Form No. 3416-192 Rev B

Multi Pro® 1750-gresspreder

Modellnr. 41188—Serienr. 400000000 og oppover

Software Guide

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Innledning

Denne veiledningen gir informasjon for bruk av spredersystemet og styring av spredersystemets funksjoner.

Innhold

Innledning 1
Montering 1
Før du begynner å sprøyte 1
Oversikt over produktet 2
Kontroller 2
Bruk 4
Før bruk 4
Starte InfoCenter 4
InfoCenters hovedundermenyer 5
Kalibrere sprederen 11
Angi spredertankvolumet 11
Under bruk 12
InfoCenter-sprøyteområdeskjermer 12
InfoCenter-varsler 13
Vedlikehold 14
Tjeneste-skjermene 14
Diagnostikk-skjermer 16
Om-skjermer 18

Montering

Før du begynner å sprøyte

Klargjøre maskinen

1. Fyll spredertanken og ferskvannstanken. Se prosedyrene for å fylle spredertanken og fylle ferskvannstanken i *brukerhåndboken*.
2. Kalibrer maskinen. Se *brukerhåndboken* for Multi Pro 1750-gresspreder for informasjon om kalibrering av maskinen.
3. Fyll på riktig mengde væske i spredertanken. Se Angi spredertankvolumet (side 11)

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

Registrer ditt produkt på www.Toro.com.

CE

Oversettelse av originalen (NO)
Trykt i USA
Med enerett

3416-192 B

Oversikt over produktet

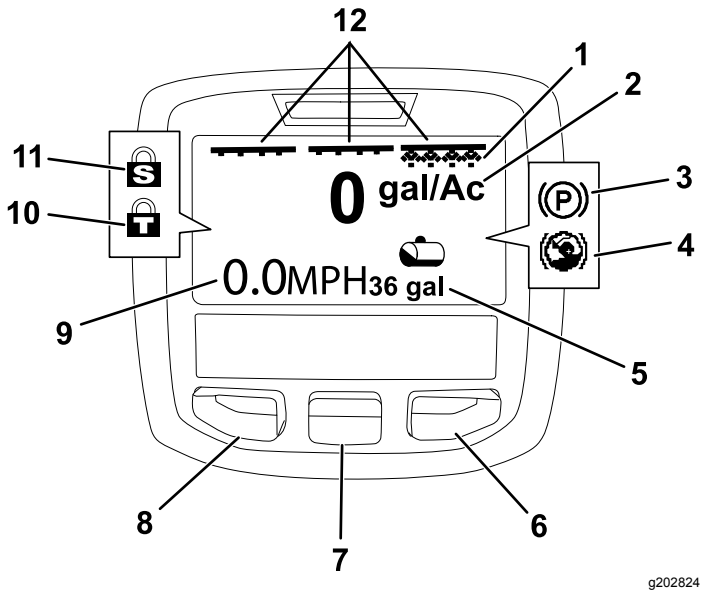
Kontroller

InfoCenter-startskjerm

Når du starter maskinen, vises startskjermen med de tilsvarende ikonene som gjelder (dvs. parkeringsbremsen er aktivert, sprederseksjonene er på, føreren er ute av setet osv.).

Merk: Figuren nedenfor er en eksempelskjerm som viser alle de **potensielle** ikonene som kan vises på skjermen under drift.

Se følgende bilde for alle ikondefinisjoner (Figur 1).



Figur 1

1. Indikator for høyre seksjon – PÅ
2. Sprøytemengde
3. Parkeringsbrems (aktivert)
4. Bakkehjelp (aktiv)
5. Spredertankvolum (amerikanske gallons vist)
6. Høyre valgknapp
7. Midtre valgknapp
8. Venstre valgknapp
9. Indikator for kjøretøyhastighet (mph vist)
10. Gasspaklås (aktiv)
11. Hastighetslås (aktiv)
12. Indikator for hovedseksjonsbryter – PÅ

Venstre, midtre og høyre valgknapper

Bruk de venstre, midtre og høyre valgknappene for å gjøre følgende:

- Venstre valgknapp – trykk på denne knappen for å få tilgang til InfoCenter-menyene. Du kan også bruke knappen til å gå ut av en meny du befinner deg i.
- Midtre valgknapp – bruk denne knappen til å rulle ned i menyer.
- Høyre valgknapp – bruk denne knappen til å åpne en meny der en høyrepil angir at det finnes mer innhold.

Merk: Hver enkelt knapp kan ha ulike formål avhengig av hva situasjonen krever. Hver knapp har et ikon som viser knappens gjeldende funksjon.

Indikator for hovedseksjon

Indikatoren for hovedseksjonen vises når hovedbombryteren er i PÅ-stilling (Figur 1).

Indikatorer for sprederseksjon

De venstre, høyre og/eller midtre sprederseksjonene viser når noen av sprederseksjonsbryterne er i PÅ-stilling (Figur 1).

Indikator for spredertankvolum

Spredertankikonet vises når et spredertankvolum større enn 0 registreres.

Aktiv sprøytemengde

Den aktive sprøytemengden indikerer den faktiske mengden produkt som blir sprøytet (Figur 1).

Indikator for kjøretøyhastighet

Kjøretøyhastighetsindikatoren viser gjeldende kjøretøyhastighet (Figur 1).

Indikator for parkeringsbrems

Indikator for parkeringsbrems vises på startskjermen når parkeringsbremsen er aktivert (Figur 1).

Indikator for bakkehjelp

Indikatoren for bakkehjelp vises på startskjermen når bakkehjelpfunksjonen er aktivert.

Hastighetslås

Hastighetslåsikonet vises når hastighetslåsen er aktiv.

Gasspaklås

Gasspaklåsikonet vises når gasspaklåsen er aktiv.

Ikonbeskrivelser for InfoCenter

Ikon	Beskrivelse
	Informasjonsikon
	Neste
	Forrige
	Rull ned
	Enter
	Endre den neste verdien i listen
	Øk
	Reduser
	Aktiv skjerm
	Inaktiv skjerm
	Gå til startskjerm
	Aktiv startskjerm
	Lagre verdi
	Avslutt meny
	Timeteller
PIN	Riktig PIN-kode ble skrevet inn
	Sjekk PIN-kode/kalibrerings-verifikasjon
	Parkeringsbrems aktiv
	Bakkehjelp
	Hovedbom på / bomspreder av
	Hovedbom på / bomspreder på

	Full spredertank
	Spredertanken er halvfull
	Lavt tanknivå
	Tøm spredertank
 eller	TURF-enheter (1 000 ft²)
	Sprøytet område
	Volum sprøytet
	Juster tankvolum
	Startskjerm
	Tøm aktivt område
	Tøm alle områder
	Juster siffer
	Velg neste område for akkumulering
	Gasspaklås aktiv

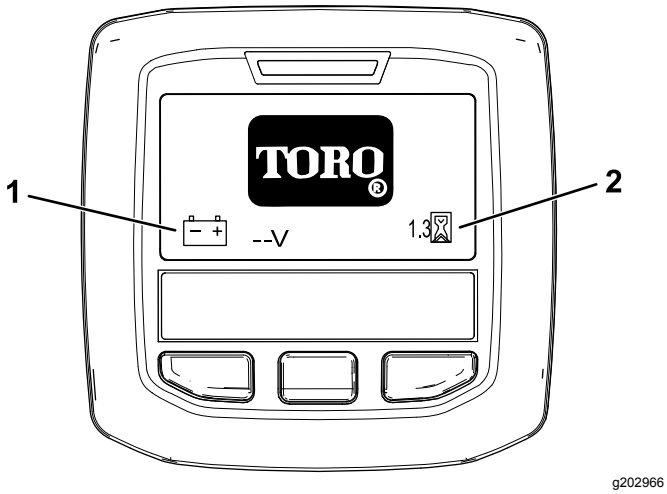
Bruk

Før bruk

Starte InfoCenter

1. Sett nøkkelen inn i startbryteren og vri den til PÅ-POSISJONEN.

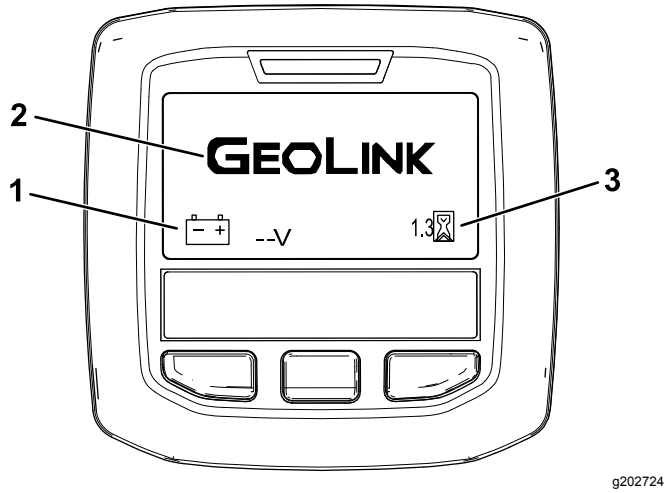
   InfoCenter lyser og viser initialiseringsskjermen, som viser voltmeter- og timemålerinformasjon (Figur 2). Hvis du har GeoLink-systemet installert, viser initialiseringsskjermen GeoLink-logoen istedenfor Toro-logoen (Figur 3).



