอร์ชันซอฟต์แวร์)	แสดงหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์อุปกรณ์
InfoCtr SW Rev (เวอร์ชันซอฟต์แวร์ InfoCtr)	แสดงหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ InfoCenter
CAN Bus	แสดงสถานะของ CAN Bus

หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนภาษาหรือความแตกต่างโดยบังเอิญเป็นการตั้งค่าที่คุณไม่เข้าใจหรือไม่สามารถดูผลการแสดงผลต่อไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Toro ที่ไดรบบัญชาเพื่อขอความช่วยเหลือในการเชื่อมต่อแสดงผล

Calibration (การปรับเทียบ)

หมายเหตุ: อุปกรณ์ระบบ GeoLink ติดตั้งและเปิดใช้งานแทนที่จะเข้าถึงเมนูย่อย Calibration (การปรับเทียบ) ได้ ฟังก์ชันการปรับเทียบไดรบบัญชาโดยระบบ GeoLink

เข้าถึงการตั้งค่าการปรับเทียบโดย ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยัง CALIBRATION (การปรับเทียบ) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอการปรับเทียบ (su 5)



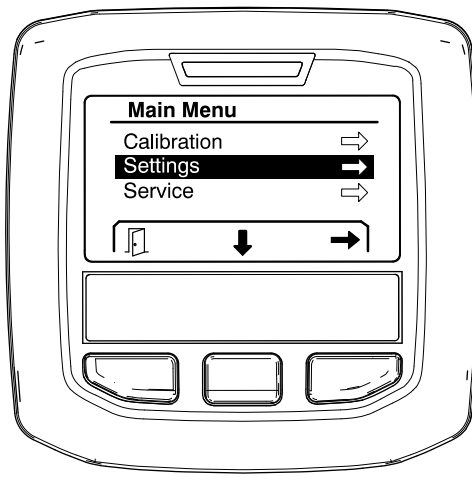
su 5

g202807

ข้อมูลเกี่ยวกับการปรับเทียบใน *คู่มือใช้* ของเครื่องฉีดพ่นสารเคมีในสนาม Multi Pro 1750

Settings (การตั้งค่า)

เข้าหน้าจอการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยัง SETTINGS (การตั้งค่า) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอการตั้งค่า (su 6)



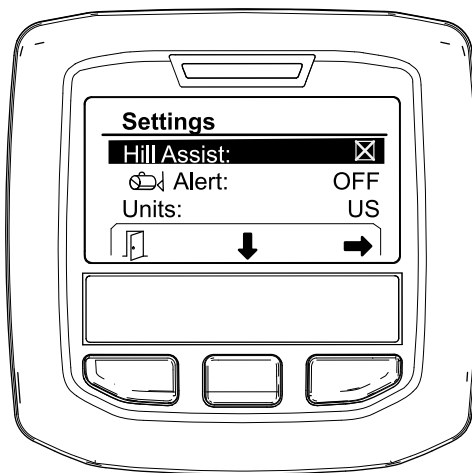
รูป 6

g202811

การตั้งค่าฟังก์ชันช่วยเหลือบนเนิน

ระบบช่วยเหลือบนเนินตั้งค่าเป็น ปิด ตามค่าเริ่มต้น แต่คุณสามารถเปิดได้ดังนี้:

1. เลื่อนลงไปที่ HILL ASSIST (การช่วยเหลือบนเนิน) และกดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่าระบบช่วยเหลือบนเนิน (รูป 7)



รูป 7

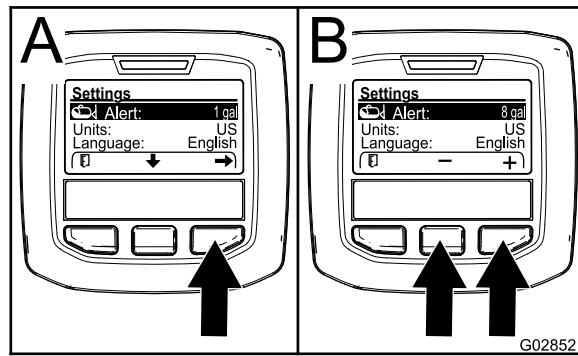
g202827

2. ในเมนูการตั้งค่าระบบช่วยเหลือบนเนิน เลือก OFF (ปิด)

การตั้งค่าการแจ้งเตือนลงจอด

1. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่าการแจ้งเตือน (รูป 8)

หมายเหตุ: ไอคอน (-) และ (+) จะปรากฏเหนือปุ่มเลือกตรงกลางและปุ่มเลือกด้านขวา



สจ 8

g028521

- กดปุ่มเลือกด้านขวา (สจ 8)
- ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางหรือปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อบันทึกค่าในกล่องแจ้งเตือนในขณะใช้งานเครื่องวัดพารามิเตอร์ (สจ 8)

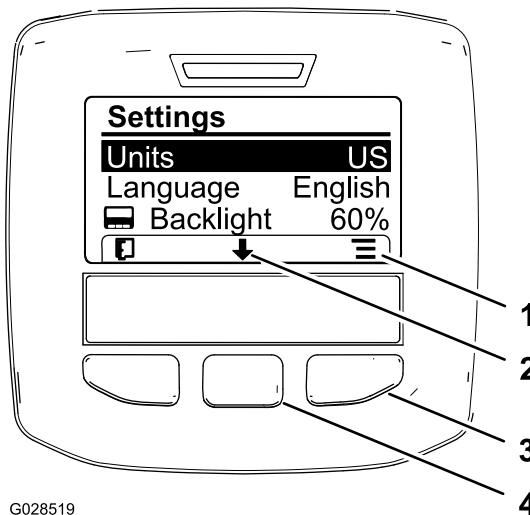
หมายเหตุ: กดปุ่มค้างไว้เพื่อเพิ่มค่าของการแจ้งเตือนถึง 10%

- กดปุ่มเลือกด้านซ้ายเพื่อบันทึกและกลับไปเมนูหลัก

การเปลี่ยนหน่วยวัด

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

หมายเหตุ: หน้าจอจะสลับไปมาระหว่างหน่วยของอังกฤษและเมตร



G028519

สจ 9

g028519

- ตัวเลือกรายการ (ไอคอน)
- เลื่อนลง (ไอคอน)
- ปุ่มเลือกด้านขวา (แสดงเนื้อหา)
- ปุ่มเลือกตรงกลาง (เลื่อนเนื้อหา)

หมายเหตุ: การกดปุ่มเลือกด้านซ้ายจะบันทึกการเลือก

การเปลี่ยนภาษา

- เปลี่ยนภาษาที่ใช้ในหน้าจอโดยการกดปุ่มเลือกตรงกลาง (ปุ่มในกล่องข้อความในหน้าจอ) เพื่อเลื่อนตัวเลือกภาษาเลือกมาเป็น Language (ภาษา) (สจ 9)

