Form No. 3416-184 Rev B

Multi Pro® 1750-plænesprøjte

Modelnr. 41188—Serienr. 400000000 og derover

Software Guide

Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice og have produktets model- og serienummer parat.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Indledning

Denne vejledning giver oplysninger om brug af sprøjtesystemet og styring af sprøjtesystemets funktioner.

Indhold

Indledning 1
Opsætning 1
Før sprøjtning 1
Produktoversigt 2
Betjeningsanordninger 2
Betjening 4
Før betjening 4
Start af infocenteret 4
Infocenterets hovedundermenuer 4
Kalibrering af sprøjten 11
Angivelse af sprøjtetankvolumen 11
Under betjening 12
Infocenterets sprøjteområdeskærme 12
Infocenterets rådgivningsmeddelelser 13
Vedligeholdelse 14
Serviceskærme 14
Skærmen Diagnostics (Diagnostik) 16
Om-skærme 18

Opsætning

Før sprøjtning

Klargøring af maskinen

1. Fyld sprøjtetanken og ferskvandstanken. Se procedurerne til påfyldning af sprøjtetanken og ferskvandstanken i *betjeningsvejledningen*.
2. Kalibrer maskinen. Se Multi Pro 1750-plænesprøjtens *betjeningsvejledning* for at få oplysninger om kalibrering af maskinen.
3. Påfyld den korrekte mængde væske i sprøjtetanken. Se Angivelse af sprøjtetankvolumen (side 11)

© 2017—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrer dit produkt på www.Toro.com.

CE

Oversættelse af original (DA)
Trykt i USA
Alle rettigheder forbeholdes
3416-184 B

Produktoversigt

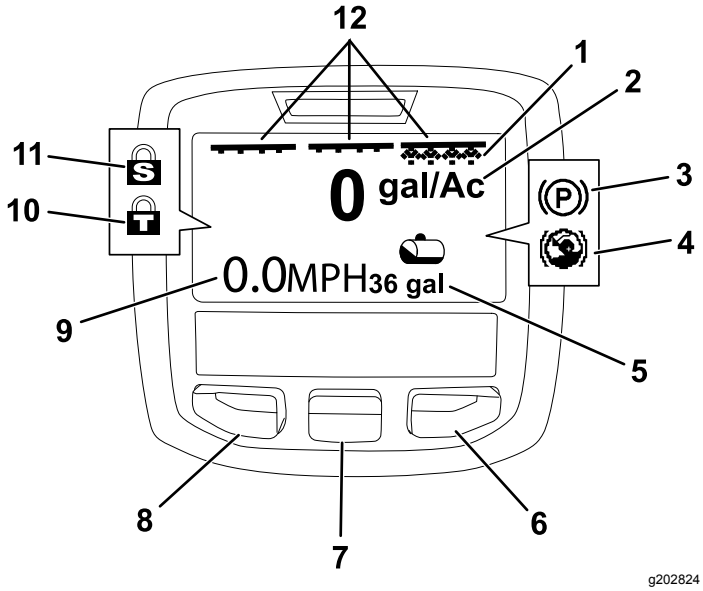
Betjeningsanordninger

Infocenterets startskærm

Når du starter maskinen, vises startskærmen med de gældende relevante ikoner (dvs. parkeringsbremsen er aktiveret, sprøjtesektionerne er tændt, føreren sidder ikke i sædet osv.).

Bemærk: Følgende figur er en eksempelskærm, der viser alle de **potentielle** ikoner, som kan blive vist på skærmen, mens maskinen betjenes.

Se den følgende illustration for at få et overblik over alle ikonernes definitioner (Figur 1).



Figur 1

1. Højre bomsektions indikator – On (til)
2. Dosering
3. Parkeringsbremse (aktiveret)
4. Hill Assist (aktiv)
5. Sprøjtetankvolumen (amerikanske gallon vist)
6. Højre valgknap
7. Midterste valgknap
8. Venstre valgknap
9. Køretøjets hastighedsindikator (mph vist)
10. Gaslås (aktiv)
11. Hastighedslås (aktiv)
12. Hovedsektionskontaktens indikator – On (til)

Venstre, midterste og højre valgknap

Brug venstre, midterste og højre valgknap til at gøre følgende:

- Venstre valgknap – tryk på denne knap for at få adgang til infocenterets menuer. Brug den også til at afslutte den menu, der er i brug i øjeblikket.
- Midterste valgknap – brug denne knap til at rulle ned gennem menuer.
- Højre valgknap – brug denne knap til at åbne en menu, hvor en højrepil angiver, at der er mere indhold.

Bemærk: Hver knaps funktion ændres afhængigt af, hvad der er påkrævet på et givet tidspunkt. For hver knap er der et ikon, der viser dens aktuelle funktion.

Hovedsektionsindikator

Hovedsektionsindikatoren viser, når hovedbomkontakten er i positionen On (til) (Figur 1).

Sprøjtesektionsindikatorer

Den venstre, højre og/eller midterste sprøjtesektion viser, når én af sprøjtesektionskontakterne er i positionen On (til) (Figur 1).

Indikator for sprøjtetankvolumen

Dette sprøjtetankikon vises, når der registreres en sprøjtetankvolumen større end 0.

Aktiv dosering

Den aktive dosering angiver den aktuelle dosering for det sprøjtede produkt (Figur 1).

Køretøjets hastighedsindikator

Køretøjets hastighedsindikator viser køretøjets aktuelle hastighed (Figur 1).

Parkeringsbremseindikator

Parkeringsbremsens indikator vises på startskærmen, når parkeringsbremsen er aktiveret (Figur 1).

Indikator for bjergkørselshjælp

Indikatoren for bjergkørselshjælp vises på startskærmen, når funktionen til bjergkørselshjælp er aktiveret.

Hastighedslås

Hastighedslåseikonet vises, når hastighedslåsen er aktiv.

Gaslås

Gaslåseikon vises, når gaslåsen er aktiv.

Ikonbeskrivelser for infocenteret

Ikon	Beskrivelse
	Informationsikon
	Næste
	Forrige
	Rul ned
	Indtast
	Ændr den næste værdi på listen
	Øge
	Mindske
	Aktiv skærm
	Inaktiv skærm
	Gå til startskærmen
	Aktiv startskærm
	Gem værdi
	Afslut menu
	Timetæller
PIN	Korrekt pinkode indtastet
	Kontrollér indtastning af pin/kalibreringskontrol
	Parkeringsbremse aktiv
	Hill assist (Bjergkørselshjælp)
	Hovedbom tændt/bomsprøjte slukket
	Hovedbom tændt/bomsprøjte tændt

	Fuld sprøjtetank
	Sprøjtetank halvt fuld
	Tankniveau lavt
	Tøm sprøjtetank
 eller	PLÆNE-enheder (1000 kvadratfod)
	Område sprøjtet
	Volumen sprøjtet
	Juster tankvolumen
	Startskærm
	Ryd aktivt område
	Ryd alle områder
	Juster ciffer
	Vælg det næste område til samling
	Gaslås er aktiv

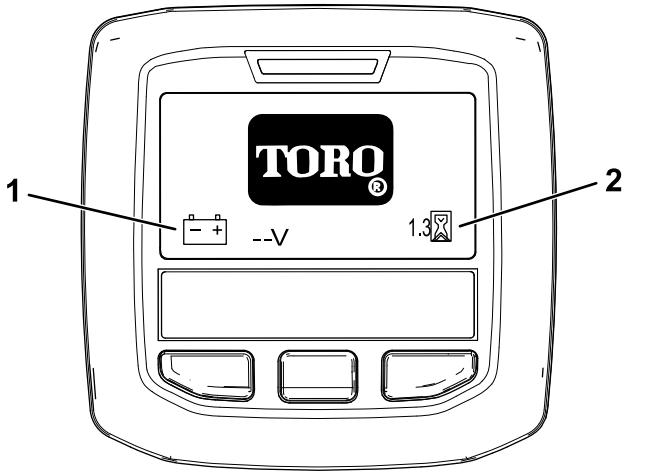
Betjening

Før betjening

Start af infocenteret

1. Sæt nøglen i startkontakten, og drej den til positionen ON (til).

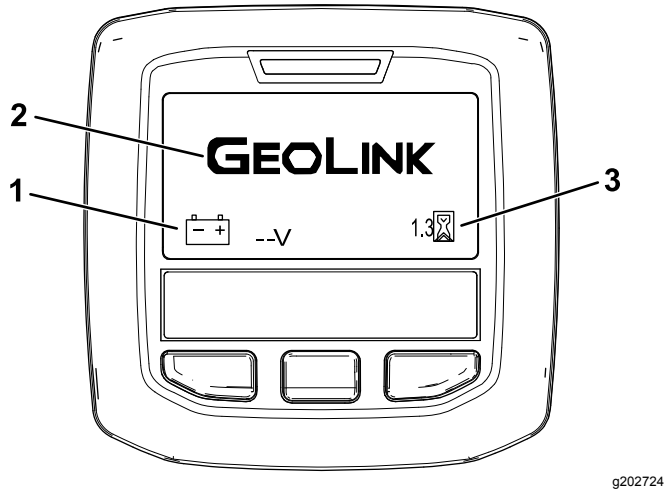
   Infocenteret lyser og viser initialiseringsskærmen, der indeholder voltmeter- og timetælleroplysninger (Figur 2). Hvis GeoLink-systemet er installeret, viser initialiseringsskærmen GeoLink-logoet i stedet for Toro-logoet (Figur 3).



