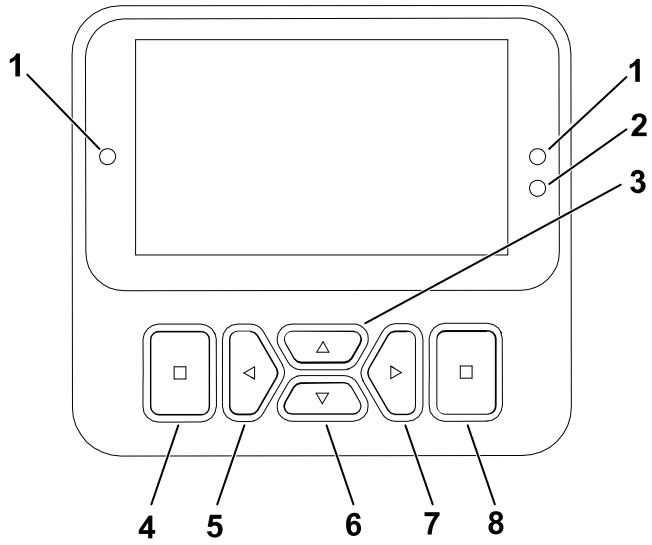
เครื่องฉีดพ่นสเปรย์ในสนาม Multi Pro® 1750

หมายเลขรุ่น 41188—416581397 ขึ้นไป

หมายเลขรุ่น 41196—400000000 ขึ้นไป

คู่มือซอฟต์แวร์

หน้าจอ InfoCenter แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ เช่น สถานะการทำงาน การวินิจฉัยต่างๆ และข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์ บนหน้าจอประกอบด้วยจอแสดงผลหลายหน้าจอ คุณสามารถสลับหน้าจอเหล่านี้ได้ทุกเมื่อ โดยกดปุ่มย้อนกลับ จากนั้นใช้ปุ่มทิศทางขึ้นลง



G471371s

1. ไฟบอกสถานะ
2. เซ็นเซอร์ความสว่างของหน้าจอ
3. ปุ่มทิศทาง—ขึ้น
4. ปุ่มย้อนกลับ
5. ปุ่มทิศทาง—ลดลง/ซ้าย
6. ปุ่มทิศทาง—ลง
7. ปุ่มทิศทาง—เพิ่มขึ้น/ขวา
8. ปุ่มป้อน

หมายเหตุ: วัตถุประสงค์ของแต่ละปุ่มอาจเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับความต้องการในขณะนั้น แต่ละปุ่มจะติดฉลากไอคอนแสดงฟังก์ชันการทำงานในปัจจุบัน

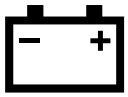
© 2026—The Toro® Company
8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

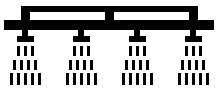
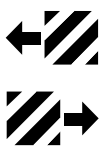
ลงทะเบียนที่
www.Toro.com

Original Instructions (TH)
ตีพิมพ์ในสหรัฐอเมริกา
สงวนสิทธิ์ทุกประการ

3484-966

ไอคอนบนหน้าจอ InfoCenter

	เมนู
	เลื่อนขึ้น/ลง
	เลื่อนซ้าย/ขวา
	หน้าจอก่อนหน้า
	ลดค่า
	เพิ่มค่า
	ยอมรับ
	บันทึก
PIN	รหัส PIN
	ออกจากเมนู (ความขัดข้อง)
	แรงดันแบตเตอรี่
	เบรกจอดทำงานอยู่
	นั่งประจำที่
	มิเตอร์นับชั่วโมง
	ล็อก
	ล็อกเบรก
	ล็อกความเร็ว

	ถังว่างเปล่า (เหลือสารไม่ถึง 10%)
	สารในถังเหลือน้อย (10% ถึง 29%)
	สารเหลือประมาณครึ่งถัง (30% ถึง 69%)
	สารเต็มถัง (70% ถึง 100%)
±1	เพิ่มปริมาณสารในถังทีละ 1 แกลลอน
±10	เพิ่มปริมาณสารในถังทีละ 10 แกลลอน
±25	เพิ่มปริมาณสารในถังทีละ 25 แกลลอน
	แขนบูมปิดทำงาน
	แขนบูมทำงานอยู่
	ล้างพื้นที่ทั้งหมด
	ล้างพื้นที่ที่ใช้งาน
	พื้นที่ที่ฉีดพ่นแล้ว
	หน้าจอแสดงพื้นที่ทั้งหมด
	ไปยังพื้นที่ของเครื่องพ่นสเปรย์
	ล็อกลิ้นเร่ง