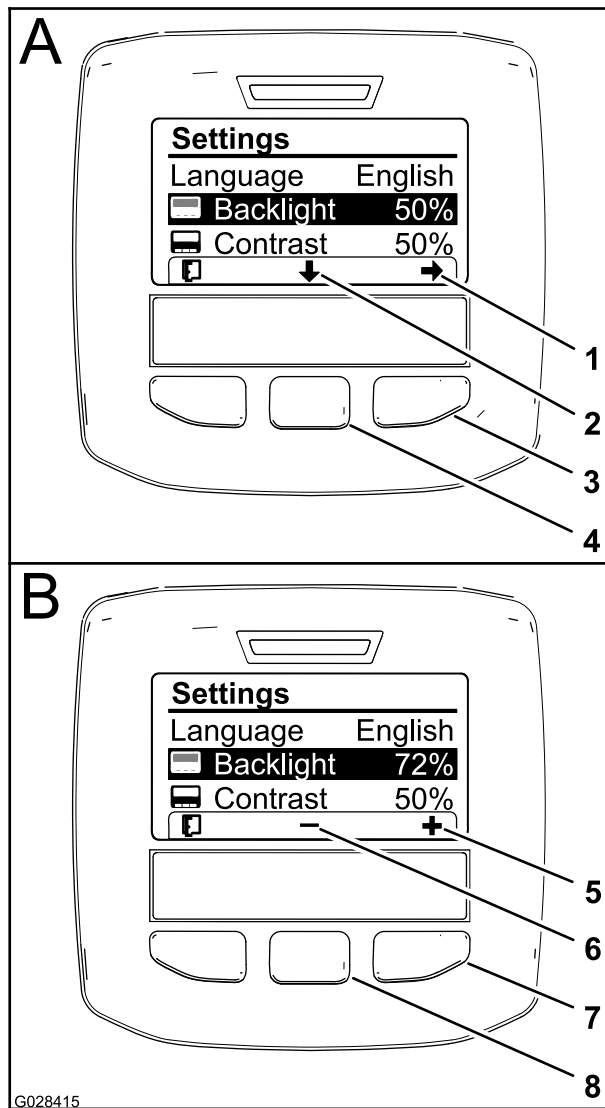
2. กดปุ่มเลือกตามขวา (ปุ่มไต้อคอนรายการในหน้าจอ) เพื่อไฮไลต์ภาษาในรายการที่จะใช้ในหน้าจอ (su 9)

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

การปรับแสงพจนหลังและระดับความเปรียบต่างของหน้าจอ

การปรับระดับแสงพจนหลัง

1. ปรับระดับแสงพจนหลังหรือความเปรียบต่างของหน้าจอโดยการกดปุ่มเลือกตรงกลาง (ปุ่มไตลศรชลงในหน้าจอ) เพื่อเลื่อนตัวเลือกไปทำการตั้งค่า Backlight (แสงพจนหลัง) หรือ Contrast (ความเปรียบต่าง) (su 10)



G028415

su 10

เลือกตัวเลือก Backlight (แสงพจนหลัง)

g028415

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ลศรเลือก (ไอคอน) | 5. เพิ่มค่า (ไอคอน) |
| 2. เลื่อนลง (ไอคอน) | 6. ลดค่า (ไอคอน) |
| 3. ปุ่มเลือกตามขวา (เลือกเนื้อหา) | 7. ปุ่มเลือกตามขวา (เพิ่มค่าเนื้อหา) |
| 4. ปุ่มเลือกตรงกลาง (เลื่อนเนื้อหา) | 8. ปุ่มเลือกตรงกลาง (ลดค่าเนื้อหา) |

2. กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อแสดงเนื้อหาปรับค่า (su 10)

หมายเหตุ: หน้าจอจะแสดงไอคอน (—) แทนปุ่มเลือกตรงกลางและไอคอน (+) แทนปุ่มเลือกตามขวา

3. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางและปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเปลี่ยนระดับความสว่างหรือความเปรียบต่างของหน้าจอ (su 10)

หมายเหตุ: ขณะที่คุณเปลี่ยนค่าความสว่างหรือความเปรียบต่าง หน้าจอจะเปลี่ยนค่าตามระดับที่เลือก

4. การกดปุ่มเลือกตามซ้ายจะบันทึกการเลือก (sU 10)

การใช้งานเมนูการป้องกัน

ผกโตรบออนญาตสามารถปอนหมายเลขสวนบคคล 4 หลก (PIN) เพอเปดฟงกชนซอมบํารงตอไปนโด:

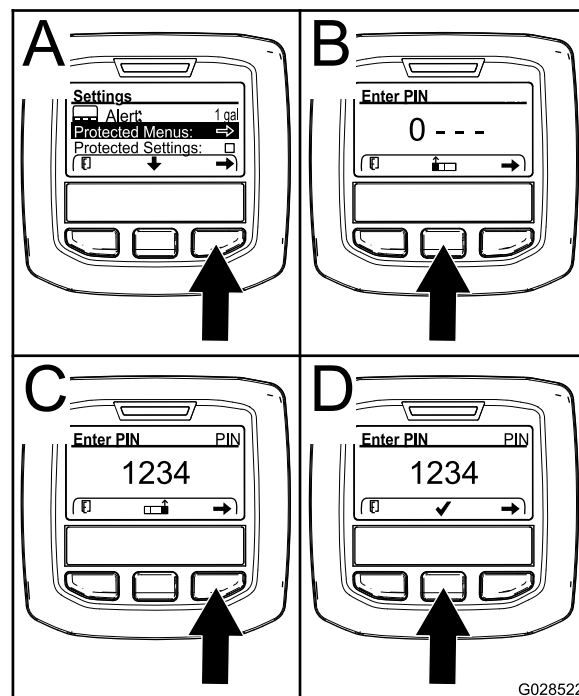
- อตราการโหล
- อตราการปรบเทยบการโหล
- อตราการปรบเทยบควมเรว
- ลางควมขดของในระบบ
- เรชตตวจบเวลากการซอมบํารง

การปอน PIN ลงใน InfoCenter

การปอน PIN ซวยโหลคณเปลยนการตงคอปองกนการเขากงแลดแลรภษารหลผวนโด

หมายเหตุ: หมายเลข PIN จากโรงงานคอ 1234

1. ไซปมเลอกตรงกลางเพอโหลตการตงค Protected Menus (เมนโตรบการปองกน)



sU 11

g028522

2. กดปุ่มเลือกตามขวาเพอเลอก Protected Menus (เมนโตรบการปองกน) (สวน A ของ sU 11)

3. ตงคตวลเลขในหนาจอปอน PIN โดยการกดปมเลอกตอไปน:

- กดปมเลอกตรงกลาง (สวน B ของ sU 11) เพอเพมคตวลเลข (0 ถึง 9)
- กดปมเลอกตามขวา (สวน C ของ sU 11) เพอเลอนเคอรเซอร์ไปยงตำแหน่งตวลเลขกดไปนตามขวา

