Form No. 3416-196 Rev B

Multi Pro® 1750-grässpruta

Modellnr 41188—Serienr 400000000 och högre

Software Guide

Läs den här informationen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information.

Om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt kan du kontakta Toro via www.toro.com.

Introduktion

Denna guide innehåller anvisningar för att använda sprutsystemsinformation och styra sprutsystemets funktioner.

Innehåll

Introduktion 1
Montering 1
Innan du startar sprutarbetet 1
Produktöversikt 2
Reglage 2
Körning 4
Före körning 4
Starta InfoCenter 4
De huvudsakliga undermenyerna i InfoCenter 4
Kalibrera sprutan 11
Ange grässpruttankens volym 11
Under arbetets gång 12
Sprutområdesskärmar i InfoCenter 12
Meddelanden i InfoCenter 13
Underhåll 14
Service-skärmarna 14
Diagnostik-skärmarna 16
Om-skärmarna 18

Montering

Innan du startar sprutarbetet

Förbereda maskinen

1. Fyll grässprutans tank och färskvattentanken; se anvisningarna för att fylla på grässprutans tank och färskvattentanken i *bruksanvisningen*.
2. Kalibrera maskinen. Information om hur du kalibrerar Multi Pro 1750-grässprutan finns i maskinens *bruksanvisning*.
3. Ange korrekt vätskevolym i spruttanken; se Ange grässpruttankens volym (sida 11)

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

Registrera din produkt på www.Toro.com.

Översättning av originalet (SV)
Tryckt i USA
Med ensamrätt

3416-196 B

Produktöversikt

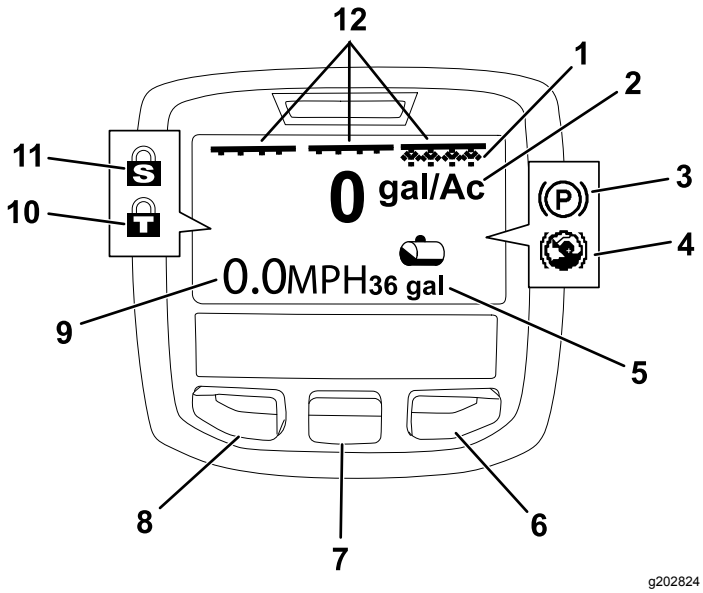
Reglage

Startskärm på InfoCenter

När du startar maskinen visas startskärmen, där du kan se de aktuella ikoner som gäller (t.ex. om parkeringsbromsen är inkopplad, om sprutsektionerna är aktiverade eller om föraren inte befinner sig i sätet).

Obs: Nedanstående bild är en exempelskärm som visar alla **potentiella** ikoner som kan uppträda på skärmen när du kör maskinen.

Se följande bild för ikonernas betydelse (Figur 1).



Figur 1

1. Indikator för höger sektion – PÅ
2. Spruthastighet
3. Parkeringsbroms (inkopplad)
4. Hjälp i backar (aktiv)
5. Spruttanksvolym (amerikanska galloner visas)
6. Höger valknapp
7. Mittersta valknappen
8. Vänster valknapp
9. Indikator för fordonshastighet (mph visas)
10. Gasreglagelås (aktivt)
11. Hastighetslås (aktivt)
12. Indikator för huvudsektionsomkopplaren – PÅ

Vänstra, mittersta och högra valknapparna

Använd de vänstra, mittersta och högra valknapparna för att utföra följande:

- Vänster valknapp – tryck på den här knappen för att få åtkomst till InfoCenter-menyerna. Du kan också använda den för att lämna menyn som är aktiv just nu.
- Mittersta valknappen – använd den här knappen när du vill bläddra nedåt i menyerna.
- Höger valknapp – använd den här knappen när du vill öppna en meny där en högerpil indikerar ytterligare innehåll.