g202966

Figur 2

1. Voltmeter
2. Timemåler

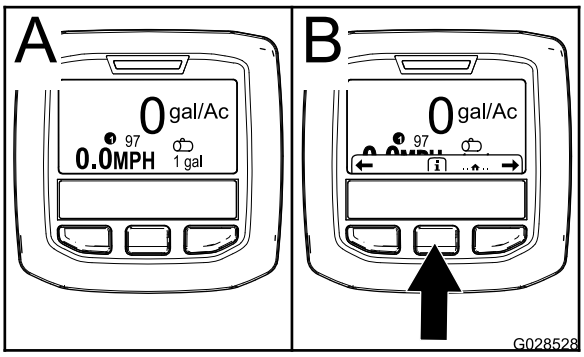


g202724

Figur 3

1. Voltmeter
2. GeoLink-logo
3. Timemåler

2. Etter 15 sekunder vises startskjermen. Trykk på den midtre valgknappen for å vise informasjonskonteksten (Figur 4).



g028528

Figur 4

- Trykk på den midtre valgknappen igjen for å navigere til hovedmenyen.

  Fra hovedmenyskjermen kan du få tilgang til flere undermenyer. Se InfoCenters hovedundermenyer (side 5)

- Bruk de høyre og venstre valgknappene til å navigere til skjermene for sprøyteområdet og spredertankvolumet. Se InfoCenter-sprøyteområdeskjermer (side 12) og Angi spredertankvolumet (side 11).

  Merk: Maskiner med GeoLink-systemet installert og aktivert kan kun åpne hovedmenyen.

Merk: Når startbryteren vris til START-stillingen og motoren starter, gjenspeiler verdiene på InfoCenter-skjermen maskinen som kjører.

InfoCenters hovedunder-menyer

Bruke menyene

Trykk på knappen for menytilgang mens du er i hovedskjermbildet for å få tilgang til InfoCenter-menysystemet. Du vil da komme til hovedmenyen. Se følgende tabeller for en oversikt over alternativene som er tilgjengelige i menyene:

Kalibrering

Menyelement	Beskrivelse
Testhastighet	Angir testhastighet for kalibrering.
Strømningskal.	Kalibrerer gjennomstrømningsmåleren.
Hastighetskal.	Kalibrerer hastighetssensoren.
Bruk standard for strømningskal.	Tilbakestiller gjennomstrømningskalibreringen til standard beregnet gjennomsnitt, ikke det faktiske volumet.
Bruk standard for hastighetskal.	Tilbakestiller hastighetskalibreringen til standard beregnet gjennomsnitt, ikke den faktiske hastigheten.

Innstillinger

Menyelement	Beskrivelse
Bakkehjelp	Aktiverer eller deaktiverer bakkehjelpfunksjonen.
Spredertankvarsel	Angir varsel for lavt tankvolum.
Enheter	Endrer enhetene brukt av InfoCenter. Menyvalgene er engelsk, SI (metrisk) og Turf.
Språk	Endrer språket brukt på InfoCenter.
Bakgrunnslys	Øker eller reduserer lysstyrken på LCD-skjermen.
Kontrast	Endrer kontrasten mellom de mørke og de lyse områdene på LCD-skjermen.
GeoLink	Alternativ for satellittnavigasjon
Beskyttede menyer	Gir tilgang til beskyttede menyer.
Beskytt innstillinger	Låser justeringen av L-BOM, C-BOM og R-BOM når aktivert.
L-bom	Justerer bredden til den venstre seksjonen.
C-bom	Justerer bredden til den midtre seksjonen.
R-bom	Justerer bredden til den høyre seksjonen.
Nullstill standarder	Tilbakestiller flere funksjoner til fabrikkstandard.

Tjeneste

Menyelement	Beskrivelse
Feil	Viser de siste feilene og siste fjernede feil.
Timer	Viser totalt antall timer nøkkelen har stått i, maskinens kjøretid og pumpe på. Her står det også når det er tid for service og servicetilbakestilling.
Strømningshastighet	Viser gjeldende strømningshastighet.
Verdi for strømningskal.	Viser gjeldende multiplikator brukt til å beregne forskjellen mellom antatt strømning og den kalibrerte strømningen.
Verdi for hastighetskal.	Viser gjeldende multiplikator brukt til å beregne forskjellen mellom antatt hastighet og den kalibrerte hastigheten.

Diagnostikk

Menyelement	Beskrivelse
Pumper	Gir tilgang til alternativer for pumpeinndata, midlertidig skylling og tidsinnstilt skylling.
Bommer	Gir tilgang til inndata, kvalifikatorer og utdata for bommer.
Gasspaklås	Gir tilgang til inndata, kvantifikatorer og utdata for gasspaklås.
Motorkjøring	Gir tilgang til inn- og utdata for motorkjøring.

Om

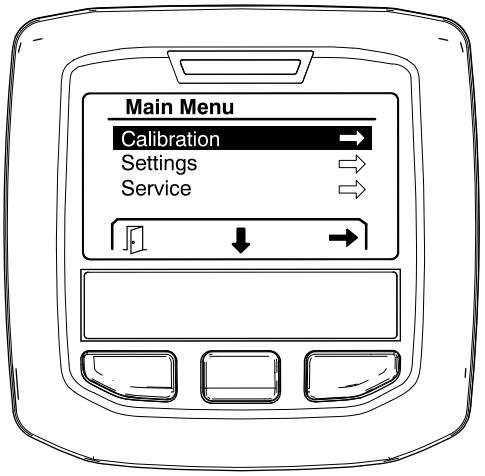
Menyelement	Beskrivelse
Modell	Viser maskinens modellnummer.
Serienummer	Viser maskinens serienummer.
P/V Rev	Viser revisjonsnummeret til maskinens programvare.
InfoCtr P/V Rev	Viser revisjonsnummeret til InfoCenters programvare.
CAN-bus	Viser statusen til CAN-bussen

Merk: Hvis du ved et uhell endrer språket eller kontrasten til en innstilling der du ikke lengre kan forstå eller lese skjermen, kan du ta kontakt med din autoriserte Toro-forhandler for å få hjelp med tilbakestillingen.

Kalibrering

Merk: Maskiner med GeoLink-systemet installert og aktivert kan ikke åpne Kalibrering-undermenyen. Kalibreringsfunksjonen vedlikeholdes av GeoLink-systemet.

For å få tilgang til kalibreringsinnstillingene bruker du den midtre valgknappen til å navigere til KALIBRERING, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til kalibreringsskjermen (Figur 5).

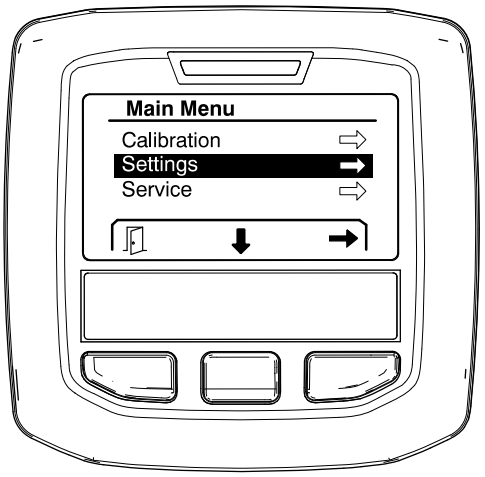


Figur 5

Hvis du vil ha informasjon om kalibrering, se *brukerhåndboken* for Multi Pro 1750-gressprederen.