ภาพรวมของเมนู

หากต้องการเข้าถึงระบบเมนูบนหน้าจอ InfoCenter ให้กดปุ่มย้อนกลับขณะที่อยู่ในหน้าจอหลัก วิธีนี้จะพาคุณไปยังเมนูหลัก โปรดดูข้อมูลสรุปเกี่ยวกับตัวเลือกที่มีในเมนูจากตารางด้านล่าง

🔒 ได้รับการป้องกันไว้ภายใต้เมนูที่ได้รับการป้องกัน—ต้องป้อน PIN เพื่อเข้าถึงเท่านั้น

เมนูหลัก

รายการเมนู	รายละเอียด
Calibration (การปรับเทียบ)	เมนูการปรับเทียบช่วยปรับเทียบเครื่องวัดอัตราการไหลและเซ็นเซอร์ความเร็ว โปรดดูคู่มือผู้ใช้ Multi Pro
Settings (การตั้งค่า)	เมนูการตั้งค่าช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งและเปลี่ยนการกำหนดค่าหน้าจอ
Machine Settings (การตั้งค่าอุปกรณ์)	เมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ช่วยให้คุณกำหนดค่าต่างๆ ของอุปกรณ์
Service (ซ่อมบำรุง)	เมนูการซ่อมบำรุงมีข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ เช่น ชั่วโมงการใช้งานและความขัดข้องของอุปกรณ์
Diagnostics (การวินิจฉัย)	เมนูการวินิจฉัยจะแสดงสถานะของสวิตช์ เซ็นเซอร์ และเอาต์พุตควบคุมทั้งหมดของอุปกรณ์ คุณสามารถใช้เมนูนี้ช่วยวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาบางประเภทได้ เนื่องจากสามารถแสดงให้ทราบได้อย่างรวดเร็วว่าระบบควบคุมใดของเครื่องจักรกำลังทำงานอยู่และระบบใดไม่ได้ทำงานอยู่
About (เกี่ยวกับ)	เมนูเกี่ยวกับระบุหมายเลขรุ่น หมายเลขซีเรียล และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์

Calibration (การปรับเทียบ)

รายการเมนู	รายละเอียด
Test Speed (ความเร็วทดสอบ)	ตั้งค่าความเร็วทดสอบสำหรับการปรับเทียบ
Flow Cal (ปรับเทียบการไหล)	ปรับเทียบมิเตอร์วัดการไหล
Speed Cal (ปรับเทียบความเร็ว)	ปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว
Use Flow Cal Default (ใช้ค่าเริ่มต้นการปรับเทียบการไหล)	รีเซ็ตการปรับเทียบการไหลเป็นค่าเฉลี่ยเริ่มต้นที่คำนวณไว้ ไม่ใช่ปริมาณจริง
Use Speed Cal Default (ใช้ค่าเริ่มต้นการปรับเทียบความเร็ว)	รีเซ็ตการปรับเทียบความเร็วเป็นค่าเฉลี่ยเริ่มต้นที่คำนวณไว้ ไม่ใช่ความเร็วจริง

Settings (การตั้งค่า)

รายการเมนู	รายละเอียด
Enter PIN (ป้อน PIN)	ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตจากบริษัท (ผู้ดูแลสนาม/ช่างซ่อม) ที่มีรหัส PIN สามารถเข้าถึงเมนูที่ได้รับการป้องกันได้
Backlight (แสงพื้นหลัง)	ควบคุมความสว่างของหน้าจอแสดงผลแอลซีดี
Language (ภาษา)	ควบคุมภาษาที่ใช้บนหน้าจอ*

Settings (การตั้งค่า) (ต่อ)