g202966

Figur 2

1. Voltmeter
2. Timetæller

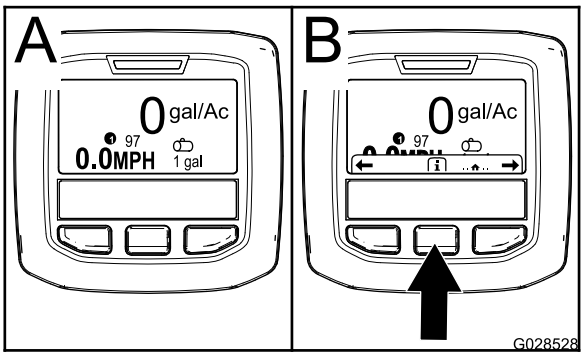


g202724

Figur 3

1. Voltmeter
2. GeoLink-logo
3. Timetæller

2. Efter ca. 15 sekunder vises startskærmen. Tryk på den midterste valgknap for at få vist informationsgenvejen (Figur 4).



g028528

Figur 4

- Tryk igen på den midterste valgknap for at navigere til hovedmenuen.

  Fra hovedmenuskærmen kan du få adgang til flere undermenuer. Se Infocenterets hovedundermenuer (side 4)

- Brug højre og venstre valgknap for at navigere til skærmene for sprøjteområde og sprøjtetankvolumen. Se Infocenterets sprøjteområdeskærme (side 12) og Angivelse af sprøjtetankvolumen (side 11).

  Bemærk: Maskiner med GeoLink-systemet installeret og aktiveret kan kun åbne hovedmenuen.

Bemærk: Når startkontakten drejes til positionen START, og motoren startes, afspejler værdierne på infocenterets skærm den kørende maskine.

Infocenterets hovedundermenuer

Brug af menuerne

For at gå ind på infocenterets menusystem skal du trykke på menuknappen, når du er på hovedskærmen. Dette bringer dig til hovedmenuen. I disse tabeller kan du se en oversigt over de muligheder, der er tilgængelige i menuerne:

Calibration (Kalibrering)

Menuelement	Beskrivelse
Test speed (Testhastighed)	Indstiller testhastigheden ved kalibrering.
Flow Cal (Gennemstrømningskal.)	Kalibrerer gennemstrømningsmåleren.
Speed Cal (hastighedskal.)	Kalibrerer hastighedssensoren.

Menuelement	Beskrivelse
Use Flow Cal Default (Brug gennemstrømningskal.standard)	Nulstiller gennemstrømningskalibreringen til det beregnede standardgennemsnit, ikke den faktiske volumen.
Use Speed Cal Default (Brug hastighedskal.standard)	Nulstiller hastighedskalibreringen til det beregnede standardgennemsnit, ikke den faktiske hastighed.

Settings (Indstillinger)

Menuelement	Beskrivelse
Hill Assist (Bjergkørselshjælp)	Aktiverer eller deaktiverer funktionen til bjergkørselshjælp.
Spray Tank Alert (Sprøjtetankadvarsel)	Indstiller alarmen for lav tankvolumen.
Units (Enheder)	Ændrer, hvilke enheder infocenteret bruger. Du kan vælge mellem engelske, metriske og plæneenheder.
Language (Sprog)	Ændrer, hvilket sprog infocenteret bruger.
Backlight (Baggrundslys)	Øger eller mindsker LCD-displayets lysstyrke
Contrast (Kontrast)	Ændrer kontrasten mellem de mørke og lyse områder af LCD-displayet.
GeoLink	Satellitnavigationsfunktion
Protected Menus (Beskyttede menuer)	Giver adgang til beskyttede menuer.
Protect Settings (Beskyt indstillinger)	Låser indstillingen for L BOOM (Venstre bom), C BOOM (Midterste bom) og R BOOM (Højre bom), når den aktiveres.
L Boom (Venstre bom)	Indstiller bredden af venstre sektion.
C bom (Midterste bom)	Indstiller bredden af midterste sektion.
R Boom (Højre bom)	Indstiller bredden af højre sektion.
Reset Defaults (Nulstil til standarder)	Nulstiller flere funktioner til fabriksindstillingerne.

Service

Menuelement	Beskrivelse
Faults (Fejl)	Viser de seneste fejl og de seneste afhjulpne fejl.
Hours (Timer)	Angiver det samlede antal timer, hvor nøglen har siddet i positionen On (til), maskinen har kørt, og pumpen har stået i positionen On (til). Den viser også tidspunktet for tid til eftersyn og eftersynsnulstilling.
Flow Rate (Gennemstrømningshastighed)	Viser den aktuelle gennemstrømningshastighed.
Flow Cal Value (Gennemstrømningskal.værdi)	Viser den aktuelle multiplikator, der bruges til at beregne forskellen mellem antaget gennemstrømning og kalibreret gennemstrømning.
Speed Cal Value (Hastighedskal.værdi)	Viser den aktuelle multiplikator, der bruges til at beregne forskellen mellem antaget hastighed og kalibreret hastighed.

Diagnostics (Diagnostik)

Menuelement	Beskrivelse
Pumper	Åbner indstillingerne for pumpeinput, midlertidig skylning og tidsskylning.
Bomme	Åbner bominput, kvalifikatorer og output.
Gaslås	Åbner gaslåsens input, kvantifikatorer og output.
Engine Run (Motorkørsel)	Åbner motorkørslens input og output.

About (Om)

Menuelement	Beskrivelse
Model	Viser maskinens modelnummer.
Serial Number (Serienummer)	Viser maskinens serienummer.
S/W Rev	Viser revisionsnummeret på maskinens software.
InfoCtr SW Rev	Viser revisionsnummeret på infocenterets software.
CAN-bus	Viser status på CAN-bussen.

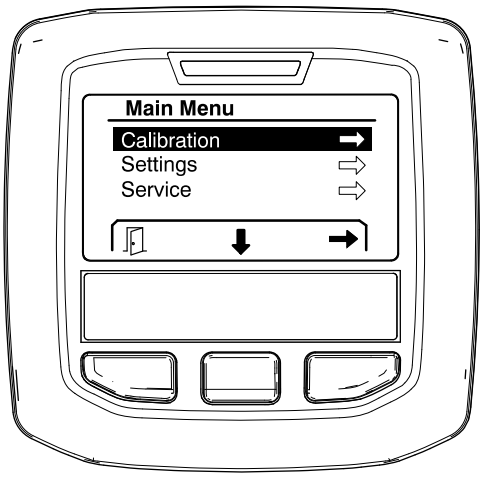
Bemærk: Hvis du kommer til at ændre sprog eller kontrast til en indstilling, hvor du ikke længere kan forstå eller se noget på displayet, skal du henvende dig til din autoriserede Toro-forhandler for at få hjælp til at nulstille displayet.

Calibration (Kalibrering)

Bemærk: Maskiner, der har GeoLink-systemet installeret og aktiveret, kan ikke få adgang til undermenuen Calibration (Kalibrering).

Kalibreringsfunktionen vedligeholdes af GeoLink-systemet.

Du får adgang til kalibreringsindstillingerne ved at bruge den midterste valgknap for at gå til CALIBRATION og derefter trykke på den højre knap for at åbne kalibreringsskærmen (Figur 5).