Innstillinger

For å få tilgang til innstillingsskjermen bruker du den midtre valgknappen til å navigere til INNSTILLINGER, og trykker deretter på den høyre valgknappen for å gå til innstillingsskjermen (Figur 6).

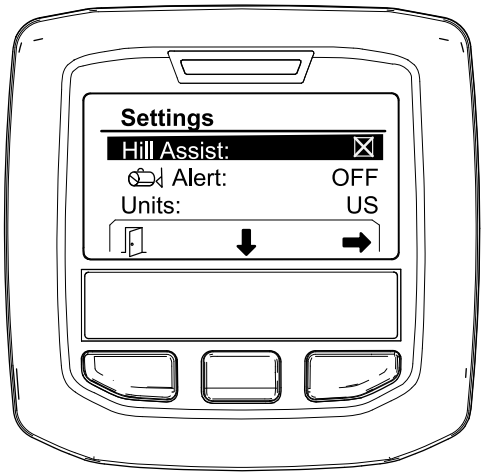


Figur 6

Stille inn bakkehjelpfunksjonen

Bakkehjelp er satt til PÅ som standard, men du kan slå den av på følgende måte:

1. Bla ned til BAKKEHJELP og trykk på den midtre valgknappen for å åpne innstillingsmenyen for bakkehjelp (Figur 7).



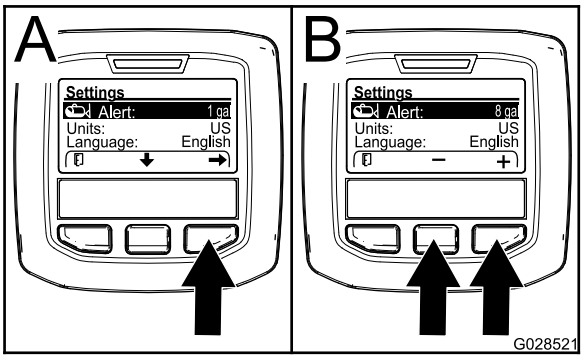
Figur 7

2. I innstillingsmenyen for bakkehjelp velger du AV.

Stille inn spredertankvarselet

1. Trykk på den midtre valgknappen for å utheve varselsinnstillingen (Figur 8).

   Merk: Ikonene (-) og (+) vises over de midtre og høyre valgknappene.



Figur 8

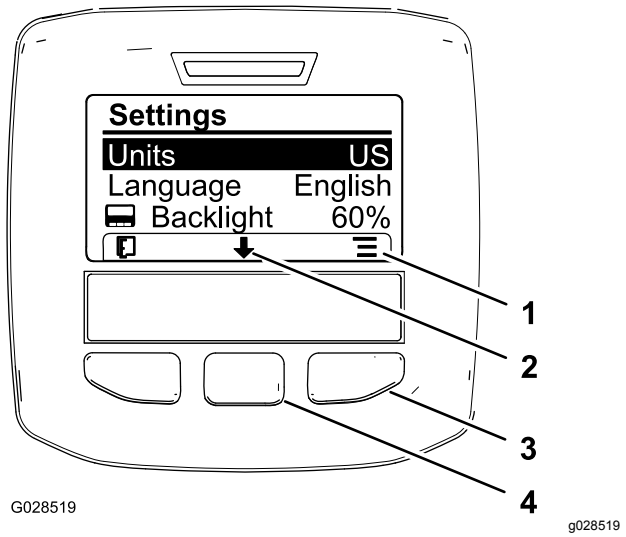
2. Trykk på den høyre valgknappen (Figur 8).
3. Bruk de midtre eller høyre valgknappene til å angi minimum mengde i tanken når varslet vises mens sprederen er i bruk (Figur 8).

   Merk: Hold nede knappen for å øke verdien for tankvarslet med 10 %.
4. Trykk på venstre valgknapp for å lagre og gå tilbake til hovedmenyen.

Endre måleenhetene

1. Bruk den midtre valgknappen for å bla til ENHETER-alternativet for å endre måleenhetene (Figur 9).
2. Bruk den høyre valgknappen til å endre de oppførte måleenhetene (Figur 9).
   - **Imperisk:** mph, gallon og acre
   - **Gress:** mph, gallon og 1000 ft²
   - **SI (metrisk):** km/t, liter, hektar

   Merk: Skjermen bytter mellom imperiske og metriske enheter.



Figur 9

1. Vis alternativer (ikon)
2. Rull ned (ikon)
3. Høyre valgknapp (vis kontekst)
4. Midtre valgknapp (rull kontekst)

Merk: Trykk på venstre valgknapp for å lagre valget.

Endre språket

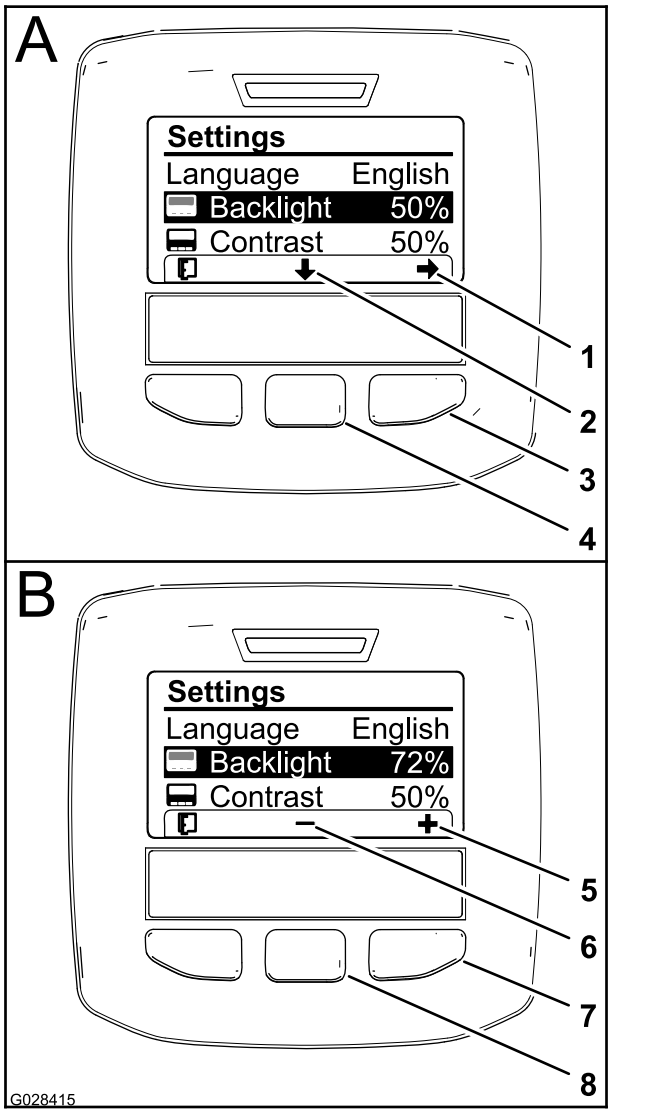
1. Trykk på den midtre valgknappen (knappen under pil ned-ikonet på skjermen) for å velge Språk-alternativet og endre språket som brukes på skjermen (Figur 9).
2. Trykk på den høyre valgknappen (knappen under listeikonet på skjermen) for å utheve språket som brukes på skjermen (Figur 9).

   Merk: Tilgjengelige språk omfatter: engelsk, spansk, fransk, tysk, portugisisk, dansk, nederlandsk, finsk, italiensk, norsk og svensk.

Justere bakgrunnslyset og kontrastnivået på skjermen

Justere bakgrunnslysnivået

1. Trykk på den midtre valgknappen (knappen under pil ned-ikonet på skjermen) for å velge Bakgrunnslys- eller Kontrast-alternativet og endre bakgrunnslys- eller kontrastnivåene på skjermen (Figur 10).