Obs: Knapparnas funktioner kan ändras beroende på omständigheterna. Varje knapp har en ikon som förklarar den aktuella funktionen.

Huvudsektionsindikator

Indikatorn för huvudsektionsomkopplaren visas när huvudsprutrampens omkopplare är i PÅSLAGET läge (Figur 1).

Sprutsektionsindikatorer

Vänster, höger och/eller centersprutsektionerna visas när någon av sprutsektionernas omkopplare är i PÅSLAGET läge (Figur 1).

Spruttanksvolymindikator

Spruttanksikonen visas när en spruttanksvolym högre än 0 registreras.

Aktiv spruthastighet

Den aktiva spruthastigheten anger den aktuella hastigheten som används för produkten som sprutas (Figur 1).

Indikator för fordonshastighet

Indikatorn för fordonshastighet visar den aktuella fordonshastigheten (Figur 1).

Parkeringsbromsindikator

Parkeringsbromsindikatorn visas på startskärmen när parkeringsbromsen är inkopplad (Figur 1).

Hjälp i backar-indikator

Hjälp i backar-indikatorn visas på startskärmen när backhjälpsfunktionen är aktiverad.

Hastighetslås

Hastighetslåsikonen visas när hastighetslåset är aktivt.

Gasreglagelås

Gasreglagelåsikonen visas när gasreglagelåset är aktivt.

Ikonbeskrivningar i InfoCenter

Ikon	Beskrivning
	Informationsikon
	Nästa
	Föregående
	Bläddra nedåt
	Enter/Mata in värde
	Ändra nästa värde i listan
	Öka
	Minska
	Aktiv skärmbild
	Inaktiv skärmbild
	Gå till startskärmbilden
	Aktiv startskärmbild
	Spara värde
	Lämna menyn
	Timmätare
PIN	Korrekt PIN-kod har angivits
	Kontrollera PIN-kod/Verifiera kalibrering
	Parkeringsbroms aktiv
	Hjälp i backar
	Huvudramp på/sprutning av
	Huvudramp på/sprutning på

	Full tank i spruttanken
	Halv tank i spruttanken
	Låg tanknivå
	Töm spruttanken
 eller	TURF-enheter (1 000 kvadratfot)
	Sprutad yta
	Sprutad volym
	Justera tankvolymen
	Startskärmbild
	Nollställ aktiv yta
	Nollställ alla ytor
	Justera siffran
	Välj nästa område för ackumulering
	Gasreglagelås aktivt