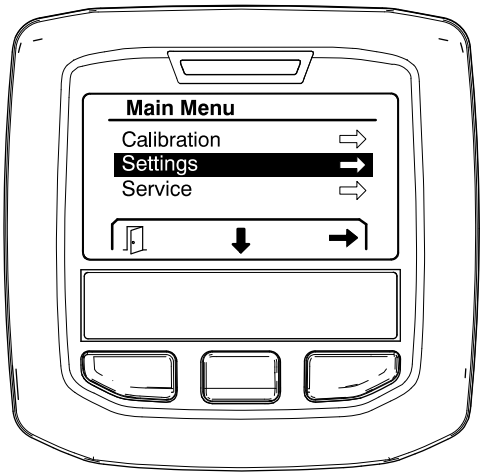
g202807

Figur 5

Se *betjeningsvejledningen* til Multi Pro 1750-plænesprøjten for at få oplysninger om kalibrering.

Settings (Indstillinger)

Du får adgang til indstillingsskærmen ved at bruge den midterste valgknap for at gå til SETTINGS og derefter trykke på den højre valgknap til at åbne indstillingsskærmen (Figur 6).



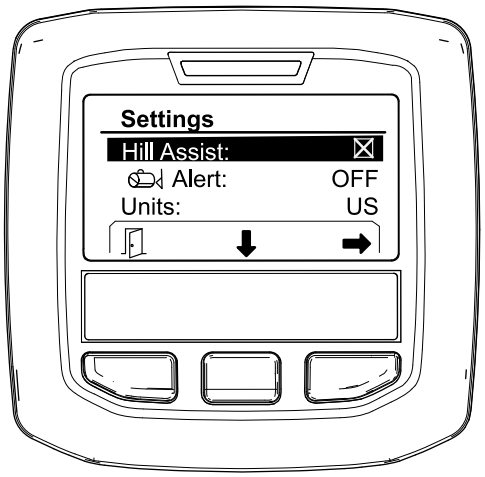
g202811

Figur 6

Indstilling af funktionen Hill Assist (Bjergkørselshjælp)

Hill Assist er indstillet til ON (til) som standard, men du kan slå den fra, som følger:

1. Rul ned til HILL ASSIST, og tryk på den midterste valgknap for at åbne indstillingsmenuen Hill Assist (Figur 7).



g202827

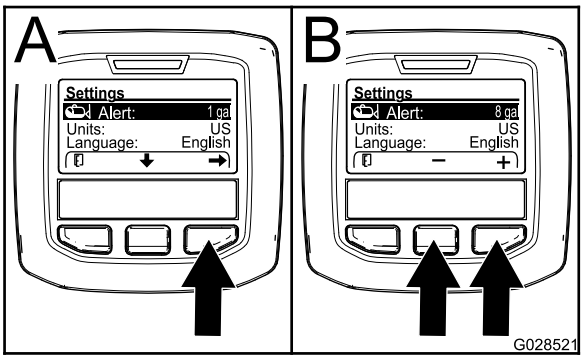
Figur 7

2. Vælg OFF (fra) i indstillingsmenuen Hill Assist.

Indstilling af Spray Tank Alert (Sprøjtetankadvarsel)

1. Tryk på den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen Alarm (Figur 8).

   Bemærk: Ikonet (-) og (+) vises over centeret og de højre valgknapper.



g028521

Figur 8

2. Tryk på den højre valgknap (Figur 8).
3. Brug den midterste eller højre valgknap til at indtaste minimumsmængden i tanken, hvor alarmen skal vises under sprøjtning (Figur 8).

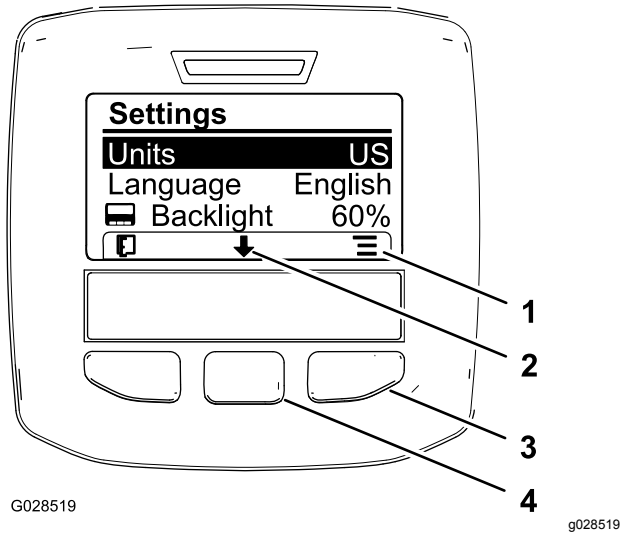
   Bemærk: Værdien for tankalarmen øges med 10 % ved at holde knappen nede.

4. Tryk på den venstre valgknap for at gemme og vende tilbage til hovedmenuen.

Ændring af måleenheder

1. Du ændrer måleenheden ved at bruge den midterste valgknap til at rulle til indstillingen UNITS (Enheder) Figur 9.
2. Tryk på den højre valgknap for at ændre de angivne måleenheder (Figur 9).
   - **Engelsk:** mph, gallons og acre
   - **Plæne:** mph, gallons og 1000 ft²
   - **SI (metrisk):** km/t, liter, hektar

   Bemærk: Skærmen skifter mellem engelske og metriske måleenheder.



Figur 9

1. Listeindstillinger (ikon)
2. Rul ned (ikon)
3. Højre valgknap (vis genvejsliste)
4. Midterste valgknap (rul i genveje)

Bemærk: Tryk på den venstre valgknap for at gemme dit valg.

Ændring af sproget

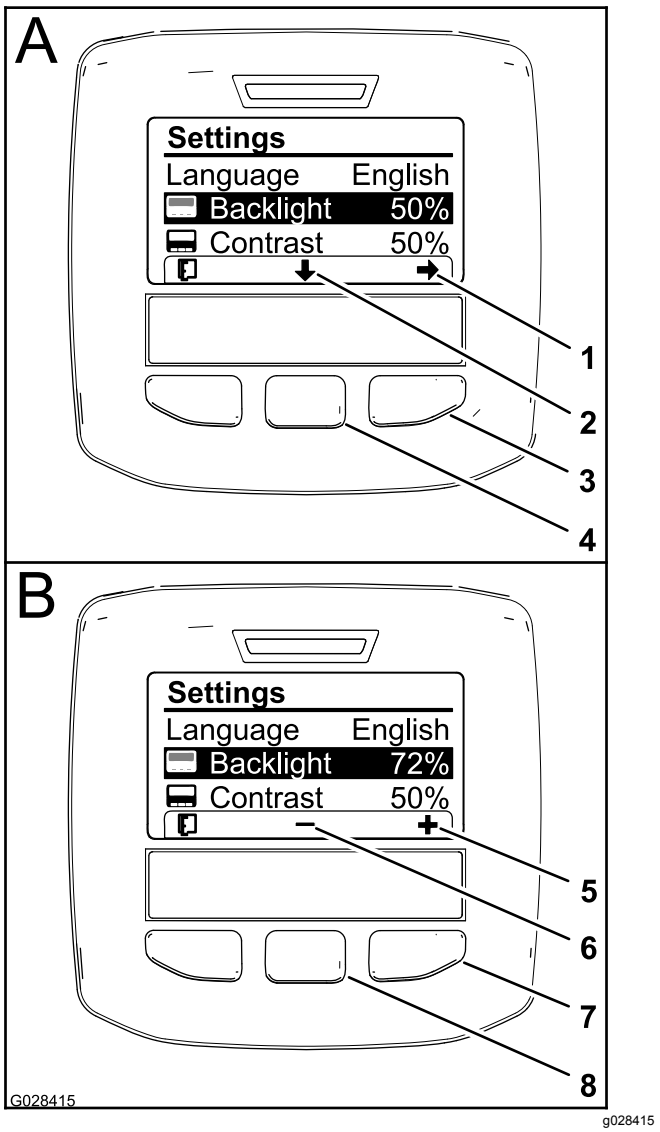
1. Det viste sprog på skærmen ændres ved at trykke på den midterste valgknap (knappen under nedpilen på skærmen) for at flytte den valgte indstilling til Language (Sprog) (Figur 9).
2. Tryk på den højre valgknap (knappen under listeikonet på skærmen) for at fremhæve det angivne sprog, der bruges på skærmen (Figur 9).

   Bemærk: Tilgængelige sprog omfatter: engelsk, spansk, fransk, tysk, portugisisk, dansk, nederlandsk, finsk, italiensk, norsk og svensk.

Justering af skærmens baggrundslys- og kontrastniveauer

Justering af baggrundslysniveauet

1. Juster skærmens baggrundslys- eller kontrastniveauer ved at trykke på den midterste valgknap (knappen under ikonet for nedpilen på skærmen) for at flytte den valgte indstilling ned til indstillingen for baggrundslys eller kontrast (Figur 10).