Figur 10

Bakgrunnslys-alternativet er valgt

1. Velg pil (ikon)
2. Rull ned (ikon)
3. Høyre valgknapp (velg kontekst)
4. Midtre valgknapp (rull kontekst)
5. Øk verdien (ikon)
6. Reduser verdien (ikon)
7. Høyre valgknapp (hev verdikontekst)
8. Midtre valgknapp (senk verdikontekst)

2. Trykk på den høyre valgknappen for å vise verdijusteringskonteksten (Figur 10).

   Merk: Skjermen viser et (—)-ikon over den midtre valgknappen og et (+)-ikon over den høyre valgknappen.
3. Bruk den midtre og den høyre valgknappen til å velge lysstyrke- eller kontrastnivået på skjermen (Figur 10).

Merk: Når du endrer lysstyrke- eller kontrastverdien, endrer skjermen verdien til det valgte nivået.

4. Trykk på venstre valgknapp for å lagre valget (Figur 10).

Bruke beskyttede menyer

Autoriserte personer kan angi det firesifrede personlige identifikasjonsnummeret (PIN) for å vise følgende servicefunksjoner:

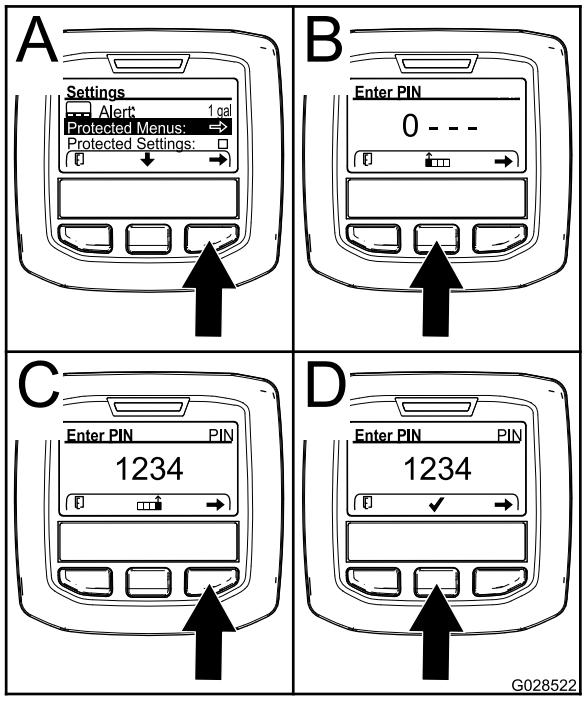
- Strømningshastighet
- Kalibreringshastighet for gjennomstrømning
- Kalibreringshastighet for hastighet
- Fjern systemfeil
- Tilbakestilling av servicetimer

Angi PIN-kode i InfoCenter

Angi PIN-koden for å endre tilgangsbeskyttede innstillinger og vedlikeholde passordet.

Merk: Standard PIN-kode er 1234.

1. Bruk den midtre valgknappen for å utheve innstillingen Beskyttede menyer.



g028522

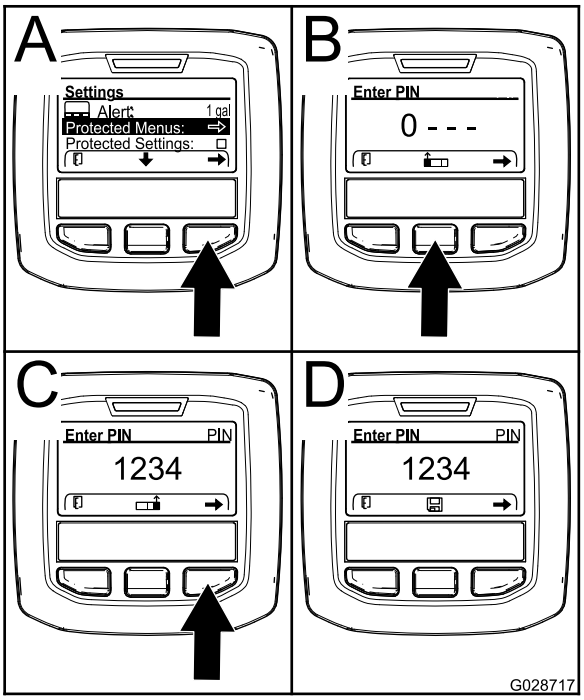
Figur 11

2. Trykk på den høyre valgknappen for å velge Beskyttede menyer (A av Figur 11).
3. Angi tallverdien i PIN-skjermen ved å trykke på følgende valgknapper:
   - Trykk på midtre valgknapp (B av Figur 11) for å øke tallverdien (0 til 9)..
   - Trykk på høyre valgknapp (C av Figur 11) for å flytte markøren til neste tall til høyre.
4. Trykk på høyre valgknapp når verdien helt til høyre er angitt.

   Merk: Hakemerkeikonet vises over den midtre valgknappen (D i Figur 11).
5. Trykk på midtre valgknapp (D av Figur 11) for å angi passordet.

Endre PIN-kode

1. Angi den gjeldende PIN-koden. Se trinn 1 til og med 5 i Angi PIN-kode i InfoCenter.
2. Trykk på den midtre valgknappen for å utheve innstillingen Beskyttede menyer.



g028717

Figur 12

3. Trykk på den høyre valgknappen for å velge Beskyttede menyer (A av Figur 12).
4. Angi den nye PIN-koden på skjermen ved å trykke på følgende valgknapper:
   - Trykk på midtre valgknapp (B av Figur 12) for å øke tallverdien (0 til 9)..
   - Trykk på høyre valgknapp (C av Figur 12) for å flytte markøren til neste tall til høyre.
5. Trykk på høyre valgknapp når verdien helt til høyre er angitt.

   Merk: Lagre-ikonet vises over den midtre valgknappen (D i Figur 12).

6. Vent til InfoCenter viser "verdi lagret-meldingen" og den røde indikatorlampen lyser.

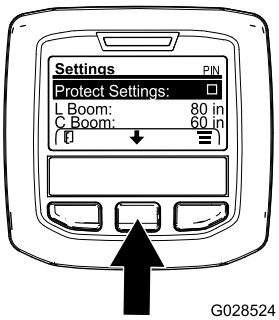
Angi beskyttelsesinnstillinger

***Viktig:* Bruk denne funksjonen til å låse og låse opp sprøytemengde.**

Merk: Du må vite den firesifrede PIN-koden for å endre innstillinger for funksjonene i de beskyttede menyene.

1. Trykk på den midtre valgknappen for å utheve Beskytt innstillinger.

   Merk: Hvis det ikke står en X i boksen til høyre for Beskytt innstillinger, er undermenyene for L-bom, C-bom, R-bom og Nullstill standarder ikke låst med PIN-koden (Figur 14).



Figur 13

2. Trykk på den høyre valgknappen.

   Merk: PIN-skjermen vises.

3. Angi PIN-koden. Se trinn 3 i Angi PIN-kode i InfoCenter.
4. Trykk på høyre valgknapp når verdien helt til høyre er angitt.

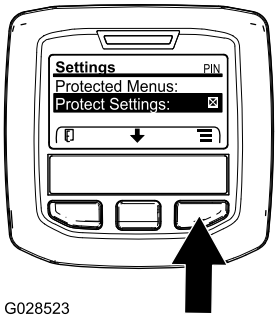
   Merk: Hakemerkeikonet vises over den midtre valgknappen.

5. Trykk på den midtre valgknappen.

   Merk: Undermenyene for L-bom, C-bom, R-bom og Nullstill standarder vises.

6. Trykk på den midtre valgknappen for å utheve Beskyttelsesinnstillinger.
7. Trykk på den høyre valgknappen.

   Merk: Det vises en X i boksen til høyre for Beskyttede innstillinger (Figur 14).



Figur 14

8. Vent til InfoCenter viser meldingen "verdi lagret" og den røde indikatorlampen lyser.

   Merk: Undermenyene under Beskyttede menyer er låst med PIN-koden.

   Merk: For å åpne undermenyene må du utheve Beskyttelsesinnstillinger, trykke på høyre valgknapp, angi PIN-koden og trykke på den midtre valgknappen når hakemerkeikonet vises.

Stille inn GeoLink-alternativet

Se monteringsinstruksjonene for finishingsettet for X25 GeoLink-presisjonsspredersystemet for informasjon om aktivering av GeoLink-alternativet.