4. เมอตงคตวลเลขตามขวาสดแลว โหลกดปมเลอกตามขวา

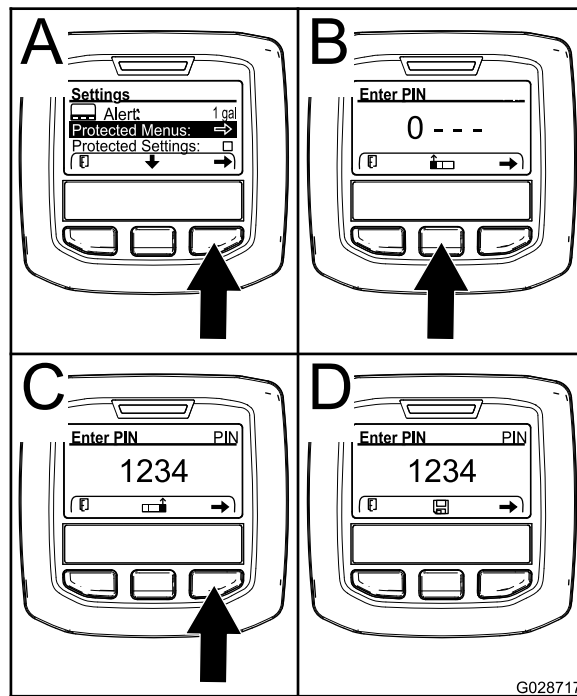
หมายเหตุ: โคคอนรอกงหมายถกจะปรากฏชนมาหนอปมเลอกตรงกลาง (สวน D ของ sU 11)

5. กดปมเลอกตรงกลาง (สวน D ของ sU 11) เพอปอนรหลผวน

การเปลยน PIN

1. ปอน PIN ปจอบน โปรดตชนตอบน 1 ถึง 5 ในการปอน PIN ลงใน InfoCenter

2. กดปมเลอกตรงกลางเพอโหลตการตงค Protected Menus (เมนโตรบการปองกน)



G028717

สJ 12

g028717

3. กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเลือก Protected Menus (เมนูโปรแกรมป้องกัน) (ส่วน A ของ สJ 12)
4. ตั้งค่า PIN ใหม่ในหน้าจอโดยการกดปุ่มเลือกต่อไปนี้:
 - กดปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน B ของ สJ 12) เพื่อเพิ่มค่าตัวเลข (0 ถึง 9)
 - กดปุ่มเลือกด้านขวา (ส่วน C ของ สJ 12) เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังตำแหน่งตัวเลขถัดไปด้านขวา
5. เมื่อตั้งค่าตัวเลขด้านขวาเสร็จแล้ว ให้กดปุ่มเลือกด้านขวา
หมายเหตุ: ไอคอนบนหน้าจอจะปรากฏขึ้นมาเหนือปุ่มเลือกตรงกลาง (ส่วน D ของ สJ 12)
6. รองจกระทง InfoCenter แสดงข้อความ “value saved” (บันทึกค่าแล้ว) และไฟสถานะสีแดงสว่างขึ้นมา

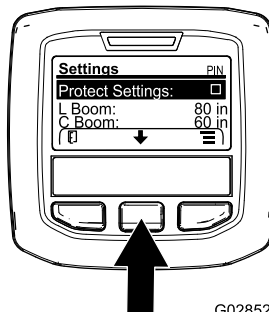
การตั้งค่า Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า)

สำคญ: ใช้ฟังก์ชันเพื่อลออกและปลดลออกจการจดพน

หมายเหตุ: คุณต้องรหมายเลข PIN 4 หลักเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าของฟังก์ชันในเมนูการป้องกัน

1. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อไฮไลรายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า)

หมายเหตุ: ถ้าโมมเครื่องหมาย “X” ในกล่องด้านขวาของรายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า) แสดงว่าเมมยอยสำหรั L Boom (แขนบมซ้าย), C Boom (แขนบมตรงกลาง), R Boom (แขนบมขวา) และ Reset Defaults (รเซตเป็นค่าเรมต่น) ไม่โดลออกดว PIN (สJ 14)



G028524

สJ 13

g028524

2. กดปุ่มเลือกด้านขวา

หมายเหตุ: หน้าจอป้อน PIN แสดงขึ้นมา

3. ป้อน PIN ไปรูดขั้นตอน 3 ในการป้อน PIN ลงใน InfoCenter

4. เมื่อตรวจค่าตัวเลขด้านขวาแล้ว ให้กดปุ่มเลือกด้านขวา

หมายเหตุ: ไอคอนเครื่องหมายถักจะปรากฏขึ้นมาเหนือปุ่มเลือกตรงกลาง

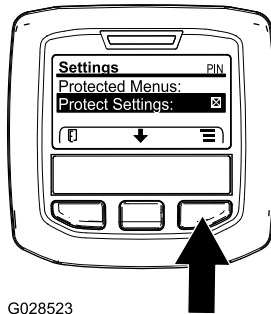
5. กดปุ่มเลือกตรงกลาง

หมายเหตุ: เมนูย่อยสำหรับ L Boom (แขนบบซ้าย), C Boom (แขนบบตรงกลาง), R Boom (แขนบบขวา) และ Reset Defaults (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น) จะแสดงขึ้นมา

6. กดปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อไฮไลต์รายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า)

7. กดปุ่มเลือกด้านขวา

หมายเหตุ: “X” ปรากฏขึ้นในกล่องด้านขวาของรายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า) (ดู 14)



ดู 14

g028523

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

หมายเหตุ: เมนูย่อยรายการ Protected Menus (เมนูโปรแกรมป้องกัน จะลอกจาก PIN

หมายเหตุ: เขากงเมนูย่อยโดยไฮไลต์รายการ Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า จากนั้น กดปุ่มเลือกด้านขวา ป้อน PIN และเมื่อไอคอนเครื่องหมายถักปรากฏขึ้นมา ให้กดปุ่มเลือกตรงกลาง

การตั้งค่าตัวเลือก GeoLink

โปรดคำแนะนำในการติดตั้งชุดประกอบระบบลดพ่นแบบแมนย้า X25 GeoLink เพื่อข้อมูลเกี่ยวกับการเปิดใช้งานตัวเลือก GeoLink

หมายเหตุ: การใช้ระบบ GeoLink จะลบฟังก์ชันหลายอย่างจาก InfoCenter รวมถ:

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

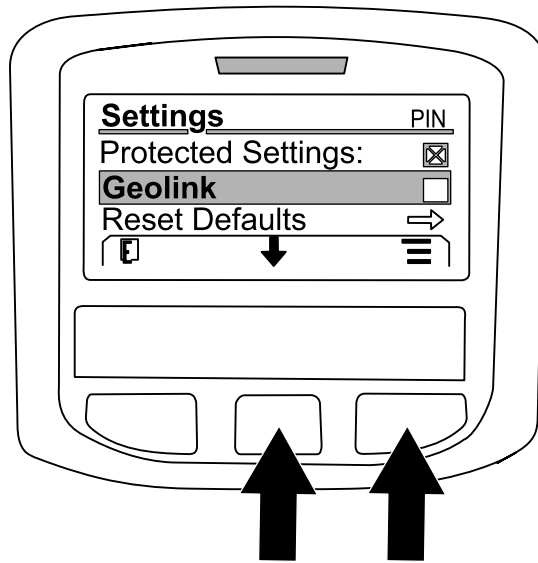
ฟังก์ชันเหล่านี้สามารถใช้งานได้จากจอแสดงผล GeoLink โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมใน *คู่มือใช้* ของชุดระบบลดพ่นแบบแมนย้า X25 GeoLink