Figur 10

Indstillingen Backlight (Baggrundslys) er valgt

1. Valgpil (ikon)
2. Rul ned (ikon)
3. Højre valgknap (vælg genvej)
4. Midterste valgknap (rul i genveje)
5. Øg værdien (ikon)
6. Sænk værdien (ikon)
7. Højre valgknap (genvej til øg værdi)
8. Midterste valgknap (genvej til sænk værdi)

2. Tryk på den højre valgknap for at få vist genvejen for værdijustering (Figur 10).

Bemærk: Skærmen viser et (—)-ikon over den midterste valgknap og et (+)-ikon over den højre valgknap.

3. Brug den midterste valgknap og den højre valgknap til at ændre skærmens lysstyrke- eller kontrastniveau (Figur 10).

   Bemærk: Når du ændrer lysstyrke- eller kontrastværdi, ændrer skærmen værdien for det valgte niveau.

4. Tryk på den venstre valgknap for at gemme dit valg (Figur 10).

Brug af beskyttede menuer

Personer med tilladelse til det kan indtaste den firecifrede pinkode og få vist følgende servicefunktioner:

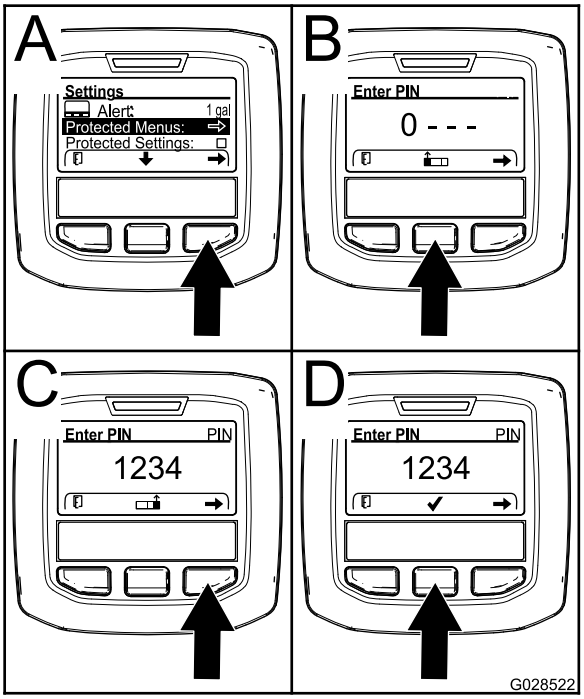
- Flow Rate (Gennemstrømningshastighed)
- Flow Calibration Rate (Gennemstrømningskalibreringshastighed)
- Speed Calibration Rate (Hastighedskalibrering)
- Clear System Faults (Ryd systemfejl)
- Service Timer Reset (Nulstilling af servicetimer)

Indtastning af pinkoden i infocenteret

Ved at indtaste pinkoden kan du ændre de adgangsbeskyttede indstillinger og vedligeholde adgangskoden.

Bemærk: Den indtastede pinkode er fra fabrikkens side 1234.

1. Brug den midterste valgknap til at fremhæve indstillingen Protected Menus (Beskyttede menuer).



g028522

Figur 11

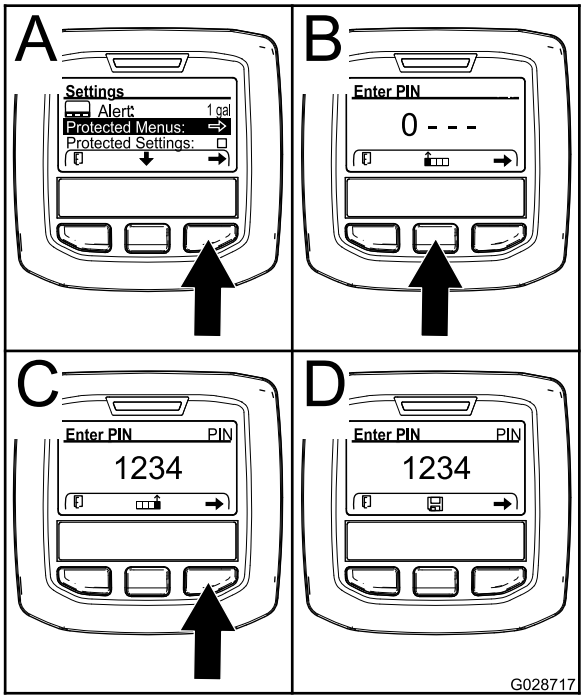
2. Tryk på den højre valgknap for at vælge Beskyttede menuer (A i Figur 11).
3. Angiv den numeriske værdi på skærmen til indtastning af pinkode ved at trykke på følgende valgknapper:
   - Tryk på den midterste valgknap (B i Figur 11) for at øge den numeriske værdi (0 til 9).
   - Tryk på den højre valgknap (C i Figur 11) for at flytte markøren til den næste numeriske position til højre.
4. Når værdien længst til højre er indstillet, skal du trykke på den højre valgknap.

   Bemærk: Fluebenikonet vises over den midterste valgknap (D i Figur 11).

5. Tryk på den midterste valgknap (D i Figur 11) for at indtaste adgangskoden.

Ændring af pinkoden

1. Indtast den nuværende pinkode. Se trin 1 til 5 i Indtastning af pinkoden i infocenteret.
2. Tryk på den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen Beskyttede menuer.



Figur 12

3. Tryk på den højre valgknap for at vælge Beskyttede menuer (A i Figur 12).
4. Indtast den nye pinkode på indtastningsskærmen ved at trykke på følgende valgknapper:
   - Tryk på den midterste valgknap (B i Figur 12) for at øge den numeriske værdi (0 til 9).
   - Tryk på den højre valgknap (C i Figur 12) for at flytte markøren til den næste numeriske position til højre.
5. Når værdien længst til højre er indstillet, skal du trykke på den højre valgknap.

   Bemærk: Ikonet Gem vises over den midterste valgknap (D i Figur 12).
6. Vent, indtil infocenteret viser meddelelsen "værdi gemt", og den røde kontrollampe lyser.

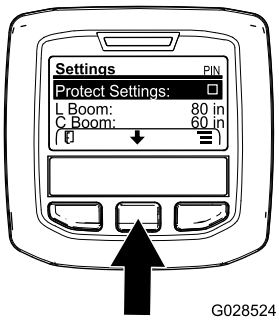
Indstilling af Beskyt indstillinger

Vigtigt: **Brug denne funktion til at låse og låse op for doseringen.**

Bemærk: Du skal kende den 4-cifrede pinkode for at ændre indstillingerne for funktioner i de beskyttede menuer.

1. Tryk på den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen Protect Settings (Beskyt indstillinger).

   Bemærk: Hvis der ikke er et X i feltet til højre for indstillingen Protect Settings, er undermenuerne for L Boom, C Boom, R Boom og Reset Defaults ikke låst med pinkoden (Figur 14).



Figur 13

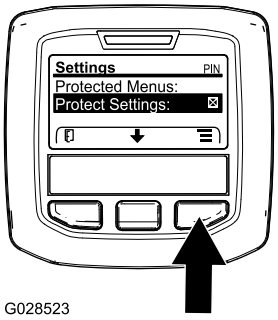
2. Tryk på den højre valgknap.

   Bemærk: Skærmen til indtastning af pinkoden vises.
3. Indtast pinkoden. Se trin 3 i Indtastning af pinkoden i infocenteret.
4. Når værdien længst til højre er indstillet, skal du trykke på den højre valgknap.

   Bemærk: Fluebenikonet vises over den midterste valgknap.
5. Tryk på den midterste valgknap.

   Bemærk: Undermenuerne for L-bom, C-bom, R-bom og Nulstil standarder vises.
6. Tryk på den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen Protect Settings (Beskyt indstillinger).
7. Tryk på den højre valgknap.

   Bemærk: Der vises et "X" i feltet til højre for posten Beskyt indstillinger (Figur 14).



Figur 14

8. Vent, indtil infocenteret viser meddelelsen "værdi gemt", og den røde kontrollampe lyser.

   Bemærk: Undermenuerne under indstillingen Beskyttede menuer er låst med pinkoden.

   Bemærk: For at få adgang til undermenuerne skal du fremhæve indstillingen Beskyt indstillinger, trykke på den højre valgknap, indtaste pinkoden, og når fluebensikonet vises, skal du trykke på den midterste valgknap.

Angivelse af indstillingen GeoLink

Se monteringsvejledningen til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystemets finishingsæt for at få oplysninger om aktivering af GeoLink-indstillingen.