Merk: Bruk av GeoLink-systemet fjerner flere funksjoner fra InfoCenter, inkludert:

- Kalibrering
- Tankvarsel, enheter og venstre, midtre, høyre bom fra Innstillinger-undermenyen
- Strømningshastighet, kal.verdi for strøm-ningshastighet og verdi for hastighetskal. fra Tjeneste-undermenyen

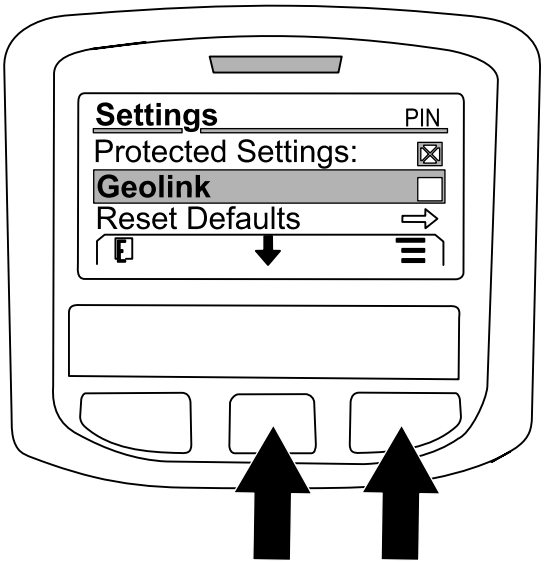
Disse funksjonene vil være tilgjengelig for bruk på din GeoLink-skjerm. Se *brukerhåndboken* for X25 GeoLink-presisjonsspredersystemsettet for mer informasjon.

Slik deaktiverer du GeoLink-systemet:

1. Bruk den midtre valgknappen for å navigere til GEOLINK-alternativet.

   Påse at den riktige PIN-koden er angitt. Se trinn 3 i Bruke beskyttede menyer (side 8).

2. Trykk på den høyre valgknappen for å deaktivere GeoLink-systemet (Figur 14).



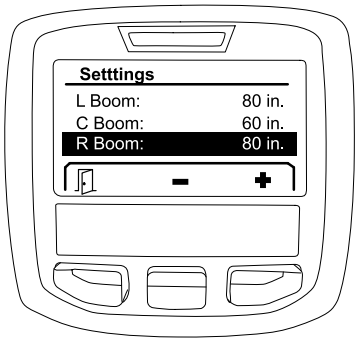
g203523

Figur 15

Stille inn sprederseksjonsstørrelser

1. Bruk den midtre valgknappen for å rulle til sprederseksjonen du ønsker å redigere.
2. Bruk den midtre eller høyre valgknappen for å øke eller redusere bredden til den valgte sprederseksjonen (Figur 16).

   Merk: Med den midtre valgknappen kan du redusere bredden, og med den høyre valgknappen kan du øke bredden.



g203192

Figur 16

Tilbakestille standardinnstillingene

NULLSTILL STANDARDER-alternativet tilbakestiller følgende innstillinger til fabrikkstandard:

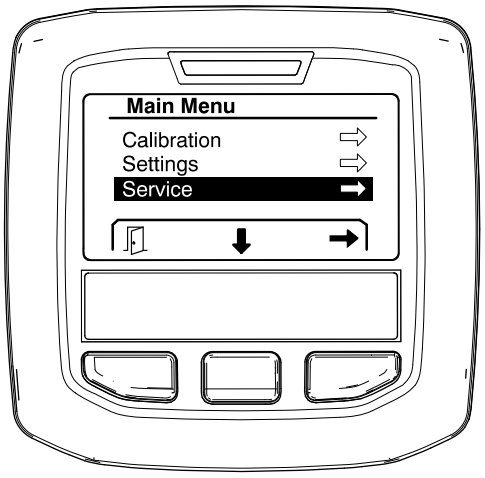
- Anvendelsesregistrering – underområde 1
- Testhastighet – 0,0
- Bakkehjelp – aktivert
- Spredertankvarsel – 1 gal/ltr
- Enheter – USA
- L-bom – 80 tommer
- C-bom – 60 tommer
- R-bom – 80 tommer

1. Bruk den midtre valgknappen for å navigere til NULLSTILL STANDARDER-alternativet.
2. Trykk på den høyre valgknappen for å gå til Nullstill standarder-skjermen.
3. Trykk på den midtre valgknappen for JA eller den venstre valgknappen for NEI.

   Merk: Hvis du velger JA, tilbakestilles innstillingene angitt ovenfor.

Tjeneste

For å få tilgang til Tjeneste-skjermen bruker du den midtre knappen til å navigere til TJENESTE-alternativet, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til Tjeneste-skjermen (Figur 17).



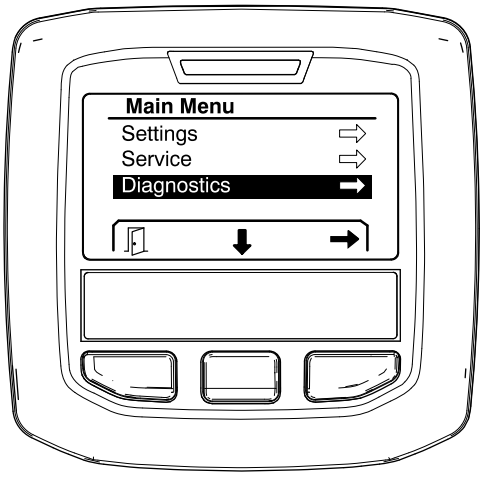
g202810

Figur 17

Hvis du vil ha informasjon om Tjeneste-undermenyen, se Tjeneste-skjermene (side 14).

Diagnostikk

For å få tilgang til Diagnostikk-skjermen bruker du den midtre knappen til å navigere til DIAGNOSTIKK-alternativet, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til Diagnostikk-skjermen (Figur 18).

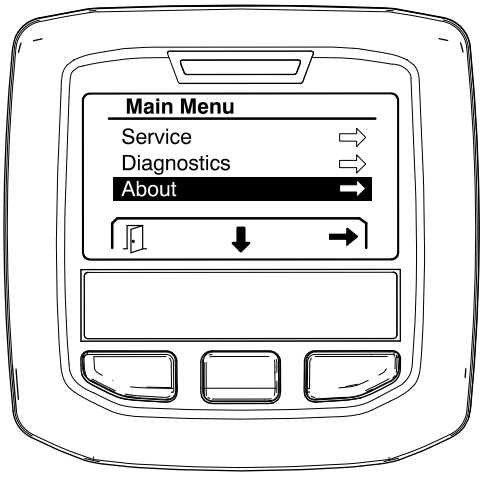


Figur 18

Hvis du vil ha informasjon om Diagnostikk-undermenyen, se Diagnostikk-skjermer (side 16).

Om

For å få tilgang til Om-skjermen bruker du den midtre knappen til å navigere til OM-alternativet, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til Om-skjermen (Figur 19).



Figur 19

Hvis du vil ha informasjon om Om-undermenyen, se Om-skjermer (side 18).

Kalibrere sprederen

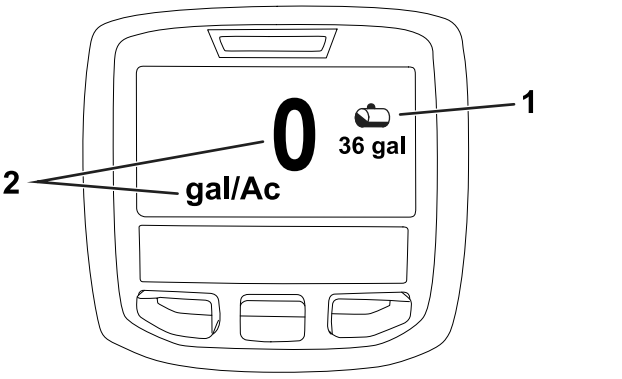
Se *brukerhåndboken* for Multi Pro 1750-gressprederen for informasjon om kalibrering av sprederen.

Angi spredertankvolumet

Bruk spredertankvolumskjermen for å angi mengden vann fylt på tanken før du starter sprøytingen.

Slik får du tilgang til spredertankvolumskjermen:

1. På startskjermen trykker du på en knapp for å få tilgang til navigasjonspanelet.
2. Trykk på den høyre valgknappen for å navigere til spredertankvolumskjermen (Figur 20).