การเปิดใช้งานระบบ GeoLink:

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก GEOLINK

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าป้อนรหัส PIN ที่ถูกต้อง โปรดดูขั้นตอน 3 ใน [การใช้งานเมนูการป้องกัน](#) (หน้า 14)

2. กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเปิดใช้งานระบบ GeoLink (ดู 14)



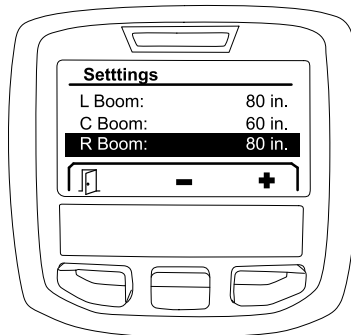
sJ 15

g203523

การตั้งค่าขนาดของสวนจดพน

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเพื่อเลื่อนไปยังสวนจดพนที่ต้องการแก้ไข
2. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางหรือปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเพิ่มหรือลดความกว้างของสวนจดพนที่เลือก (sJ 16)

หมายเหตุ: ปุ่มเลือกตรงกลางใช้ลดความกว้าง ส่วนปุ่มเลือกด้านขวาใช้เพิ่มความกว้าง



sJ 16

g203192

การรีเซ็ตการตั้งค่าเริ่มต้น

ตัวเลือก RESET DEFAULTS (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น) จะรีเซ็ตการตั้งค่าต่อไปนี้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน:

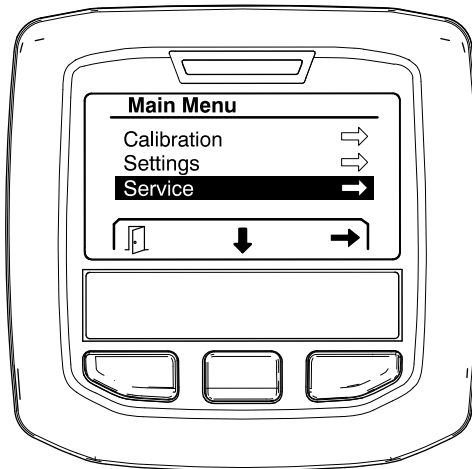
- การบันทึกการจดพน—พจนย่อ 1
- ความเร็วทดสอบ—0.0
- ระบบช่วยเหลือบนเนบ—เปิดใช้งาน
- การแจ้งเตือนถึงจดพน—1 แกลลอน/ลตร
- หน่วยวัด—US
- แขนบมซ้าย—80 นิ้ว
- แขนบมตรงกลาง —60 นิ้ว
- แขนบมขวา—80 นิ้ว

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

หมายเหตุ: การเลือก YES (ใช่) จะระงับการตั้งค่าการแสดงผลของคุณ

Service (ซ่อมบำรุง)

เขาหน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยังตัวเลือก SERVICE (ซ่อมบำรุง) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) (sJ 17)



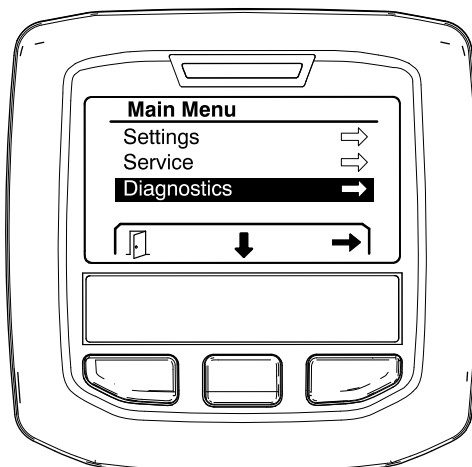
sJ 17

g202810

โปรดดูหมายเลขควบเมนูย่อย Service (ซ่อมบำรุง) ใน [หน้าจอ Service \(ซ่อมบำรุง\) \(หน้า 24\)](#)

Diagnostics (การวินิจฉัย)

เขาหน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยังตัวเลือก DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) (sJ 18)



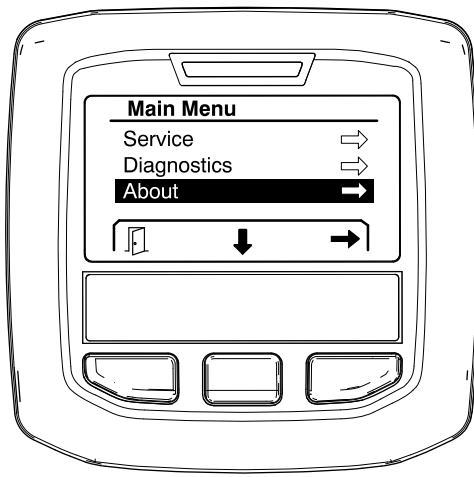
sJ 18

g202809

โปรดดูหมายเลขควบเมนูย่อย Diagnostics (การวินิจฉัย) ใน [หน้าจอ Diagnostics \(การวินิจฉัย\) \(หน้า 27\)](#)

About (เกี่ยวกับ)

เขาหน้าจอ About (เกี่ยวกับ) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นไปยังตัวเลือก ABOUT (เกี่ยวกับ) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ About (เกี่ยวกับ) (sJ 19)



สป 19

g202808

โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับเมนูย่อย About (เกี่ยวกับ) ใน [หน้าจอ About \(เกี่ยวกับ\) \(หน้า 30\)](#)

การปรับเทียบเครื่องวัดพ่น

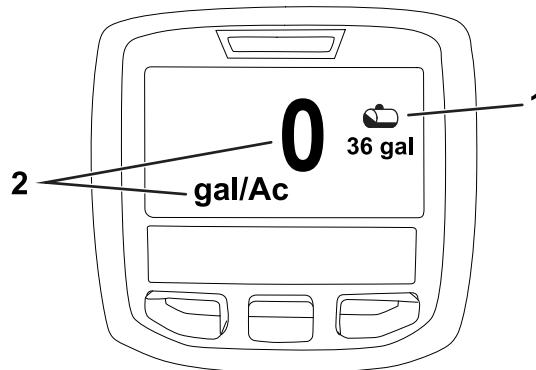
โปรดดู *คู่มือ* ใช้งานของเครื่องวัดพ่นสารเคมีในสนาม Multi Pro 1750 เพื่อข้อมูลเกี่ยวกับการปรับเทียบเครื่องวัดพ่น

การป้อนปริมาณถังวัดพ่น

ใช้หน้าจอปริมาณถังวัดพ่นเพื่อป้อนปริมาณน้ำที่เติมลงในถังก่อนที่จะเริ่มการวัดพ่น

การเข้าหน้าจอปริมาณถังวัดพ่น:

1. กดปุ่มหลัก กดปุ่มใดก็ได้เพื่อเปิดบานหน้าต่างนำทาง
2. กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเลื่อนไปยังหน้าจอปริมาณถังวัดพ่น ([สป 20](#))