รายการเมนู	รายละเอียด
Units (หน่วยวัด)	ควบคุมหน่วยวัดที่ใช้บนหน้าจอ (หน่วยวัดแบบอังกฤษหรือแบบเมตริก หรือหน่วยวัดเฉพาะสำหรับสนาม)
Protected Menus (เมนูที่ได้รับการป้องกัน) 🔒	ให้การเข้าถึงเมนูที่มีการป้องกัน
Protect Settings (ป้องกันการตั้งค่า)🔒	ใช้เปลี่ยนการตั้งค่าในส่วนการตั้งค่าที่ได้รับการป้องกัน

Machine Settings (การตั้งค่าอุปกรณ์)

รายการเมนู	รายละเอียด
Tank Alert (แจ้งเตือนปริมาณสารในถังเหลือน้อย)	ตั้งค่าการแจ้งเตือนปริมาณถังเหลือน้อย
Hill Assist (การช่วยเหลือบนเนิน)	เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติการช่วยเหลือบนเนิน
GeoLink 🔒	ตัวเลือกการนำทางระบบดาวเทียม
Left Boom (แขนบูมฝั่งซ้าย) 🔒	ปรับความกว้างของแขนซ้าย
Center Boom (แขนบูมตรงกลาง) 🔒	ปรับความกว้างของแขนตรงกลาง
Right Boom (แขนบูมฝั่งขวา) 🔒	ปรับความกว้างของแขนขวา
Reset Defaults (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น)🔒	รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

Service (ซ่อมบำรุง)

รายการเมนู	รายละเอียด
Faults (ความขัดข้อง)	เมนูความขัดข้องระบุรายการความขัดข้องของอุปกรณ์ล่าสุด หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนูความขัดข้องและข้อมูลที่อยู่ในเมนูดังกล่าว โปรดดูคู่มือซ่อมบำรุงหรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ Toro
Hours (ชั่วโมง)	แสดงจำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่อุปกรณ์ เครื่องยนต์ และ PTO ทำงาน รวมถึงจำนวนชั่วโมงที่มีการขับเคลื่อนอุปกรณ์ และกำหนดการซ่อมบำรุง
Flow Rate (อัตราการไหล) 🔒	แสดงอัตราการไหลในขณะนี้
Flow Cal Value (ค่าการปรับเทียบการไหล)🔒	แสดงตัวคูณในปัจจุบันที่ใช้คำนวณส่วนต่างระหว่างการไหลที่คาดการณ์และการไหลที่ปรับเทียบ
Speed Cal Value (ค่าการปรับเทียบความเร็ว)🔒	แสดงตัวคูณในปัจจุบันที่ใช้คำนวณส่วนต่างระหว่างความเร็วที่คาดการณ์และความเร็วที่ปรับเทียบ

Diagnostics (การวินิจฉัย)

รายการเมนู	รายละเอียด
Pumps (ปั๊ม)	เข้าถึงอินพุตปั๊ม การล้างชั่วขณะ และตัวเลือกเวลาล้าง
Booms (แขนบูม)	เข้าถึงอินพุตและเอาต์พุตแขนบูม

Diagnostics (การวินิจฉัย) (ต่อ)

รายการเมนู	รายละเอียด
Throttle Lock (ล็อกลิ้นเร่ง)	เข้าถึงอินพุตและเอาต์พุตลิ้นเร่ง
Engine Run (การทำงานของเครื่องยนต์)	เข้าถึงอินพุตและเอาต์พุตการเดินเครื่องยนต์

About (เกี่ยวกับ)

รายการเมนู	รายละเอียด
Model (รุ่น)	แสดงหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์
SN (หมายเลขซีเรียล)	แสดงหมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์
S/W Rev (เวอร์ชันซอฟต์แวร์)	แสดงรุ่นซอฟต์แวร์ของส่วนควบคุมหลัก
InfoCenter S/W Revision (เวอร์ชันซอฟต์แวร์ InfoCenter) 🔒	แสดงรุ่นซอฟต์แวร์ของ InfoCenter
ICAN Bus 🔒	แสดงรายการ CAN Bus

Protected Menus (เมนูที่ได้รับการป้องกัน)

การกำหนดค่าการทำงานบางอย่างสามารถปรับได้ใน**การตั้งค่า**ของหน้าจอ หากต้องการล็อกการตั้งค่าเหล่านี้ โปรดใช้ **Protected Menus (เมนูที่ได้รับการป้องกัน)**