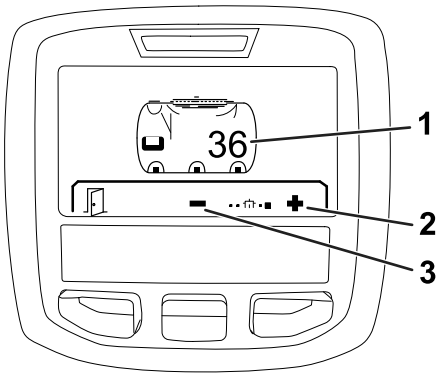


Figur 20

1. Gjeldende tankvolum
2. Gjeldende sprøytemengde

Slik angir du spredertankvolumet:

1. Trykk på en knapp for å få tilgang til navigasjonspanelet.
2. Trykk på høyre valgknapp, og trykk deretter på venstre valgknapp for å gå til tankskjermen (Figur 21).



Figur 21

1. Gjeldende tankvolum
2. Øk tankvolumet
3. Reduser tankvolumet

3. Bruk den midtre og høyre valgknappen til å justere tankvolumet (Figur 21).

Under bruk

InfoCenter-sprøyteområde-skjermer

Bruk områdeskjermene for å få informasjon om følgende:

- Sprøytet område (acres, hektar eller 1000 ft²)
- Mengde sprøytet (amerikanske gallon eller liter)

Se ◆ for mer informasjon.åde

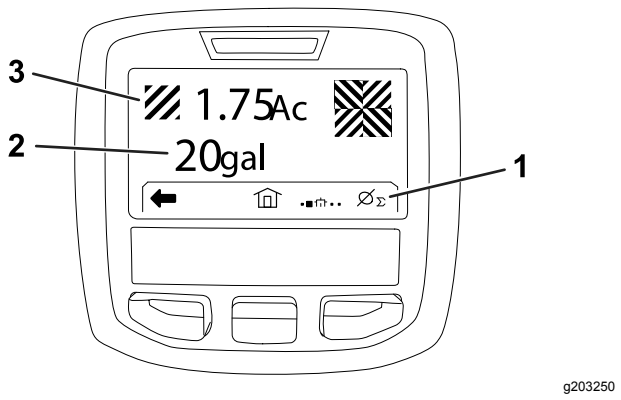
Bruk skjermen Totalt område for å vise området og mengden produkt sprøytet siden skjermen ble tømt (Figur 22).

Informasjon om totalt område og totalmengde sprøytet, samles inntil du tilbakestiller den. Trykk på den høyre valgknappen for å tilbakestille informasjonen om totalt område og totalmengde.

Merk: Hvis du tilbakestiller informasjonen om totalt område og totalmengde på skjermen Totalt område, tilbakestilles all informasjon om underområder og underområdemengde for aktive og inaktive underområder.

Få tilgang til skjermen Totalt område

For å få tilgang til skjermen Totalt område trykker du på en knapp for å få tilgang til navigasjonspanelet på startskjermen, og trykker deretter på høyre valgknapp (Figur 22).



g203250

Figur 22

1. Tøm totalen for anvendelsesregisteret
2. Totalt område brukt (amerikanske gallon vist)
3. Totalt produkt brukt (acres vist)

Bruke underområdeskjermen

Underområdeskjermen viser området og mengden produkt sprøytet i underområder (Figur 23).

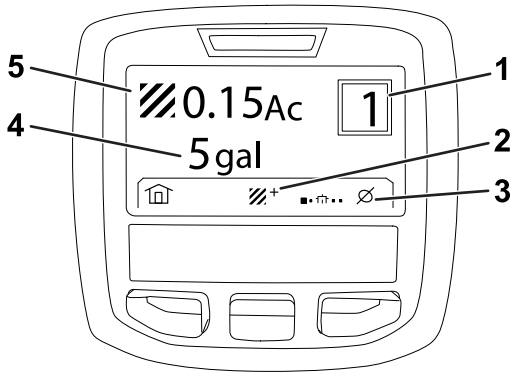
- Bruk et individuelt underområde for hver sprederjobb ved arbeidsstedet ditt. Du kan bruke opptil 20 underområder for å samle sprederinformasjon for sprederjobbene ved arbeidsstedet.
- Du kan bruke informasjonen på underområde-skjermen til å spore hvor mye område og mengden kjemikalier som er sprøytet, for hver sprederjobb som du definerer et underområde for.
- Informasjon om område og mengde sprøytet, samles for det aktive underområdet i sprederens systemminne, inntil du tilbakestiller den. Trykk på den høyre valgknappen for å tilbakestille underområdet.

  Merk: Hvis du tilbakestiller informasjonen om totalt område og totalmengde på skjermen Totalt område, tilbakestilles all informasjon om underområder og underområdemengde for aktive og inaktive underområder.

  Merk: Hvis data for mengde sprøytet og sprøytet område for et valgt underområde tømmes, vil spredersystemet trekke sprøytet mengde for underområde og sprøytet områdemengde fra dataene for totalt sprøytet mengde og totalt sprøytet område.
- Hvis det finnes eksisterende data i det aktive underområdet som du ikke trenger, tilbakestiller du informasjonen for område og mengde sprøytet for det underområdet.

Få tilgang til skjermen Underområde

For å åpne skjermen for underområde (Figur 23) fra skjermen for totalt område trykker du på venstre valgknapp.



g203249

Figur 23

1. Underområdenummer
2. Ytterligere underområder
3. Tøm underområdet for anvendelsesregisteret
4. Totalt område brukt (amerikanske gallon vist)
5. Totalt produkt brukt (acres vist)

Bruke forskjellige underområder

For å samle inn data med et annet underområde bruker du den midtre valgknappen for å velge ønsket underområdenummer.

Merk: Tallet vist i boksen, plassert i øvre høyre hjørne av skjermen, indikerer det aktive underområdet der informasjon om område og mengde blir samlet inn.

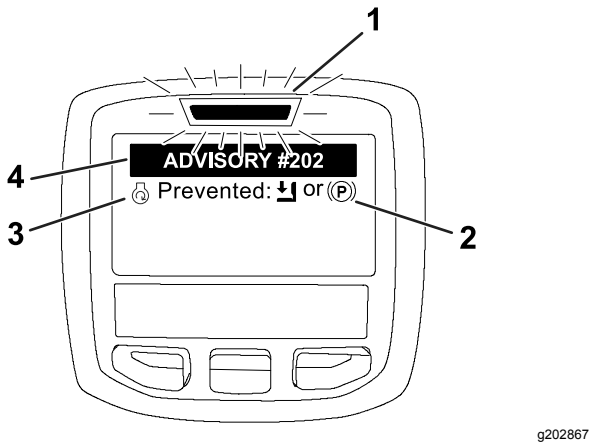
InfoCenter-varsler

Operatørvarsler vises automatisk på InfoCenter-skjermen når en maskinfunksjon krever ekstra handling. For eksempel: Hvis du forsøker å starte motoren mens du trykker inn trekkpedalen, vises et varsel som indikerer at trekkpedalen må være i NØYTRAL-stilling.

Feilindikatoren blinker for hvert varsel som inntreffer, og en varselskode (nummer), en varselbeskrivelse og en varselkvalifikator vises på skjermen, som vist i Figur 24.

Varselsbeskrivelser og -kvalifikatorer vises som InfoCenter-ikoner. Se Ikonbeskrivelser for InfoCenter (side 3) for en beskrivelse av hvert ikon.

Merk: En varselskvalifikator forklarer forholdene som utløste varselet, og gir instruksjoner om hvordan du fjerner varselet.



Figur 24

1. Feilindikator
2. Varselskvalifikator
3. Varselsbeskrivelse
4. Varselskode

Merk: Varsler logges ikke i feilloggen.

Merk: Du kan rydde et varsel fra skjermen ved å trykke på en av InfoCenter-tastene.

Se følgende tabell for InfoCenter-varslene:

Varsler

Varselskode	Beskrivelse
200	Start forhindret – pumpebryter aktiv
201	Start forhindret – ikke i FRI

Varsler (cont'd.)