Bemærk: Brug af GeoLink-systemet fjerner flere funktioner fra infocenteret, herunder:

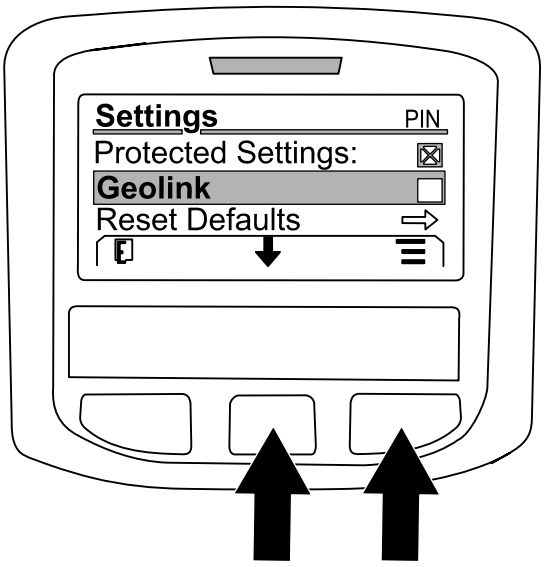
- Calibration (Kalibrering)
- Tank Alert (Tankadvarsel), Units (Enheder) og Left, Center, Right Boom (Venstre, Midterste og højre bom) i undermenuen Settings (Indstillinger)
- Flow Rate (Gennemstrømningshastighed), Flow Rate Cal Value (Gennemstrømningshastighedens kal.værdi) og Speed Cal Value (Hastigheds-kal.værdi) i undermenuen Service

Disse funktioner bliver tilgængelige på din GeoLink-skærm. Se *betjeningsvejledningen* til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystemsættet for at få flere oplysninger.

Sådan deaktiveres GeoLink-systemet:

1. Brug den midterste valgknap for at gå til indstillingen GEOLINK.

   Sørg for at indtaste den korrekte pinkode. Se trin 3 i Brug af beskyttede menuer (side 8).
2. Tryk på den højre valgknap for at deaktivere GeoLink-systemet (Figur 14).



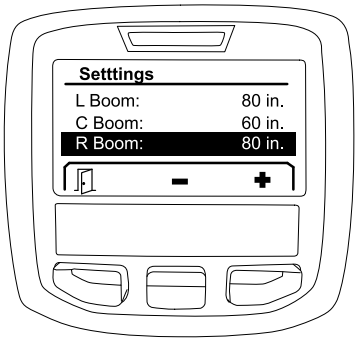
g203523

Figur 15

Indstilling af sprøjtesektionsstørrelserne

1. Brug den midterste valgknap for at rulle til den sprøjtesektion, du vil redigere.
2. Brug den midterste valgknap eller den højre valgknap for at øge eller mindske den valgte sprøjtesektionsbredde (Figur 16).

Bemærk: Den midterste valgknap giver dig mulighed for at mindske bredden, og den højre valgknap giver dig mulighed for at øge bredden.



g203192

Figur 16

Nulstilling af standardindstillingerne

Indstillingen RESET DEFAULTS (Nulstil til standarder) nulstiller følgende indstillinger til deres fabriksindstillinger:

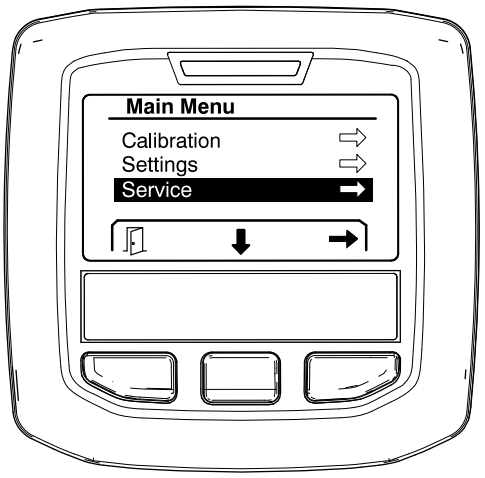
- Application Recording (Doseringsregistrering) – underområde 1
- Test Speed (Testhastighed) – 0,0
- Hill Assist (Bjergkørselshjælp) – aktiveret
- Spray Tank Alert (Sprøjtetankadvarsel) – 1 gal/ltr
- Units (Enheder) – US
- L Boom (Venstre bom) – 80 in
- C Boom (Midterste bom) – 60 in
- R Boom (Højre bom) – 80 in

1. Brug den midterste valgknap for at gå til indstillingen RESET DEFAULTS (Nulstil til standarder).
2. Tryk på den højre valgknap for at åbne skærmen Reset Defaults (Nulstil til standarder).
3. Tryk på den midterste valgknap for at vælge YES (Ja) eller den venstre valgknap for at vælge NO (Nej).

   Bemærk: Valg af YES nulstiller de indstillinger, der er angivet ovenfor.

Service

Du får adgang til skærmen Service ved at bruge den midterste knap for at gå til indstillingen SERVICE og derefter trykke på den højre knap for at åbne skærmen Service (Figur 17).



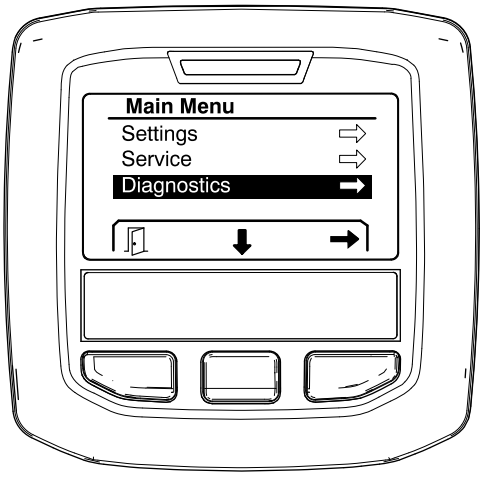
g202810

Figur 17

Se Serviceskærme (side 14) for at få oplysninger om undermenuen Service.

Diagnostics (Diagnostik)

Du får adgang til skærmen Diagnostics (Diagnostik) ved at bruge den midterste knap for at gå til indstillingen DIAGNOSTICS og derefter trykke på den højre knap for at åbne skærmen Diagnostics (Figur 18).



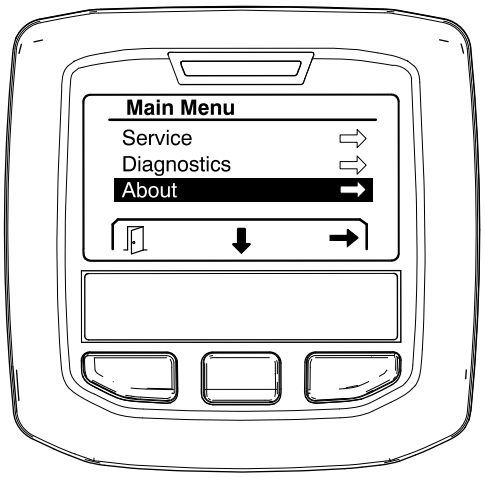
g202809

Figur 18

Se Skærmen Diagnostics (Diagnostik) (side 16) for at få oplysninger om undermenuen Diagnostik.

About (Om)

Du får adgang til skærmen About (Om) ved at bruge den midterste knap for at gå til indstillingen ABOUT og derefter trykke på den højre knap for at åbne skærmen About (Figur 19).



g202808

Figur 19

Se Om-skærme (side 18) for at få oplysninger om undermenuen About.

Kalibrering af sprøjten

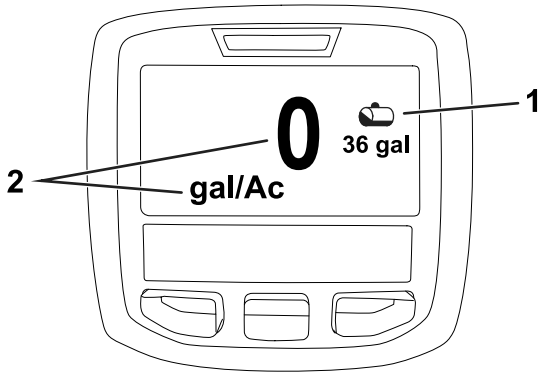
Se *betjeningsvejledningen* til Multi Pro 1750-plænesprøjten for at få oplysninger om kalibrering af sprøjten.

Angivelse af sprøjtetankvolumen

Brug skærmen med sprøjtetankvolumen til at angive mængden af vand, der påfyldes tanken, før du påbegynder sprøjtningen.