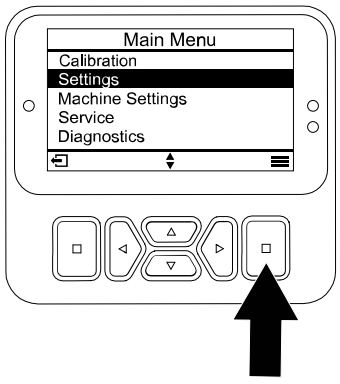
หมายเหตุ: ตอนที่จัดส่งอุปกรณ์ ตัวแทนจำหน่ายของคุณจะตั้งค่ารหัสผ่านเบื้องต้นไว้ให้

การเข้าถึงเมนูที่ได้รับการป้องกัน

หมายเหตุ: รหัส PIN เริ่มต้นของอุปกรณ์ที่ตั้งค่ามาจากโรงงานคือ `0000` หรือ `1234`

หากคุณเปลี่ยนรหัส PIN ดังกล่าวและลืมรหัส โปรดติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายของ Toro ที่ได้รับอนุญาต

1. จาก**Main Menu (เมนูหลัก)** เลื่อนลงมายัง **Settings (การตั้งค่า)** และกดปุ่มเลือก

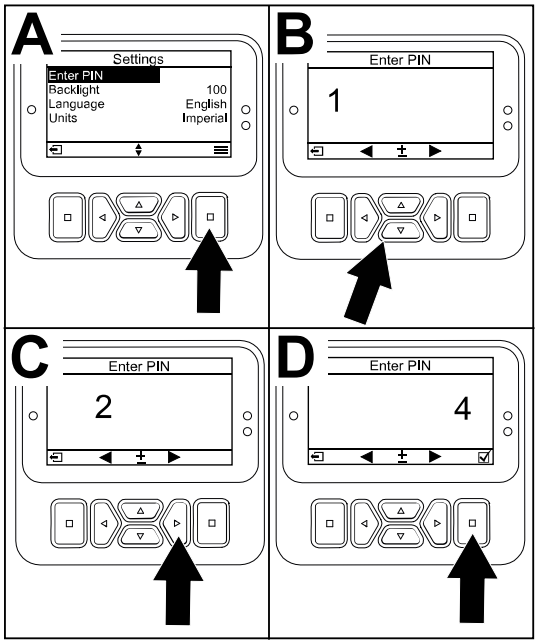


G510565

การเข้าถึงเมนูที่ได้รับการป้องกัน (ต่อ)

2. ใน **Settings (การตั้งค่า)** เลื่อนไปยัง **Enter PIN (ป้อน PIN)** จากนั้นกดปุ่มเลือก Ⓐ
3. ป้อนรหัส PIN โดยกดปุ่มขึ้น/ลง Ⓑ จนกว่าเลขหลักแรกที่ถูกต้องจะปรากฏ จากนั้นกดปุ่มขวา Ⓒ เพื่อเลื่อนไปหลักถัดไป ทำซ้ำขั้นตอนนี้จนกระทั่งป้อนตัวเลขหลักสุดท้าย
4. กดปุ่มเลือก Ⓓ

   หมายเหตุ: หากหน้าจอยอมรับรหัส PIN และปลดล็อกเมนูที่ได้รับการป้องกันสำเร็จ คำว่า "PIN" จะปรากฏขึ้นที่บริเวณมุมบนขวาของหน้าจอ
5. หากต้องการล็อกเมนูที่ได้รับการป้องกัน ให้บิดสวิตช์กุญแจไปยังตำแหน่ง OFF (ปิด) ตามด้วยตำแหน่ง ON (เปิด)