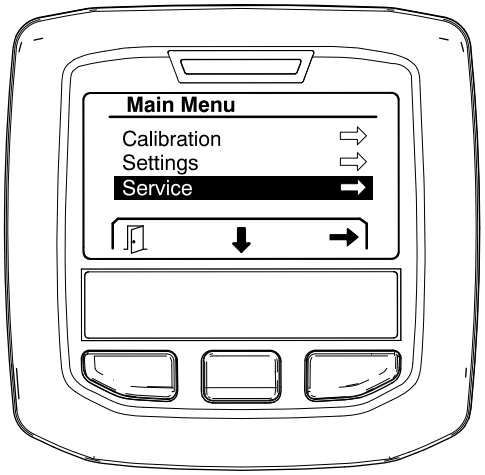
Varselskode	Beskrivelse
202	Start forhindret – tomt sete
203	Start forhindret – gasspedal er ikke i riktig posisjon
204	Start forhindret – starter aktiverer tidsavbrudd
205	Parkeringsbremsen er tilkoblet
206	Pumpestart forhindret – bom aktiv
207	Pumpestart forhindret – høyt motorturtall
208	Gass-/hastighetslås forhindret – pumpe er ikke aktiv
209	Gasspaklås forhindret – parkeringsbremsen er frakoblet
210	Hastighetslås forhindret – føreren er ikke i setet, eller parkeringsbremsen er tilkoblet
211	Gass-/hastighetslås forhindret – clutch eller driftsbrems er tilkoblet
212	Varsel for lavt tankvolum
213	Skyllepumpe PÅ
220	Strømningssensorkalibrering
221	Strømningssensorkalibrering – fyll vann i tanken, og angi påfylt volum
222	Strømningssensorkalibrering – slå på pumpen
223	Strømningssensorkalibrering – slå på alle bommene
224	Strømningssensorkalibrering – kalibrering startet
225	Strømningssensorkalibrering – kalibrering fullført
226	Strømningssensorkalibrering – avslutter kalibreringsmodus
231	Kalibrering av hastighetssensor
232	Kalibrering av hastighetssensor – fyll vanntanken, trykk på neste
233	Kalibrering av hastighetssensor – fyll sprederen halvfull med vann, trykk på neste
234	Kalibrering av hastighetssensor – angi kalibreringsavstanden, trykk på neste
235	Kalibrering av hastighetssensor – merk og kjør angitt avstand med sprederseksjonene av
236	Kalibrering av hastighetssensor – kalibrering av hastighetssensor pågår
237	Kalibrering av hastighetssensor – kalibrering av hastighetssensor fullført

Varselskode	Beskrivelse
238	Kalibrering av hastighetssensor – slå av bommene
241	Kalibrering utenfor grensene, bruker standard

Vedlikehold

Tjeneste-skjermene

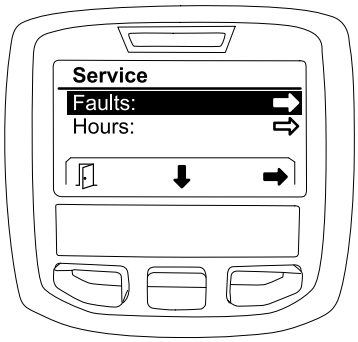
For å få tilgang til Tjeneste-skjermen bruker du den midtre knappen til å navigere til TJENESTE-alternativet, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til Tjeneste-skjermen (Figur 25).



Figur 25

Vise spredersystemfeil

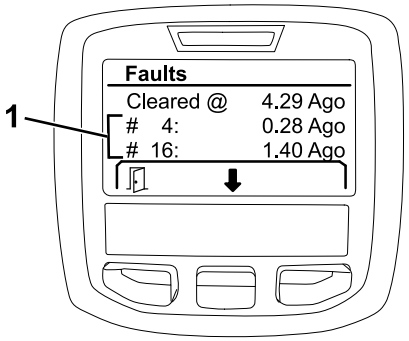
1. Bruk den midtre valgknappen for å bla til FEIL-alternativet, og trykk deretter på den høyre valgknappen for å gå til Feil-skjermen (Figur 26).



g202879

Figur 26

2. Gå gjennom feilene oppgitt i Feil-skjermen (Figur 27).



g203637

Figur 27

1. Feilelementer

Listen nedenfor identifiserer feilkodene som genereres av Toro elektronisk kontroller (TEC) for å identifisere en elektrisk systemfeil som oppstod under maskindrift. Følg trinnene ovenfor for å vise feilene.

Merk: Hvis du ser feil oppført i visningen, kontakt din autoriserte Toro-serviceforhandler.

Feil

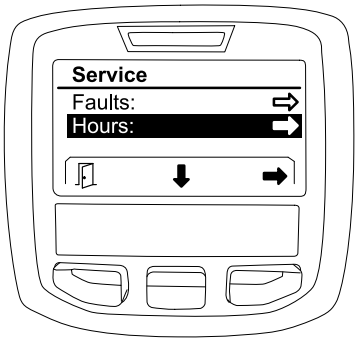
Kode	Beskrivelse
1	TEC er defekt
2	Én eller flere av TEC-utgangssikringene (7,5 A) er defekte
3	Hovedstrømreléet eller kretsledningene er defekte
4	Ladesystemet eller kretsledningene er defekte
5	Startreléet eller kretsledningene er defekte
6	Kvelerelekretsen er defekt
7	Sprederpumpeclutchen eller kretsledningene er defekte
8	Indikatorlampen for sprederpumpen eller kretsledningene er defekte
9	Gasspaklåsen eller kretsledningene er defekte
10	Indikatoren for gasspaklåsen eller kretsledningene er defekte

Feil (cont'd.)

11	Hovedbomventilaktuatoren eller kretsledningene er defekte
12	Skyllepumpereléet, valgfri skyllepumpe eller kretsledningene er defekte
13	Bremseholdsolenoiden eller kretsledningene er defekte
14	InfoCenter-programvare gjenkjennes ikke av TEC
15	Bremsetrykkbryteren eller kretsledningene er defekte (krets er lukket selv om bremsepedalen er sluppet)
16	Driftsbremsen eller gasspakposisjonsensoren, eller kretsledningene, er defekte (krets er åpen selv om bremsen eller gasspedalen er sluppet)
17	Tidsavbrudd for starter (starteren har vært aktivert i mer enn 30 sekunder)

Vise driftstimene

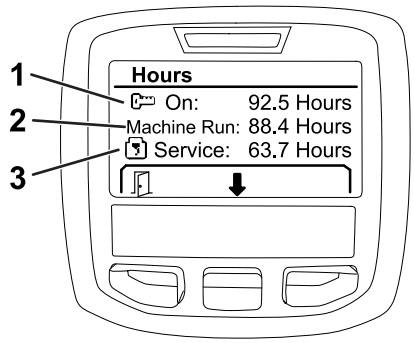
1. Bruk den midtre valgknappen for å navigere til TIMER-alternativet (Figur 28).



g202880

Figur 28

2. Trykk på den høyre valgknappen for å gå til Timer-skjermen.
3. Bruk tellerinformasjonen som vises på skjermen (Figur 29) for å fastslå følgende:
   - Antallet timer tenningsbryteren har vært i KJØR-stillingen.
   - Antallet timer motoren har gått.
   - Antallet timer som gjenstår før neste anbefalte service



g203638

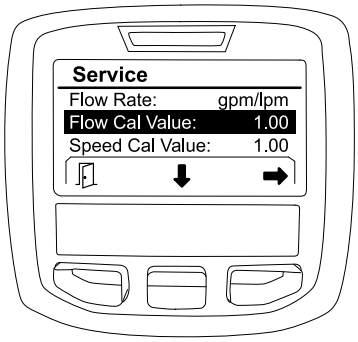
Figur 29

1. Antall timer tenningsbryteren har vært i KJØR-stillingen
2. Antall timer motoren har gått
3. Antall timer som gjenstår før neste anbefalte service

Vise strømningshastighet, strømningskalibrering og hastighetskalibrering

Slik viser du strømningshastighet, strømningskalibrering eller hastighetskalibrering:

1. Bruk den midtre valgknappen for å navigere til alternativet STRØMNINGSHASTIGHET, VERDI FOR STRØMNINGSKAL. eller VERDI FOR HASTIGHETSKAL..



g203665

Figur 30

VERDI FOR STRØMNINGSKAL. valgt

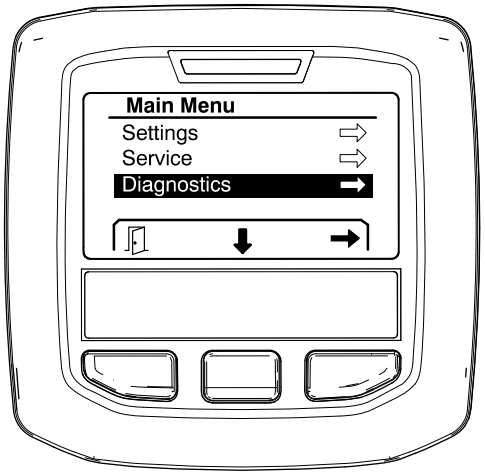
2. Trykk på den høyre valgknappen for å velge alternativet STRØMNINGSHASTIGHET, VERDI FOR STRØMNINGSKAL. eller VERDI FOR HASTIGHETSKAL..