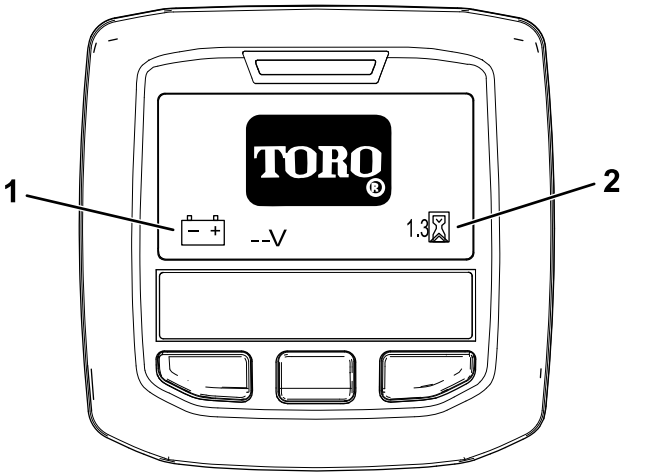
Körning

Före körning

Starta InfoCenter

1. Sätt i nyckeln i tändningslåset och vrid den till PÅSLAGET läge.

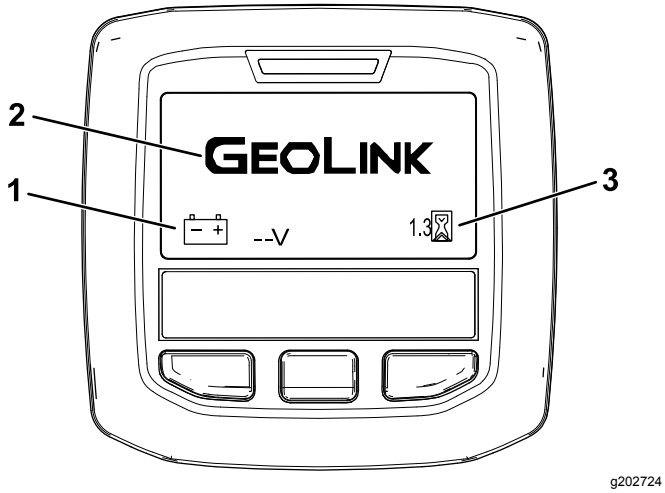
   InfoCenter aktiveras och visar initieringsskärmen, som visar voltmeter- och timmätarinformation (Figur 2). Om GeoLink-systemet är monterat visar initieringsskärmen GeoLink-logotypen istället för Toros logotyp (Figur 3).



g202966

Figur 2

1. Voltmeter
2. Timmätare

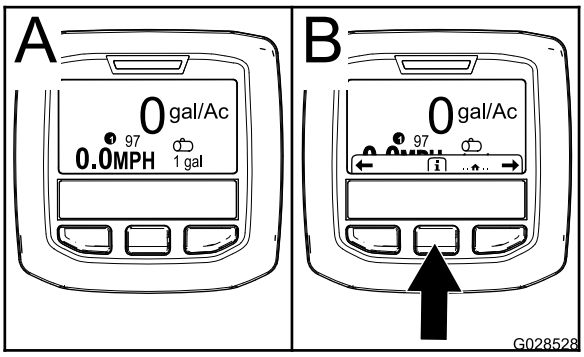


g202724

Figur 3

1. Voltmeter
2. GeoLink-logotyp
3. Timmätare

2. Startskärmbilden visas efter cirka 15 sekunder. Tryck på den mittersta valknappen för att visa information om kontext (Figur 4).



g028528

Figur 4

- Tryck på den mittersta valknappen igen för att gå till huvudmenyn.

  Från huvudmenyskärmen får du tillgång till flera undermenyer. Se De huvudsakliga undermenyerna i InfoCenter (sida 4)

- Använd höger och vänster valknapp för att navigera till skärmarna Sprutområde och Spruttanksvolym. Se Sprutområdesskärmar i InfoCenter (sida 12) och Ange gräsprutttankens volym (sida 11).

  Obs: Maskiner som har GeoLink-systemet installerat och aktiverat har endast åtkomst till huvudmenyn.

Obs: Om du vrider tändningslåset till STARTLÄGET och startar motorn så visas värden på InfoCenter-skärmen för den maskin som är igång.

De huvudsakliga undermenyerna i InfoCenter

Använda menyerna

Tryck på menyåtkomstknappen på huvudskärmbilden när du vill komma till InfoCenters menysystem. Detta tar dig till huvudmenyn. Se följande tabeller för en översikt över menyalternativen:

Kalibrering

Menyobjekt	Beskrivning
Testhastighet	Anger testhastigheten vid kalibrering.
Flödeskalibrering	Kalibrerar flödesmätaren.
Hastighetskalibrering	Kalibrerar hastighetsgivaren.

Menyobjekt	Beskrivning
Använd standardflödeskalibrering	Återställer flödeskalibreringen till det förvalda beräknade genomsnittet, inte den verkliga volymen.
Använd standardhastighetskalibrering	Återställer hastighetskalibreringen till det förvalda beräknade genomsnittet, inte den verkliga hastigheten.

Inställningar

Menyobjekt	Beskrivning
Hjälp i backar	Aktiverar eller inaktiverar Hjälp i backar-funktionen.
Spruttanksvarning	Ställer in varningssignalen vid låg nivå i tanken.
Enheter	Ändrar enheterna som används av InfoCenter. Menyalternativen är Engelska, SI (metriskt) och Turf.
Språk	Ändrar språket som används i InfoCenter.
Bakgrundsbelysning	Ökar eller minskar ljusstyrkan på LCD-skärmen.
Kontrast	Ändrar kontrasten mellan mörka och ljusa områden på LCD-skärmen.
GeoLink	Satellitnavigeringsalternativ
Låsta menyer	Ger åtkomst till låsta menyer.
Lås inställn.	Låser justeringen av VÄNSTER SPRUTRAMP, MITTERSTA SPRUTRAMPENoch HÖGER SPRUTRAMP när den är aktiverad.
Vänster sprutramp	Justerar bredden på den vänstra sektionen.
Mittersta sprutrampen	Justerar bredden på den mittersta sektionen.
Höger sprutramp	Justerar bredden på den högra sektionen.
Återställ standardinställningar	Återställer flera funktioner till fabriksinställningarna.