Sådan åbnes skærmen med sprøjtetankvolumen:

1. Tryk på en knap på startskærmen for at vise navigationsruden.
2. Tryk på den højre valgknap for at gå til skærmen med sprøjtetankvolumen (Figur 20).



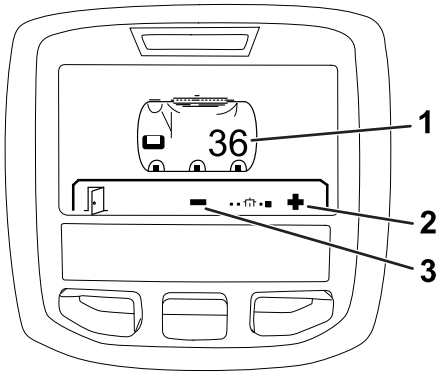
g203514

Figur 20

1. Aktuel tankvolumen
2. Aktuel dosering

Sådan angives sprøjtetankvolumen:

1. Tryk på en knap for at vise navigationsruden.
2. Tryk på den højre valgknap, og tryk på den venstre valgknap for at åbne tankskærmen (Figur 21).



g203520

Figur 21

1. Aktuel tankvolumen
2. Øg tankvolumen
3. Mindsk tankvolumen

3. Brug den midterste valgknap og højre valgknap til at justere tankvolumen (Figur 21).

Under betjening

Infocenterets sprøjteområdeskærme

Brug områdeskærmene for at få oplysninger om følgende:

- Sprøjtet område (acres, hektar eller 1000 ft²)
- Sprøjtet volumen (US gallon eller liter)

Brug af skærmen for samlet område

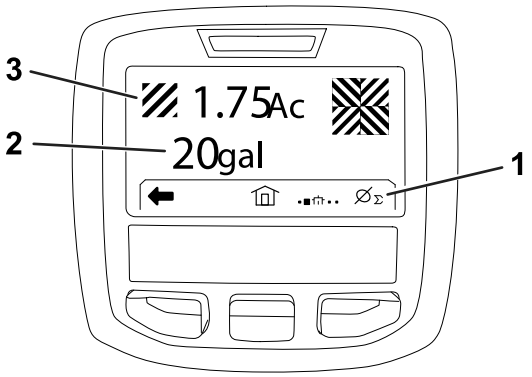
Brug skærmen for samlet område for at få vist området og volumen af sprøjtet produkt, siden skærmen blev ryddet (Figur 22).

Oplysninger om samlet område og samlet sprøjtet volumen akkumuleres, indtil du nulstiller dem. Tryk på den højre valgknap for at nulstille oplysninger om samlet område og samlet volumen.

Bemærk: Nulstilling af oplysninger om samlet område og samlet volumen på skærmen for samlet område nulstiller alle oplysninger om underområde og underområdevolumen for aktive og inaktive underområder.

Adgang til skærmen for samlet område

Du får adgang skærmen for samlet område ved at trykke på en knap for at vise navigationsruden på startskærmen og derefter trykke på den højre valgknap (Figur 22).



g203250

Figur 22

1. Ryd den samlede doseringsregistrering
2. Samlet påført område (vist i amerikanske gallons)
3. Samlet påført produkt (vist i acres)

Brug af skærmen for underområde

Skærmen for underområde viser området og mængden af sprøjtet produkt i underområder (Figur 23).

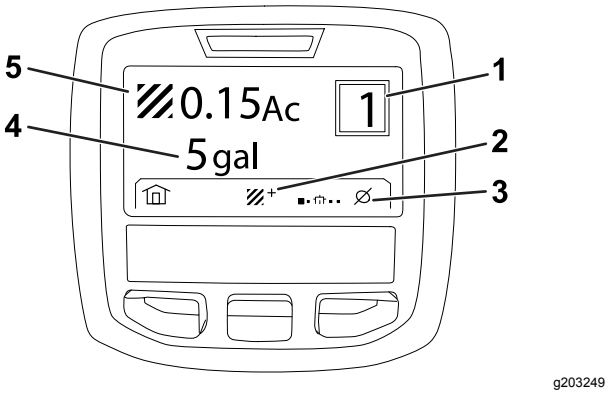
- Brug et separat underområde til hvert sprøjtejob på arbejdsstedet. Du kan bruge op til 20 underområder til at indsamle sprøjteoplysninger til sprøjtejob på stedet.
- Du kan bruge oplysninger om skærmen for underområde til at spore mængden af sprøjtet område og mængden sprøjtede kemikalier for hvert sprøjtejob, du definerer et underområde for.
- Oplysninger om sprøjtet område og volumen akkumuleres for det aktive underområde i sprøjtesystemets hukommelse, indtil de nulstilles. Tryk på den højre valgknap for at nulstille underområdet.

  Bemærk: Nulstilling af oplysninger om samlet område og samlet volumen på skærmen for samlet område nulstiller alle oplysninger om underområde og underområdevolumen for aktive og inaktive underområder.

  Bemærk: Hvis data om sprøjtet volumen og sprøjtet område for et valgt underområde ryddes, fratrækker sprøjtesystemet den pågældende sprøjtede underområdevolumen og mængden af sprøjtet område fra dataene om den samlede sprøjtede volumen og det samlede sprøjtede område.
- Hvis der er eksisterende data i det aktive underområde, du ikke har brug for, kan du nulstille oplysninger om sprøjtet område og volumen for det pågældende område.

Adgang til skærmen for underområde

Tryk på den venstre valgknap for at åbne underområdeskærmen (Figur 23) fra skærmen for det samlede område.



g203249

Figur 23

1. Underområdenummer
2. Yderligere underområder
3. Ryd underområdet for doseringsregistrering
4. Samlet påført område (vist i amerikanske gallons)
5. Samlet påført produkt (vist i acres)

Brug af forskellige underområder

Brug den midterste valgknap til at vælge det ønskede underområdenummer for at akkumulere data med et andet underområde.

Bemærk: Tallet, der vises i feltet i øverste højre hjørne af skærmen, angiver det aktive underområde, hvor oplysninger om område og volumen indsamles.

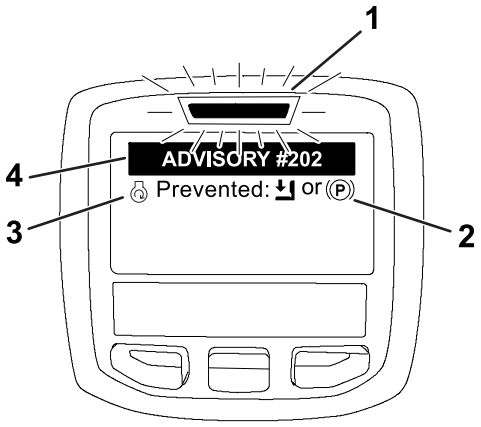
Infocenterets rådgivnings-meddelelser

Rådgivningsmeddelelser til operatøren vises automatisk på infocenterets skærm, når en maskinfunktion kræver yderligere handling. Hvis du eksempelvis forsøger at starte motoren, mens du trykker på traktionspedalen, vises en meddelelse på displayet med angivelse af, at traktionspedalen skal være i NEUTRAL position.

For hver meddelelse, der forekommer, blinker fejlindikatoren, og en meddelelseskode (et nummer), en meddelelsesbeskrivelse samt en betydningsindikator vises på skærmen som vist i Figur 24.

Meddelelsesbeskrivelser og betydningsindikator vises som ikoner på Infocenteret. Se Ikonbeskrivelser for infocenteret (side 3) for en beskrivelse af hvert ikon.

Bemærk: En betydningsindikator forklarer de forhold, der udløste meddelelsen og giver vejledning til, hvordan du fjerner meddelelsen.



g202867

Figur 24

1. Fejlindikator
2. Betydningsindikator
3. Meddelelsesbeskrivelse
4. Meddelelseskode

Bemærk: Rådgivningsmeddelelser logges ikke i fejlloggen.

Bemærk: Du kan rydde en rådgivningsmeddelelse fra displayet ved at trykke på en vilkårlig infocentertast.