Diagnostikk-skjermer

Diagnostikk-skjermen viser en rekke maskinoperasjoner og gjeldende status for inngangene, kvalifikatorene og utgangene som er nødvendige for at driften skal kunne fortsette.

Diagnostikk skal brukes til å feilsøke maskindriftproblemer og påse at nødvendige komponenter og kretsledningene fungerer korrekt.

For å få tilgang til Diagnostikk-skjermen bruker du den midtre knappen til å navigere til DIAGNOSTIKK-alternativet, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til Diagnostikk-skjermen (Figur 31).



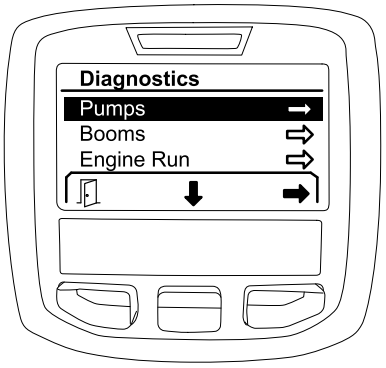
g202809

Figur 31

Pumper

Pumper-skjermen identifiserer de nødvendige kravene for å kunne kjøre sprederpumpen og den valgfrie skyllepumpen.

For å navigere til Pumper-skjermen bruker du den midtre valgknappen for å bla til PUMPER-alternativet, og trykker deretter på den høyre valgknappen for å gå til Pumper-skjermen (Figur 32).



g202855

Figur 32

Se følgende tabell for innganger, kvalifikatorer og utganger som vises i Pumper-skjermen:

Tabell for pumpeparametere

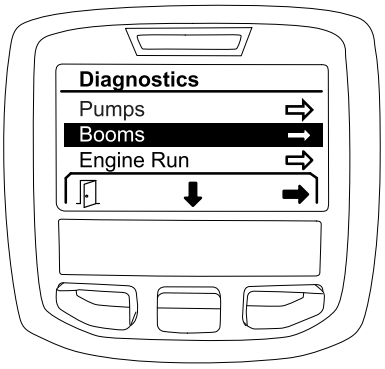
Tabell for pumpeparametere (cont'd.)

Innganger	Kvalifikatorer	Utganger
Sprederpumpebryter	Gasspakposisjonsbryter	Sprederpumpeclutch
Midlertidig skyllingbryter (valgfritt skyllepumpesett)	Timer (valgfritt skyllepumpesett)	Skyllepumpe (valgfritt skyllepumpesett)
Tidsinnstilt skyllingbryter (valgfritt skyllepumpesett)		

Bommer

Bommer-skjermen identifiserer de nødvendige kravene for å kunne kjøre hovedbomsprederventilen.

For å navigere til Bommer-skjermen bruker du den midtre valgknappen for å bla til BOMMER-alternativet, og trykker deretter på den høyre valgknappen for å gå til Bommer-skjermen (Figur 33).



g202853

Figur 33

Se følgende tabell for innganger, kvalifikatorer og utganger som vises i Bommer-skjermen:

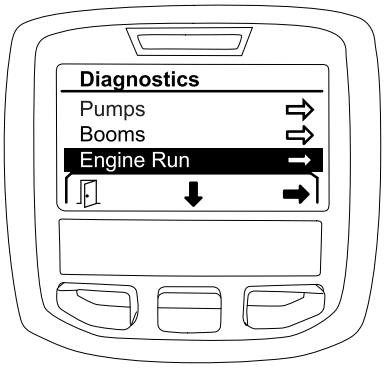
Tabell for bomparametere

Innganger	Kvalifikatorer	Utganger
Venstre bombryter	Ingen	Hovedbomsprederventil
Midtre bombryter		
Høyre bombryter		
Hovedbombryter		

Motorkjøring

Motorkjøring-skjermen identifiserer de nødvendige kravene for å kunne starte og kjøre motoren.

For å navigere til Motorkjøring-skjermen bruker du den midtre valgknappen for å bla til MOTORKJØRING-alternativet, og trykker deretter på den høyre valgknappen for å gå til Motorkjøring-skjermen (Figur 34).



g202854

Figur 34

Se følgende tabell for innganger, kvalifikatorer og utganger som vises i Motorkjøring-skjermen:

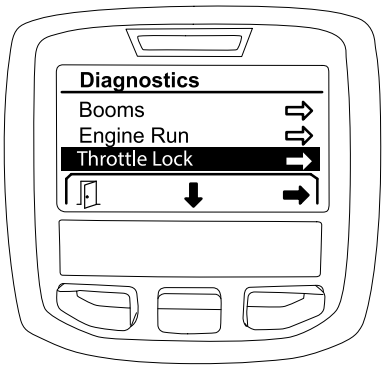
Tabell for motordriftparametere

Innganger	Kvalifikatorer	Utganger
Nøkkelstart	Nøytralbryter	OK KJØR
Nøkkelkjøring	Setebryter eller parkeringsbremsbryter	Starterutgang
	Pumpebryter AV	

Gasspaklås

Gasspaklås-skjermen identifiserer de nødvendige kravene for at gassen skal kunne holdes i den gjeldende posisjonen.

For å navigere til Gasspaklås-skjermen bruker du den midtre valgknappen for å bla til GASSPAKLÅS-alternativet, og trykker deretter på den høyre valgknappen for å gå til Gasspaklås-skjermen (Figur 35).



g202856

Figur 35

Se følgende tabell for innganger, kvalifikatorer og utganger som vises i Gasspaklås-skjermen:

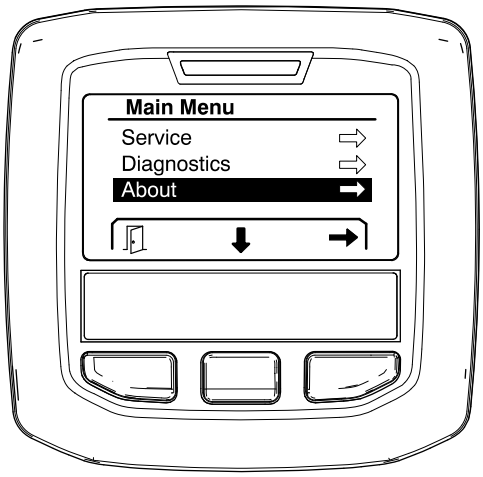
Tabell for gasspaklåsparametere

Innganger	Kvalifikatorer	Utganger
Hastighetslås-/gasspaklåsbryter	Nøytralbryter	Hastighets-lås-/gasspaklås-solenoid
	Parkeringsbremse-bryter	
	Sprederpumpebry-ter	
	Clutchbryter	

Om-skjermer

Informasjon i Om-skjermen inkluderer modellnummeret, serienummeret og revisjonsnummeret til programvareversjonen.

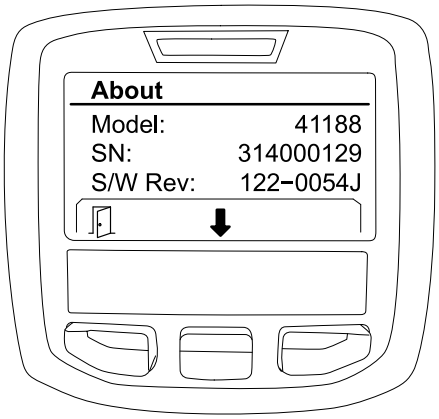
1. For å få tilgang til Om-skjermen bruker du den midtre knappen til å navigere til OM-alternativet, og trykker deretter på den høyre knappen for å gå til Om-skjermen (Figur 36).



g202808

Figur 36

2. Bruk den midtre valgknappen for å bla gjennom elementene på Om-skjermen (Figur 37).



g202838

Figur 37

Notat:



Count on it.