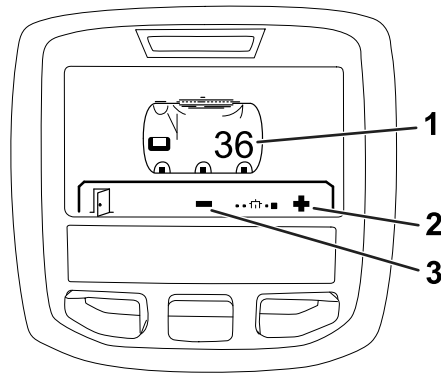
สป 20

g203514

1. ปริมาณถังป้อน
2. อัตราการวัดพ่นป้อน

การป้อนปริมาณถังวัดพ่น:

1. กดปุ่มใดก็ได้เพื่อเปิดบานหน้าต่างนำทาง
2. กดปุ่มเลือกตามขวา จากนั้นกดปุ่มเลือกตามซ้ายเพื่อเข้าหน้าจอถัง ([สป 21](#))



สจ 21

g203520

1. ปริมาณถ่วงจอบน
2. เพิ่มปริมาณถ่วง
3. ลดปริมาณถ่วง

3. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางและปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อปรับปริมาณถ่วง (สจ 21)

ระหวางการปฏิบัติงาน

หน้าจอพจนดพน InfoCenter

ใช้หน้าจอพจนดพนเพื่อขอมลเกี่ยวกับสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้:

- พจนดพนแล้ว (เอเคอร์ เฮกตาร์ หรือ 1,000 ตร.ฟต)
- ปริมาณถ่วงพน (แกลลอนสหรัฐหรือลิตร)

การใช้หน้าจอพจนดพน

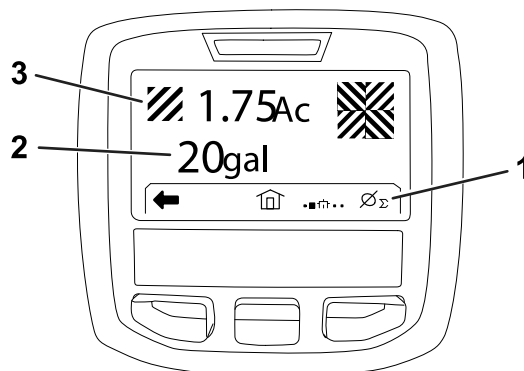
ใช้หน้าจอพจนดพนเพื่อพจนดพนและปริมาณผลตกพจนดพนบนตงแดกลางหน้าจอ (สจ 22)

ขอมลพจนดพนและปริมาณถ่วงพนดพนจะสละสมไปเรื่อยๆ จนกวาจะรเซต
กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อรเซตขอมลพจนดพนและปริมาณถ่วงพนดพน

หมายเหตุ: การรเซตขอมลพจนดพนและปริมาณถ่วงพนดพนในหน้าจอพจนดพน
จะเป็นการรเซตขอมลพจนดพนและปริมาณถ่วงพนดพนของพจนดพนที่ยกใช้งานและไม่ไดใช้งาน

การเขาสหน้าจอพจนดพน

เขาสหน้าจอพจนดพนโดยกดปุ่มใดกใดเพื่อเปิดบานหน้าต่างนำทางบนหน้าจอหลัก จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวา (สจ 22)



สจ 22

g203250

1. ลางบนทกการถ่วงพนรวม
2. พจนดพนดพน (แสดงเป็นแกลลอนสหรัฐ)
3. ผลตกพจนดพนดพน (แสดงเป็นเอเคอร์)

การใช้หน้าจอพจนทอย

หน้าจอพจนทอยจะแสดงพจนทและปริมาณผลตกพจนทกวดพจนในพจนทอย (sJ 23)

- ใช้พจนทอยแต่ละรายการสำหรับงานเครื่องกวดพจนแต่ละงานทจนงานของคจน คจนสามารถพจนทอยโดสงสตกง 20 รายการเพอรอรวบรวมขอมลเครื่องกวดพจนสำหรับงานกวดพจนทจนงาน
- คจนสามารถใช้ขอมลในหน้าจอพจนทอยเพอติดตามปริมาณพจนทและปริมาณสารเคมกวดพจนแลวของงานเครื่องกวดพจนแต่ละงานทจนงาน
- ขอมลพจนทและปริมาณกวดพจนแลวสำหรับพจนทอยกใช้งานจะถูคสะสมไวในหน่วยความจำของระบบเครื่องกวดพจนจนกวาจะรเซตกดปมเลอกดานขวาเพอรเซตพจนทอย

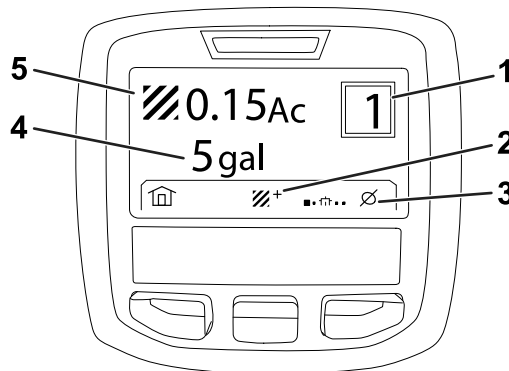
หมายเหตุ: การรเซตขอมลพจนทกจนทและปริมาณกวดพจนทจนทในหน้าจอพจนทกจนทจะเป็นการรเซตขอมลพจนทอยและปริมาณกวดพจนทอยของทจนทจนทอยกใช้งานและไมได้ใช้งาน

หมายเหตุ: ถาขอมลปริมาณกวดพจนและพจนทกวดพจนสำหรับพจนทอยกเลอกกกลางไปแลว ระบบเครื่องกวดพจนจะหักคาคของปริมาณกวดพจนและพจนทกวดพจนของพจนทอยนนอจากขอมลปริมาณกวดพจนทจนทและพจนทกวดพจนทจนท

- หากยงมขอมลลอยในพจนทอยกใช้งานทจนทไมต้องการ ไรรเซตขอมลพจนทและปริมาณกวดพจนของพจนทอยน

การเขาสหน้าจอพจนทอย

เขาทจนทหน้าจอพจนทอย (sJ 23) จากหน้าจอพจนทกจนทโดยกดปมเลอกซ้าย



sJ 23

g203249

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. หมายเลขพจนทอย | 4. พจนทกจนทกวดพจน (แสดงเป็นแกลลอนสหรัฐ) |
| 2. พจนทอยเพมเติม | 5. ผลตกพจนทกจนทกใช้ไป (แสดงเป็นเอเคอร) |
| 3. ลางพจนทอยทจนทบจนทการกวดพจน | |

การใช้พจนทอยต่างๆ

หากต้องการสะสมขอมลลด้วยพจนทอยต่างๆ ให้ใช้ปมเลอกตรงกลางเลอกหมายเลขพจนทอยทต้องการ

หมายเหตุ: หมายเลขในช่องบรเวณมมขวาบนของหน้าจอจะแสดงพจนทอยกใช้งาน ซงจะมีการรวบรวมขอมลพจนทและปริมาณ