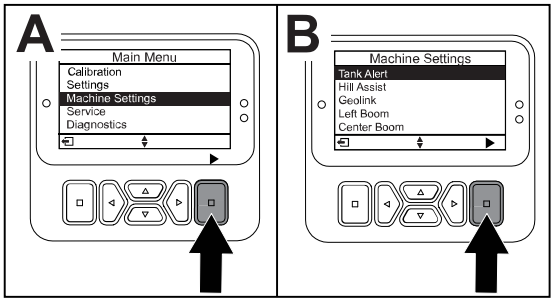
G510564

การดูและเปลี่ยนการตั้งค่าเมนูที่ได้รับการป้องกัน

1. ใน**การตั้งค่า** ให้เลื่อนลงมายัง**การป้องกันการตั้งค่า**
2. หากต้องการดูและเปลี่ยนการตั้งค่าโดยไม่ต้องป้อนรหัส PIN ให้ใช้ปุ่มเลือกเพื่อเปลี่ยน**การป้องกันการตั้งค่า** เป็น ☐ (ปิด)
3. หากต้องการดูและเปลี่ยนการตั้งค่าโดยที่ต้องป้อนรหัส PIN ให้ใช้ปุ่มเลือกเพื่อเปลี่ยน**การป้องกันการตั้งค่า**เป็น ☑ (เปิด) แล้วตั้งค่ารหัส PIN จากนั้นบิดกุญแจในสวิตช์สตาร์ทไปที่ตำแหน่ง ปิด จากนั้นบิดไปที่ตำแหน่ง เปิด

การตั้งค่าการแจ้งเตือนถังฉีดพ่น

1. เลือก **Machine Settings (การตั้งค่าอุปกรณ์)**
2. เลือก **Tank Alert (แจ้งเตือนปริมาณสารในถังเหลือน้อย)**
3. ใช้ปุ่มเลือกทิศทางเพื่อป้อนปริมาณขั้นต่ำในถังที่จะแจ้งเตือนในขณะใช้งานเครื่องฉีดพ่นสารเคมี



G511350

การตั้งค่าขนาดแขนบูม

1. เลือก **Machine Settings (การตั้งค่าอุปกรณ์)**
2. เลือกแขนบูมที่คุณจะอัปเดตข้อมูล
3. ใช้ปุ่มเลือกทิศทางในการเปลี่ยนขนาดแขนบูมครั้งละ 2.5 ซม. (1 นิ้ว)

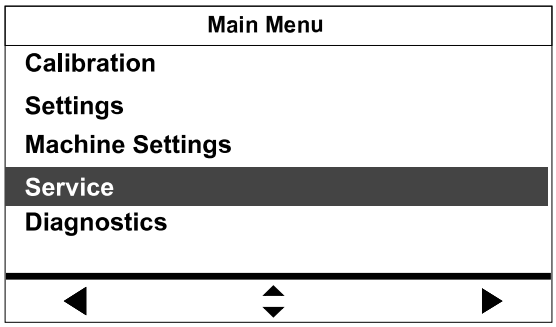
การรีเซ็ตการตั้งค่าเริ่มต้น

การตั้งค่า	ค่าเริ่มต้น
ความเร็วทดสอบ	0.0
ระบบช่วยเหลือบนเนิน	เปิดใช้งาน
การแจ้งเตือนปริมาณถังเหลือน้อย	1 แกลลอน/ลิตร
แขนบูมซ้าย	80 นิ้ว
แขนบูมตรงกลาง	60 นิ้ว
แขนบูมขวา	80 นิ้ว

1. เลือก **Machine Settings (การตั้งค่าอุปกรณ์)**
2. เลือก **Reset Defaults (รีเซ็ตค่าเริ่มต้น)**