Se følgende tabel for Infocentrets meddelelser:

Meddelelser

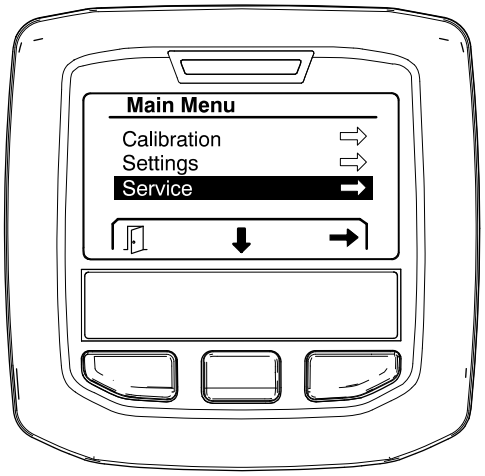
Meddelelses-kode	Beskrivelse
200	Start forhindret – pumpekontakt aktiv
201	Start forhindret – ikke i NEUTRAL
202	Start forhindret – tomt sæde
203	Start forhindret – gaspedalen er ikke hjemme
204	Start forhindret – starterens aktivering fik timeout
205	Parkeringsbremsen er aktiveret
206	Pumpestart forhindret – bom aktiv
207	Pumpestart forhindret – høj motorhastighed
208	Gaslås/hastighedslås forhindret – pumpen er ikke aktiv
209	Gaslås forhindret – parkeringsbremsen er ikke aktiveret
210	Hastighedslås forhindret – føreren er ikke i sædet, eller parkeringsbremsen er aktiveret
211	Gaslås/hastighedslås forhindret – koblingen eller driftsbremsen er aktiveret
212	Alarm for lav tankvolumen
213	Skyllepumpe AKTIVERET
220	Kalibrering af gennemstrømningssenor
221	Kalibrering af gennemstrømningssenor – fyld vand i tanken, og indtast den påfyldte volumen

Meddelelses-kode	Beskrivelse
222	Kalibrering af gennemstrømningssensor – tænd for pumpen
223	Kalibrering af gennemstrømningssensor – aktiver alle bomme
224	Kalibrering af gennemstrømningssensor – kalibrering påbegyndt
225	Kalibrering af gennemstrømningssensor – kalibrering fuldført
226	Kalibrering af gennemstrømningssensor – afslutter kalibreringstilstanden
231	Kalibrering af hastighedssensor
232	Kalibrering af hastighedssensor – fyld tanken med rent vand, og tryk på næste
233	Kalibrering af hastighedssensor – fyld sprøjten halvt med vand, og tryk på næste
234	Kalibrering af hastighedssensor – indtast kalibreringsafstanden, og tryk på næste
235	Kalibrering af hastighedssensor – marker og kør den indtastede afstand med slukkede sprøjtesektioner
236	Kalibrering af hastighedssensor – kalibrering af hastighedssensor i gang
237	Kalibrering af hastighedssensor – kalibrering af hastighedssensor fuldført
238	Kalibrering af hastighedssensor – deaktiver bommene
241	Kalibrering ligger udenfor grænseværdier. Anvender standard

Vedligeholdelse

Serviceskærme

Du får adgang til skærmen Service ved at bruge den midterste knap for at gå til indstillingen SERVICE og derefter trykke på den højre knap for at åbne skærmen Service (Figur 25).

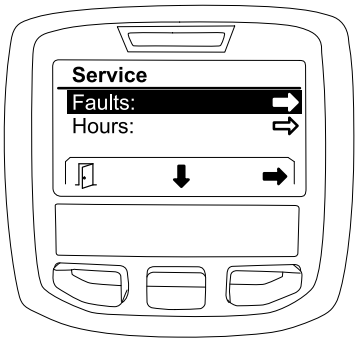


g202810

Figur 25

Visning af sprøjtesystemets fejl

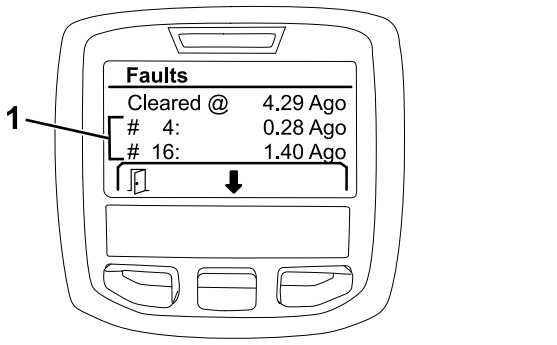
1. Brug den midterste valgknap for at rulle til indstillingen FAULTS (Fejl), og tryk derefter på den højre valgknap for at åbne skærmen Faults (Figur 26).



g202879

Figur 26

2. Gennemgå fejlene på skærmen Faults (Figur 27).



Figur 27

1. Fejlelementer

Listen nedenfor viser fejlkoder, som genereres af TEC (Toro Electronic Controller) til at identificere en fejl i det elektriske system, der er opstået under maskindrift. Følg trinene ovenfor for at få vist fejlene.

Bemærk: Hvis der er angivet fejl i visningen, skal du kontakte din autoriserede Toro-serviceforhandler.

Fejl

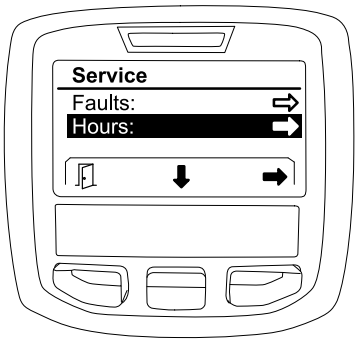
Kode	Beskrivelse
1	TEC er defekt
2	En eller flere TEC-udgangssikringer (7,5 A) er defekt
3	Ledningsnet til hovedstrømrelæ eller kredsløb er defekt
4	Ledningsnet til opladningssystem eller kredsløb er defekt
5	Ledningsnet til startrelæ eller kredsløb er defekt
6	Afbryderrelækredsløb er defekt
7	Ledningsnet til sprøjtens pumpekobling eller kredsløb er defekt
8	Indikatorlys til sprøjtepumpens eller kredsløbets ledningsnet er defekt
9	Ledningsnet til gaslås eller kredsløb er defekt
10	Ledningsnet til gaslåsindikator eller kredsløb er defekt
11	Ledningsnet til hovedbomventilaktuator eller kredsløb er defekt
12	Ledningsnet til skyllepumperelæ, valgfri skyllepumpe eller kredsløb er defekt
13	Ledningsnet til bremseholdmagnetventil eller kredsløb er defekt
14	Infocenter-software genkendes ikke af TEC
15	Ledningsnet til bremsepressostat eller kredsløb er defekt (kredsløb er lukket, også selvom bremsepedalen er sluppet)

Fejl (cont'd.)

16	Driftsbremsens eller gashåndtagets hjemmesensor eller ledningsnettet til kredsløb er defekt (kreds er åben, også selvom bremsen eller gaspedalen er sluppet)
17	Startertimeout (starteren har været aktiveret i mere end 30 sekunder)

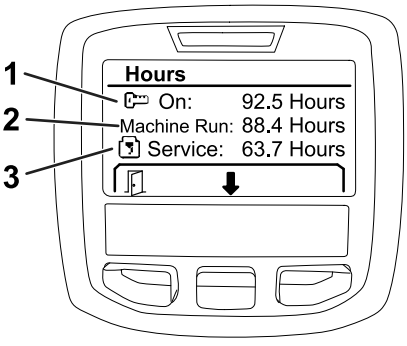
Visning af driftstimer

1. Brug den midterste valgknap for at gå til indstillingen HOURS (timer) (Figur 28).



Figur 28

2. Tryk på den højre valgknap for at åbne skærmen Hours (Timer).
3. Brug tælleroplysningerne på skærmen (Figur 29) til at bestemme følgende:
   - Antal timer, tændingskontakten har været i positionen RUN (kør).
   - Antal timer, motoren har kørt.
   - Resterende timer inden næste anbefalede service



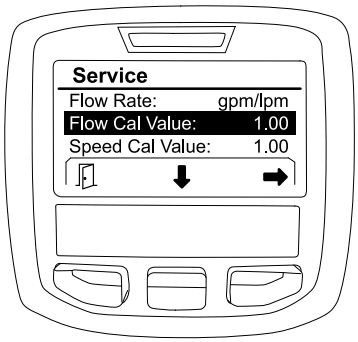
Figur 29

1. Antal timer, tændingskontakten har været i positionen RUN (kør).
2. Antal timer, motoren har kørt.
3. Resterende timer inden næste anbefalede service

Visning af gennemstrømnings-hastighed, gennemstrømningska-librering og hastighedskalibrering

Sådan vises gennemstrømningshastighed, gennem-strømningskalibrering eller hastighedskalibrering:

1. Brug den midterste valgknap for at gå til FLOW RATE (Gennemstrømningshastighed), FLOW CAL VALUE (Gennemstrømningskal.værdi) eller indstillingen SPEED CAL VALUE (Hastighedskal.værdi).



g203665

Figur 30

FLOW CAL VALUE valgt

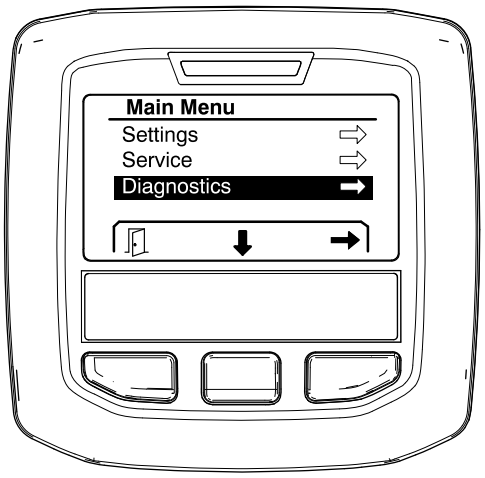
2. Tryk på den højre valgknap for at vælge FLOW RATE (Gennemstrømningshastighed), FLOW CAL VALUE (Gennemstrømningskal.værdi) eller SPEED CAL VALUE (Hastighedskal.værdi).