คำแนะนำ InfoCenter

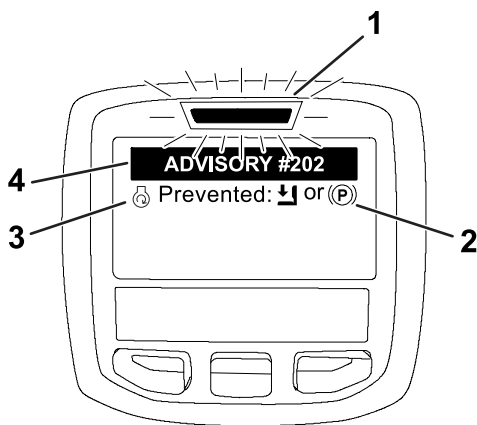
คำแนะนำฟปฏบตงานจะแสดงขณมาโดยอัตโนมัติบนหน้าจอ InfoCenter

เมอฟกขณอปกรณต้องการดำเนินการเพมเติม ตัวอย่างเช่น หากคจนพยายามสตาทรคเธรงยจนทในขณะกเหยยบคจนเรงคำแนะนำจะแสดงขณมาโดยระบวาคจนเรงตองอยในตำแหน่ง ปคต

เมอคำแนะนำแสดงขณมาในแต่ละครง ไฟสถานะขดของจะกะพรสและแสดงรหัสคำแนะนำ (ตัวเลข) คำอธิบายคำแนะนำและขอมลระบคำแนะนำบนหน้าจอดจกแสดงใน sJ 24

คำแนะนำและขอมลระบคำแนะนำจะแสดงเป็นไอคจน InfoCenter โปรดดคำอธิบายของแต่ละไอคจนใน คำอธิบายไอคจน InfoCenter (หนา 5)

หมายเหตุ: ขอมลระบคำแนะนำจะอธิบายสภาวะกทำให้เกิดคำแนะนำและให้คำแนะนำในการลางคำแนะนำ



สป 24

g202867

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. ไฟสถานะจอด | 3. คำอธิบายคำแนะนำ |
| 2. ขอมูลระบบคำแนะนำ | 4. รหัสคำแนะนำ |

หมายเหตุ: คำแนะนำไมโดบบทกโไว้ในบนทกความจอดของ

หมายเหตุ: คุณสามารถลางคำแนะนำจากหน้าจอแสดงผลโดโดยการกดปมใดกโดของ InfoCenter

โปรดดคำแนะนำของ InfoCenter ในตารางต่อไปนี้:

คำแนะนำ

รหัสคำแนะนำ	คำอธิบาย
200	การสตาร์ทกกดจอดวาง—สวดขปมทำงานอย
201	การสตาร์ทกกดจอดวาง—ไมอยในตำแหน่ง เกยรวาง
202	การสตาร์ทกกดจอดวาง—ไมอยบนทนง
203	การสตาร์ทกกดจอดวาง—แปนลนเรงไมโดอยในตำแหน่งปกด
204	การสตาร์ทกกดจอดวาง—สตาร์ทเตอร์หมดเวลา
205	ดงเบรกมอย
206	การสตาร์ทกปมกดจอดวาง—แบบบมใช้งานอย
207	การสตาร์ทกปมกดจอดวาง—รอบเครื่องยนตสง
208	ลอกลนเรง/ความเร็วกดจอดวาง—ปมไมทำงาน
209	ลอกลนเรงกดจอดวาง—ไมโดดงเบรกมอ
210	ลอกความเร็วกดจอดวาง—ฝปฏบตงานไมอยบนทนงหรือดงเบรกมอย
211	ลอกลนเรง/ความเร็วกดจอดวาง—คลตขหรือเบรกทำงานอย
212	แจ้งเตือนปรมาณลงเหลอนอย
213	ปมลาจ เปด
220	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล
221	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล—แตมน้ำลงในลงและปอนปรมาณกแตม
222	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล—เปดปม
223	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล—เปดแบบบทนงหมด
224	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล—เรมการปรบเทยบแลว
225	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล—การปรบเทยบเสรสสน
226	การปรบเทยบเซนเซอร์วดการไหล—กำลงออกจากโหมดปรบเทยบ
231	การปรบเทยบเซนเซอร์ความเร็ว

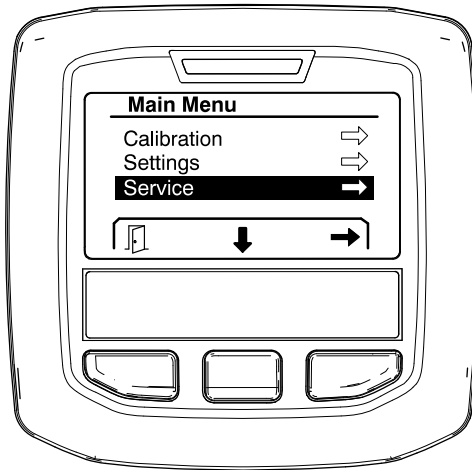
คำแนะนํ (cont'd.)

รหัสคำแนะนํ	คำอธิบาย
232	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—เติมนํ้าสะอาดลงในถัง กดกดไป
233	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—เติมนํ้าลงในเครื่องวัดพจนครงถง กดกดไป
234	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—ปอนระยะทางการปรับเทียบ กดกดไป
235	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—ทำเครื่องหมายและขบตามระยะทางกปอนโดยกปดสวณจดพน
236	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็วกําลงดํานนการ
237	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็วสเรจสน
238	การปรับเทียบเซนเซอร์ความเร็ว—ปดแขนขม
241	การปรับเทียบอยนออกขวง กําลงใช้คาเรนต

การบำรุงรักษา

หน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง)

เข้าถึงหน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก SERVICE (ซ่อมบำรุง) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าสู่หน้าจอ Service (ซ่อมบำรุง) (sU 25)

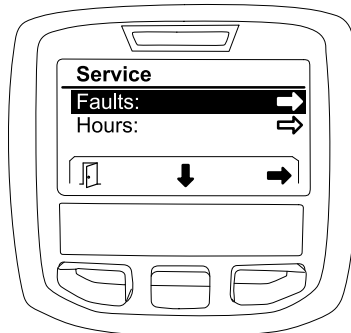


sU 25

g202810

การตรวจความผิดปกติของระบบเครื่องลดพ่น

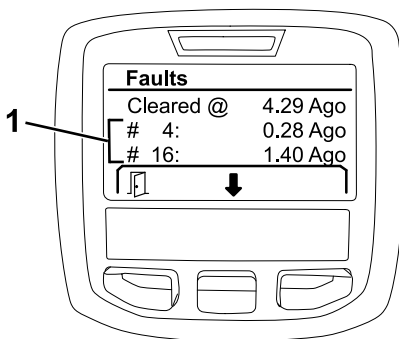
1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก FAULTS (ความผิดปกติ) จากนั้นกดปุ่มด้านขวาเพื่อเข้าสู่หน้าจอ Faults (ความผิดปกติ) (sU 26)



sU 26

g202879

-
2. ตรวจสอบความผิดปกติที่แสดงในหน้าจอ Faults (ความผิดปกติ) (sU 27)