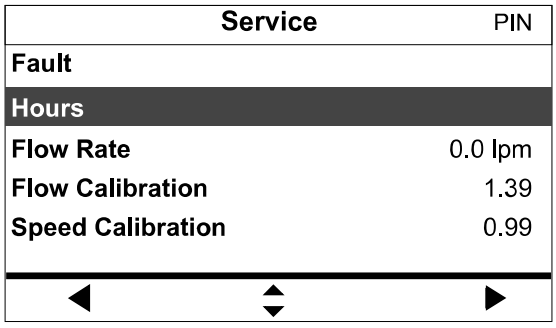
การรีเซ็ตเวลาซ่อมบำรุง

1. เลือก **Service (ซ่อมบำรุง)**



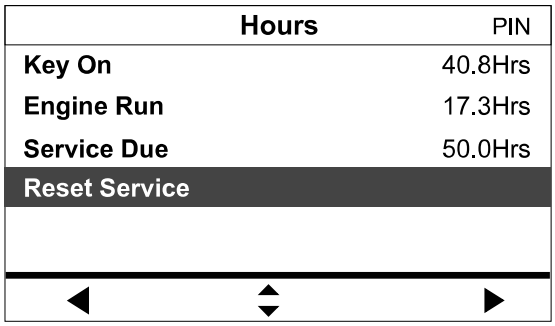
G581330

2. เลือก **Hours (ชั่วโมง)**



G581332

3. เลือก **Reset Service (รีเซ็ตการซ่อมบำรุง)**



G581331

4. กดปุ่ม Yes (ใช่) หรือ No (ไม่ใช่) ด้านล่างเพื่อรีเซ็ตตัวจับเวลาการซ่อมบำรุง



G581329

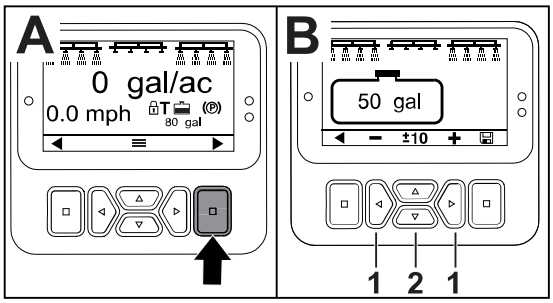
การป้อนปริมาณสารในถังฉีดพ่น

หมายเหตุ: การปรับปริมาณสารจะเป็นการรีเซ็ตการแจ้งเตือนปริมาณสารในถังเหลือน้อย

1. กดปุ่ม ENTER Ⓐ เพื่อไปยังด้านขวา

   หน้าจอจะแสดงปริมาณสารเคมีในถังฉีดพ่นในปัจจุบัน

2. กดปุ่มเพื่อเพิ่มหรือลดปริมาณสารในถัง
   A. กดปุ่มขึ้น/ลง ② เพื่อเพิ่มหรือลดครั้งละ 10 หน่วย (สำหรับหน่วยวัดแบบ US) หรือ 25 หน่วย (สำหรับหน่วยวัดแบบเมตริก)
   B. กดปุ่มซ้าย/ขวา ① เพื่อปรับปริมาณสารครั้งละ 1 หน่วย



G511620

หน้าจอแสดงพื้นที่ทั้งหมดและพื้นที่ย่อย

หน้าจอเหล่านี้จะแสดงข้อมูลต่อไปนี้

- พื้นที่ที่ฉีดพ่นสาร (เอเคอร์ เฮกตาร์ หรือ 1,000 ตร.ฟุต)
- ปริมาณที่ฉีดพ่น (แกลลอนสหรัฐหรือลิตร)

ข้อมูลพื้นที่และปริมาณสารจะสะสมไปเรื่อยๆ จนกว่าจะรีเซ็ต

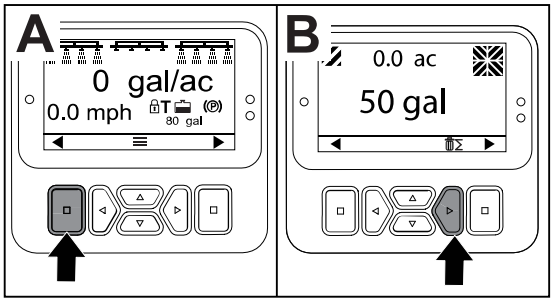
ใช้พื้นที่ย่อยแต่ละรายการสำหรับงานเครื่องฉีดพ่นแต่ละงานที่หน้างานของคุณ โดยคุณจะใช้พื้นที่ย่อยได้สูงสุด 20 รายการ

หมายเหตุ: ก่อนเริ่มการพ่นสาร ให้เลือกพื้นที่ย่อยที่จะปฏิบัติงานให้ถูกต้อง พื้นที่ย่อยที่แสดงบนหน้าจอจะถูกกำหนดเป็นพื้นที่ย่อยที่ใช้งานอยู่ เพื่อให้ระบบสะสมข้อมูลพื้นที่ที่ฉีดพ่นสารแล้ว

การรีเซ็ตข้อมูลพื้นที่ทั้งหมดและปริมาณที่ฉีดพ่น

1. กดปุ่มย้อนกลับ เพื่อไปยังหน้าจอพื้นที่ทั้งหมด
2. กดปุ่มขวาเพื่อรีเซ็ตข้อมูลพื้นที่ทั้งหมด