Skærmen Diagnostics (Diagnostik)

Diagnostikskærmen viser en række af maskinens funktioner og den aktuelle status for påkrævede input, kvalifikatorer og output, før driften kan fortsætte.

Diagnostics skal bruges til fejlfinding i maskindriften og til at sikre, at de nødvendige komponenter og kredsløbsledningerne fungerer korrekt.

Du får adgang til skærmen Diagnostics (Diagnostik) ved at bruge den midterste knap for at gå til indstillingen DIAGNOSTICS og derefter trykke på den højre knap for at åbne skærmen Diagnostics (Figur 31).



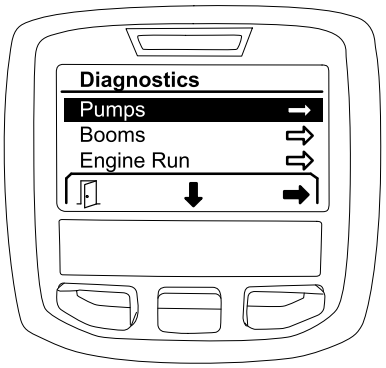
g202809

Figur 31

Pumper

Skærmen Pumps (Pumper) viser de nødvendige krav til brug af sprøjtepumpen og den valgfri skyllepumpe.

Gå til skærmen Pumps ved at bruge den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen PUMPS, og tryk derefter på den højre valgknap for at åbne skærmen Pumps (Figur 32).



g202855

Figur 32

Se følgende tabel over input, kvalifikatorer og output som vist på skærmen Pumps:

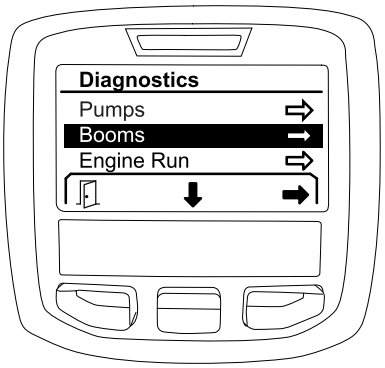
Tabel over pumpeparametre

Input	Qualifiers (Kvalifikatorer)	Output
Sprøjtepumpekon-takt	Gashvilestedskon-takt	Sprøjtepumpekob-ling
Kontakt til midlertidig skylning (valgfrit skyllepumpesæt)	Timer (valgfrit skyllepumpesæt)	Skyllepumpe (valgfrit skyllepumpesæt)
Kontakt til tidsindstillet skylning (valgfrit skyllepumpesæt)		

Bomme

Skærmen Booms (Bomme) viser de nødvendige krav til brug af hovedbommens sprøjteventil.

Gå til skærmen Booms ved at bruge den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen BOOMS, og tryk derefter på den højre valgknap for at åbne skærmen Booms (Figur 33).



g202853

Figur 33

Se følgende tabel over input, kvalifikatorer og output som vist på skærmen Booms:

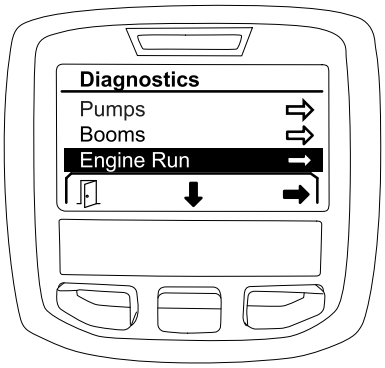
Tabel over bomparametre

Input	Qualifiers (Kvalifikatorer)	Output
Kontakt til venstre bom	Ingen	Hovedbommens sprøjteventil
Kontakt til midterste bom		
Kontakt til højre bom		
Hovedbommens kontakt		

Engine Run (Motorkørsel)

Skærmen Engine Run (Motorkørsel) viser de nødvendige krav til, at motoren kan starte og køre.

Gå til skærmen Engine Run ved at bruge den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen ENGINE RUN, og tryk derefter på den højre valgknap for at åbne skærmen Engine Run (Figur 34).



g202854

Figur 34

Se følgende tabel over input, kvalifikatorer og output som vist på skærmen Engine Run:

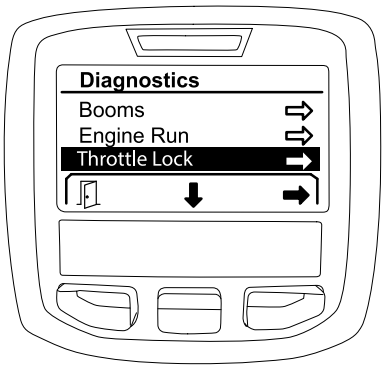
Tabel over motorkørselsparametre

Input	Qualifiers (Kvalifikatorer)	Output
Key Start (Nøglestart)	Neutralkontakt	OK RUN (OK KØR)
Key Run (Nøglekørsel)	Sædekontakt eller parkeringsbremse-kontakt	Startoutput
	Pumpekontakt OFF (fra)	

Gaslås

Skærmen Throttle Lock (Gaslås) viser de nødvendige krav til, at gashåndtaget kan holdes i den aktuelle position.

Gå til skærmen Throttle Lock ved at bruge den midterste valgknap for at fremhæve indstillingen THROTTLE LOCK, og tryk derefter på den højre valgknap for at åbne skærmen Throttle Lock (Figur 35).



g202856

Figur 35

Se følgende tabel over input, kvalifikatorer og output som vist på skærmen Throttle Lock:

Tabel over gashåndtagsparametre

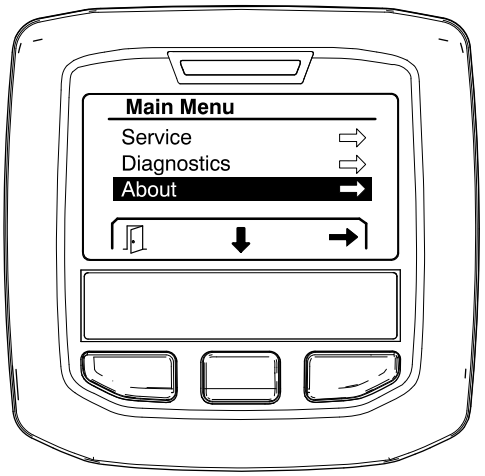
Tabel over gashåndtagsparametre (cont'd.)

Input	Qualifiers (Kvalifikatorer)	Output
Hastigheds-lås/gaslås-kontakt	Neutralkontakt	Hastigheds-lås/gaslås-mag-netventil
	Parkeringsbremse-kontakt	
	Sprøjtepumpekon-takt	
	Koblingskontakt	

Om-skærme

Oplysninger i skærmen About (Om) omfatter modelnummer, serienummer og revisionsnummeret på softwareversionen.

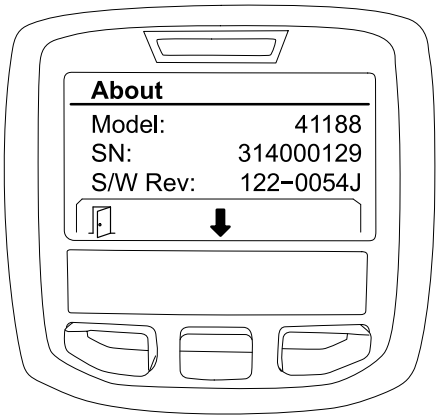
1. Du får adgang til skærmen About (Om) ved at bruge den midterste knap for at gå til indstillingen ABOUT og derefter trykke på den højre knap for at åbne skærmen About (Figur 36).



g202808

Figur 36

2. Brug den midterste valgknap til at rulle gennem skærmpunkterne (Figur 37).



g202838

Figur 37

Bemærkninger:



Count on it.