รูป 27

g203637

1. รายการความผิดปกติ

รายการด้านล่างแสดงรหัสความผิดปกติของเครื่องโดยส่วนควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ของ Toro (TEC) เพื่อระบบการทำงานผิดพลาดของระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นขณะใช้งานอุปกรณ์ ทำตามขั้นตอนที่แสดงข้างต้นเพื่อตรวจสอบความผิดปกติ

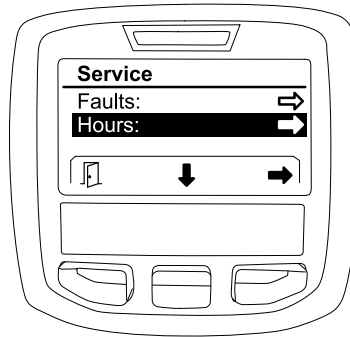
หมายเหตุ: หากคุณเห็นความผิดปกติแสดงในหน้าจอ โปรดติดต่อตัวแทนบริการ Toro ที่ได้อนุญาต

ความผิดปกติ

รหัส	คำอธิบาย
1	TEC ผิดปกติ
2	ฟิวส์เอาต์พุต TEC (7.5 A) อย่างน้อยหนึ่งตัวผิดปกติ
3	รีเลย์ไฟฟ้าหลักหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
4	ระบบชาร์จหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
5	รีเลย์สตาร์ทหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
6	วงจรรีเลย์ตัดระบบผิดปกติ
7	คลัตช์ปั๊มสเปรย์หรือวงจรสายไฟผิดปกติ
8	ไฟสถานะปั๊มสเปรย์หรือวงจรสายไฟผิดปกติ
9	ลอคกลนแรงหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
10	ไฟสถานะลอคกลนแรงหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
11	แฉกเกอร์ตรวจหาตำแหน่งหลักหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
12	รีเลย์ปมกลาง ปมกลางเสริม หรือวงจรสายไฟผิดปกติ
13	โซลนอยด์เบรกหรือวงจรสายไฟผิดปกติ
14	TEC ไม่รู้จักซอฟต์แวร์ InfoCenter
15	สวิตช์แรงดันเบรกหรือวงจรสายไฟผิดปกติ (วงจรเปิดอาจจะเปลี่ยนเป็นเบรกแล้ว)
16	เบรกหรือเซ็นเซอร์ตำแหน่งปกติของลนแรง หรือวงจรสายไฟผิดปกติ (วงจรเปิดอาจจะเปลี่ยนเป็นเบรกหรือคั่นแล้ว)
17	สตาร์ทเตอร์หมดเวลา (สตาร์ทเตอร์ทำงานนานกว่า 30 วินาที)

การดเวลาซ่อมบำรุง

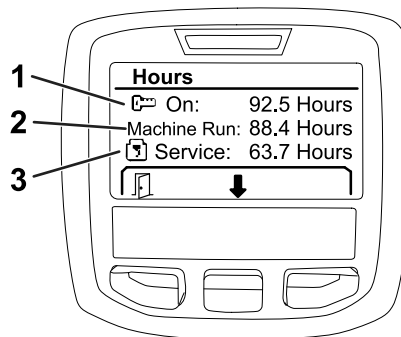
1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก HOURS (ชั่วโมง) (sJ 28)



sJ 28

g202880

2. กดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Hours (ชั่วโมง)
3. ใช้ขอมลตอนบเวลาบนหน้าจอ (sJ 29) เพื่อดูขอมลต่อไปนี้:
 - จำนวนชั่วโมงทสวดชสตาทยอยในตำแหน่ง RUN (ทำงาน)
 - จำนวนชั่วโมงทเครองยนตทำงาน
 - จำนวนชั่วโมงทเหลอกองถกกำหนดการซ่อมบำรุงกณะนำครงถดไป



sJ 29

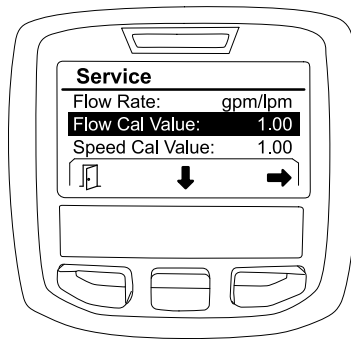
g203638

1. จำนวนชั่วโมงทสวดชสตาทยอยในตำแหน่ง RUN (ทำงาน)
2. จำนวนชั่วโมงทเครองยนตทำงาน
3. จำนวนชั่วโมงทเหลอกองถกกำหนดการซ่อมบำรุงกณะนำครงถดไป

การดอตราการไหล การปรบทยบการไหล และการปรบทยบความเรว

ดอตราการไหล การปรบทยบการไหล และการปรบทยบความเรว:

1. ใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปทตัวเลือก FLOW RATE (อตราการไหล), FLOW CAL VALUE (คาการปรบทยบการไหล) หรือ SPEED CAL VALUE (คาการปรบทยบความเรว)



สจ 30

เลือก FLOW CAL VALUE (ค่าการปรับเทียบการไหล)

g203665

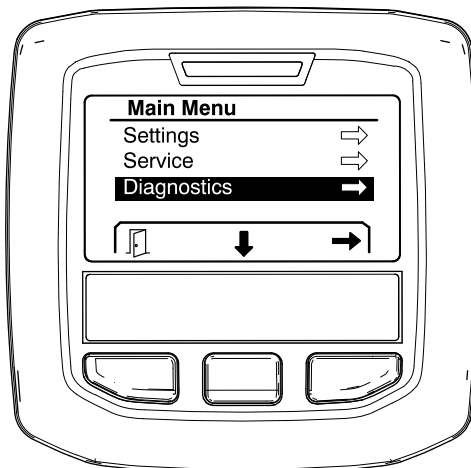
2. กดปุ่มเลือกตามขวาเพื่อเลือก FLOW RATE (อัตราการไหล), FLOW CAL VALUE (ค่าการปรับเทียบการไหล) หรือ SPEED CAL VALUE (ค่าการปรับเทียบความเร็ว)

หน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย)

หน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) จะแสดงรายการการทำงานของอุปกรณ์มากมาย รวมทั้งสถานะปัจจุบันของอุปกรณ์ ขอมูลระบบ และเอาต์พุตจำเป็นเพื่อให้ทำงานต่อไปได้

การวินิจฉัยควรใช้เพื่อแก้ไขปัญหาการทำงานของอุปกรณ์ และเพื่อให้แน่ใจว่าส่วนประกอบและวงจรสายไฟทำงานอย่างถูกต้อง

เข้าถึงหน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเลื่อนไปยังตัวเลือก DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย) จากนั้นกดปุ่มตามขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Diagnostics (การวินิจฉัย) ([สจ 31](#))



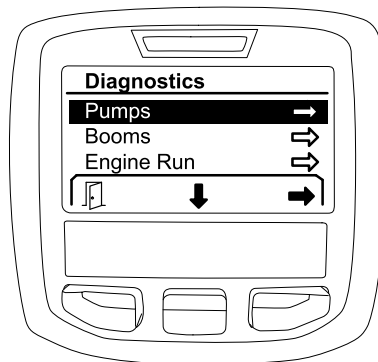
สจ 31

g202809

Pumps (ปั๊ม)