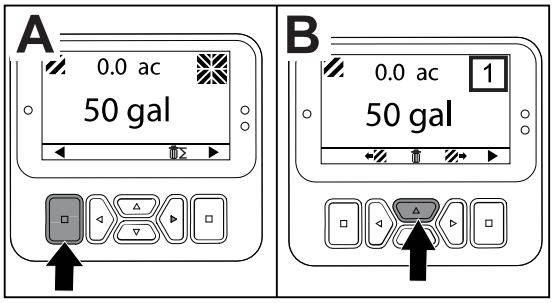
   หมายเหตุ: การรีเซ็ตข้อมูลพื้นที่ทั้งหมดและปริมาณสารทั้งหมดในหน้าจอแสดงพื้นที่ทั้งหมดจะเป็นการรีเซ็ตข้อมูล**ทั้งหมด**ของพื้นที่ย่อยทุกรายการด้วย



G511618

การรีเซ็ตข้อมูลพื้นที่ย่อยและปริมาณที่ฉีดพ่น

1. กดปุ่มย้อนกลับ เพื่อไปยังหน้าจอพื้นที่ย่อย
2. กดปุ่มขึ้น เพื่อรีเซ็ตข้อมูลพื้นที่ย่อย



G511619

คำแนะนำ

คำแนะนำผู้ปฏิบัติงานจะแสดงขึ้นมาโดยอัตโนมัติบนหน้าจอ InfoCenter เมื่อฟังก์ชันอุปกรณ์ต้องมีการดำเนินการเพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น หากคุณพยายามสตาร์ทเครื่องยนต์ในขณะที่เหยียบคันเร่ง คำแนะนำจะแสดงขึ้นมาโดยระบุว่าคันเร่งต้องอยู่ในตำแหน่ง เกียร์ว่าง

กดปุ่มใดก็ได้บนหน้าจอเพื่อล้างคำแนะนำ

200	การสตาร์ทถูกขัดขวาง—สวิตช์ปั๊มทำงานอยู่
201	การสตาร์ทถูกขัดขวาง—ไม่อยู่ในตำแหน่ง เกียร์ว่าง
202	การสตาร์ทถูกขัดขวาง—ไม่อยู่บนที่นั่ง
203	การสตาร์ทถูกขัดขวาง—แป้นลิ้นเร่งไม่ได้อยู่ในตำแหน่งปกติ
204	การสตาร์ทถูกขัดขวาง—สตาร์ทเตอร์หมดเวลา
205	ดึงเบรกมืออยู่
206	การสตาร์ทปั๊มถูกขัดขวาง——แขนบูมใช้งานอยู่
207	การสตาร์ทปั๊มถูกขัดขวาง—รอบเครื่องยนต์สูง
208	ล็อกลิ้นเร่ง/ความเร็วถูกขัดขวาง—ปั๊มไม่ทำงาน
209	ล็อกลิ้นเร่งถูกขัดขวาง—ไม่ได้ดึงเบรกมือ
210	ล็อกความเร็วถูกขัดขวาง—ผู้ปฏิบัติงานไม่อยู่บนที่นั่งหรือดึงเบรกมืออยู่
211	ล็อกลิ้นเร่ง/ความเร็วถูกขัดขวาง—คลัตช์หรือเบรกทำงานอยู่
212	แจ้งเตือนปริมาณถังเหลือน้อย
213	ปั๊มล้างเปิดอยู่
220	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล
221	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล—เติมน้ำลงในถังและป้อนปริมาณที่เติม
222	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล—เปิดปั๊ม
223	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล—เปิดแขนบูมทั้งหมด
224	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล—เริ่มการปรับเทียบแล้ว
225	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล—การปรับเทียบเสร็จสิ้น
226	การปรับเทียบเซ็นเซอร์วัดการไหล—กำลังออกจากโหมดปรับเทียบ
231	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว
232	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—เติมน้ำสะอาดลงในถัง กดถัดไป
233	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—เติมน้ำลงในเครื่องฉีดพ่นครึ่งถัง กดถัดไป
234	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—ป้อนระยะทางการปรับเทียบ กดถัดไป
235	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—ทำเครื่องหมายและขับตามระยะทางที่ป้อนโดยที่ปิดส่วนฉีดพ่น
236	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็วกำลังดำเนินการ
237	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็วเสร็จสิ้น
238	การปรับเทียบเซ็นเซอร์ความเร็ว—ปิดแขนบูม
241	การปรับเทียบอยู่นอกช่วง กำลังใช้ค่าเริ่มต้น