หน้าจอ Pumps (ปั๊ม) แสดงข้อกำหนดการจำเป็นเพื่อให้ใช้งานปั๊มสเปรย์และปั๊มล้างเสริมได้

เขากดหน้าจอ Pumps (ปั๊ม) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นเพื่อไฮไลต์ตัวเลือก Pumps (ปั๊ม) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Pumps (ปั๊ม) (su 32)



su 32

g202855

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่อดอนพด ขอมระบ และเอาดพดตามทแสดงในหน้าจอ Pumps (ปั๊ม):

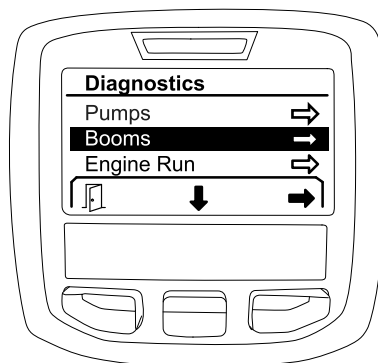
ตารางพารามเตอร์ปั๊ม

อนพด	ขอมระบ	เอาดพด
สวตชปั๊มสเปรย์	สวตชตำแหน่งปกติของลนเรง	คลตชปั๊มสเปรย์
สวตชล้างขวคราว (อปกรณเสริมชดปมล้าง)	ตวจบเวลา (อปกรณเสริมชดปมล้าง)	ปมล้าง (อปกรณเสริมชดปมล้าง)
สวตชล้างแบบตงเวลา (อปกรณเสริมชดปมล้าง)		

Booms (แขนบม)

หน้าจอ Booms (แขนบม) แสดงข้อกำหนดการจำเป็นเพื่อให้ใช้งานวาล์วฉดพนของแขนบมหลักได้

เขากดหน้าจอ Booms (แขนบม) โดยใช้ปุ่มเลือกตรงกลางเล่นเพื่อไฮไลต์ตัวเลือก BOOMS (แขนบม) จากนั้นกดปุ่มเลือกด้านขวาเพื่อเข้าหน้าจอ Booms (แขนบม) (su 33)



su 33

g202853

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่อดอนพด ขอมระบ และเอาดพดตามทแสดงในหน้าจอ Booms (แขนบม):

ตารางพารามเตอร์แขนบม

อนพด	ขอมระบ	เอาดพด
สวตชแขนบมชาย	โมม	วาล์วฉดพนของแขนบมหลัก
สวตชแขนบมกลาง		

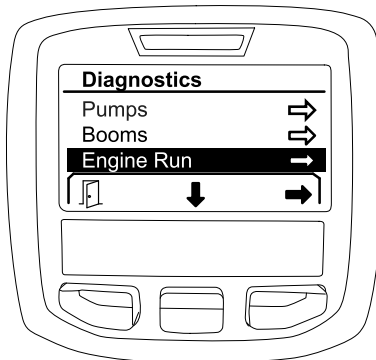
ตารางพารามเตอร์แบบบ (cont'd.)

อนพต	ขอมระบ	เอาตพต
สวตชแบบบขว		
สวตชแบบบหลก		

Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์)

หน้าจอ Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์) แสดงข้อกำหนดจำเป็นเพื่อใหเครื่องยนต์สตาร์ทและทำงานได้อย่างถูกต้อง

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



su 34

g202854

โปรดดูตารางต่อไปนเพื่ออนพต ขอมระบ และเอาตพตตามทแสดงในหน้าจอ Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์):

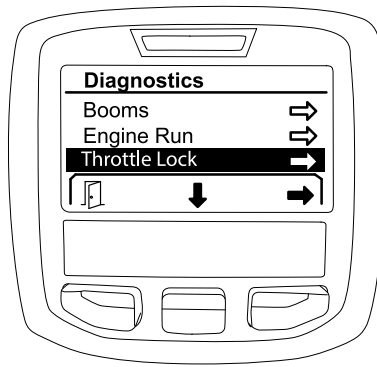
ตารางพารามเตอร์การทำงานของเครื่องยนต์

อนพต	ขอมระบ	เอาตพต
กฎแ สตาร์ท	สวตชตำแหน่งปลด	OK RUN
กฎแ ทำงาน	สวตชทงหรือสวตชเบรกมอ	เอาตพตสตาร์ทเตอร์
	สวตชปม ปลด	

Throttle Lock (ลอคลนเรง)

หน้าจอ Throttle Lock (ลอคลนเรง) แสดงข้อกำหนดจำเป็นเพื่อใหลนเรงอยในตำแหน่งปจบบน

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



สJ 35

g202856

โปรดดูตารางต่อไปนี้เพื่อดูจุดบกพร่องของระบบและเอาต์พุตตามที่แสดงในหน้าจอ Throttle Lock (ลอคกลนเรง):

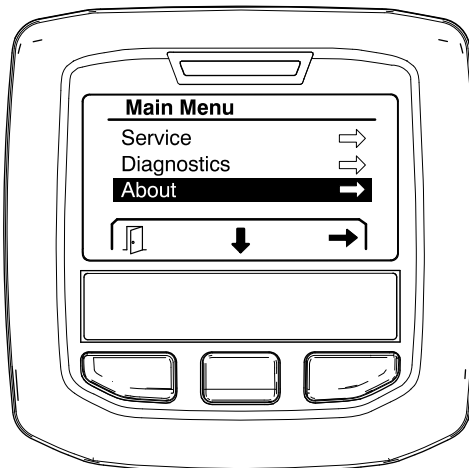
ตารางพารามิเตอร์ลอคกลนเรง

อนพต	ขอมระบบ	เอาตพต
สวตชลอคความเร็ว/ลอคกลนเรง	สวตชตำแหน่งปลกต	โซลนอยดลอคความเร็ว/ลอคกลนเรง
	สวตชเบรกมอ	
	สวตชปมสเปรย	
	สวตชคลตช	

หน้าจอ About (เกยวคบ)

ขอมลในหน้าจอ About (เกยวคบ) โดแก หมายเลขน หมายเลขเชเรยล และหมายเลขเวอร์ชนของซอฟต์แวร์

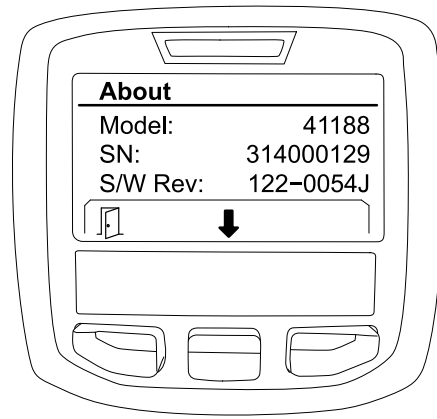
1. เชางหน้าจอ About (เกยวคบ) โดยใชปมเลอกตรงกลางเลอนไปยง ABOUT (เกยวคบ) จากนั้นกดปมดานขวาเพอเชาหน้าจอ About (เกยวคบ) (สJ 36)



สJ 36

g202808

2. ใชปมเลอกตรงกลางเลอนดรายการในหน้าจอ About (เกยวคบ) (สJ 37)



sU 37

g202838



Count on it.