รหัสความขัดข้องสำหรับการซ่อมบำรุง

รายการด้านล่างแสดงรหัสความขัดข้องที่สร้างโดยส่วนควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ (TEC) เพื่อระบุการทำงานผิดพลาดของระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นขณะใช้งานอุปกรณ์

หากคุณเห็นความขัดข้องแสดงในหน้าจอ โปรดติดต่อตัวแทนบริการที่ได้รับอนุญาต

รหัส	**รายละเอียด**
1	TEC ขัดข้อง
2	ฟิวส์เอาต์พุต TEC (7.5 A) อย่างน้อยหนึ่งตัวขัดข้อง
3	รีเลย์ไฟฟ้าหลักหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
4	ระบบชาร์จหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
5	รีเลย์สตาร์ทหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
6	วงจรรีเลย์ตัดระบบขัดข้อง
7	คลัตช์ปั๊มสเปรย์หรือวงจรสายไฟขัดข้อง
8	ไฟสถานะปั๊มสเปรย์หรือวงจรสายไฟขัดข้อง
9	ล็อกลิ้นเร่งหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
10	ไฟสถานะล็อกลิ้นเร่งหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
11	แอกทูเอเตอร์วาล์วแขนบูมหลักหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
12	รีเลย์ปั๊มล้าง ปั๊มล้างเสริม หรือวงจรสายไฟขัดข้อง
13	โซลินอยด์เบรกหรือวงจรสายไฟขัดข้อง
14	TEC ไม่รู้จักซอฟต์แวร์ InfoCenter
15	สวิตช์แรงดันเบรกหรือวงจรสายไฟขัดข้อง (วงจรปิดแม้ว่าจะปล่อยแป้นเบรกแล้ว)
16	เบรกหรือเซ็นเซอร์ตำแหน่งปกติของลิ้นเร่ง หรือวงจรสายไฟขัดข้อง (วงจรเปิดแม้ว่าจะปล่อยแป้นเบรกหรือคันเร่งแล้ว)
17	สตาร์ทเตอร์หมดเวลา (สตาร์ทเตอร์ทำงานนานกว่า 30 วินาที)

อินพุตและเอาต์พุตสำหรับการวินิจฉัย

การวินิจฉัยใช้เพื่อแก้ไขปัญหาการทำงานของอุปกรณ์ และเพื่อให้แน่ใจว่าส่วนประกอบและวงจรสายไฟที่จำเป็นทำงานอย่างถูกต้อง

พารามิเตอร์ของปั๊ม

อินพุต	เอาต์พุต
สวิตช์ปั๊ม	ปั๊มหลัก
ล้างชั่วขณะ	ปั๊มล้าง
ล้างตามเวลาที่กำหนด	
ลิ้นเร่งกลับสู่ตำแหน่งเริ่มต้น	
ตัวจับเวลา	

พารามิเตอร์ของแขนบูม

อินพุต	เอาต์พุต
แขนบูมฝั่งซ้าย	แขนบูมหลัก
แขนบูมตรงกลาง	
แขนบูมฝั่งขวา	
แขนบูมหลัก	

พารามิเตอร์ของเครื่องยนต์

อินพุต	เอาต์พุต
สวิตช์กุญแจตำแหน่งสตาร์ท	พร้อมใช้งาน
สวิตช์กุญแจตำแหน่งทำงาน	เอาต์พุตเครื่องยนต์
เกียร์ว่าง	
ที่นั่งผู้ปฏิบัติงานหรือเบรกจอด	
ปั๊มปิดทำงาน	

พารามิเตอร์ของล็อกลิ้นเร่ง

อินพุต	เอาต์พุต
สวิตช์ล็อกลิ้นเร่ง/ความเร็ว	ล็อกลิ้นเร่ง/ความเร็ว
เกียร์ว่าง	
เบรกจอด	
ปั๊มหลัก	
คลัตช์ปิดอยู่	