Service

Menyobjekt	Beskrivning
Fel	Visar de senaste felen och det senast återställda felet.
Timmar	Visar det totala antalet timmar som maskinen varit påslagen, maskinen varit i drift och pumpen varit aktiv. Den visar även tidpunkten för nästa service samt serviceåterställning.
Flödeshastighet	Visar aktuell flödeshastighet.

Menyobjekt	Beskrivning
Flödeskalibreringsvärde	Visar den aktuella multiplikator som används för att beräkna skillnaden mellan förmodat flöde och kalibrerat flöde.
Hastighetskalibreringsvärde	Visar den aktuella multiplikator som används för att beräkna skillnaden mellan förmodad hastighet och kalibrerad hastighet.

Diagnostik

Menyobjekt	Beskrivning
Pumpar	Ger tillgång till alternativen för pumpindata, tillfällig sköljning och tidsinställd sköljning.
Sprutramper	Ger tillgång till indata, kvalificerare och utdata för sprutramper.
Gasreglagelås	Ger tillgång till indata, kvantifierare och utdata för gasreglagelåset.
Motorkörning	Ger tillgång till in- och utdata för motorn.

Om

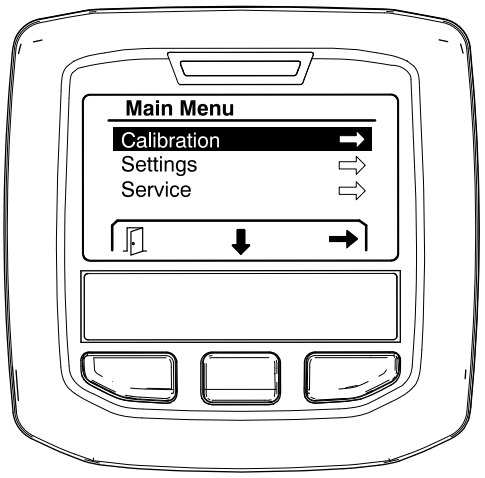
Menyobjekt	Beskrivning
Modell	Visar maskinens modellnummer.
Serienummer	Visar maskinens artikelnummer.
Prog.rev	Visar versionsnumret för maskinens programvara.
InfoCtr prog.rev	Visar versionsnumret för InfoCenter-programvara.
CAN-buss	Visar CAN-bussens status

Obs: Om du ändrar språket eller kontrasten av misstag till en inställning där du inte längre förstår eller kan se displayen ska du kontakta närmaste Toro-representant så att du kan få hjälp med att återställa displayen.

Kalibrering

Obs: Maskiner som har GeoLink-systemet installerat och aktiverat har inte åtkomst till undermenyn Kalibrering. Kalibreringsfunktionen underhålls av GeoLink-systemet.

Få åtkomst till kalibreringsinställningar genom att använda den mittersta valknappen för att gå till KALIBRERING och tryck sedan på högerknappen för att gå till kalibreringsskärmen (Figur 5).



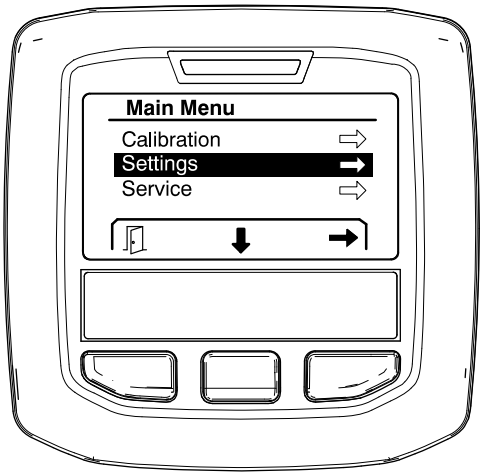
g202807

Figur 5

Information om kalibrering finns i Multi Pro 1750-grässprutans *bruksanvisning*.

Inställningar

Få åtkomst till inställningsskärmen genom att använda den mittersta valknappen för att gå till INSTÄLLNINGAR och tryck sedan på höger valknapp för att gå till inställningsskärmen (Figur 6).



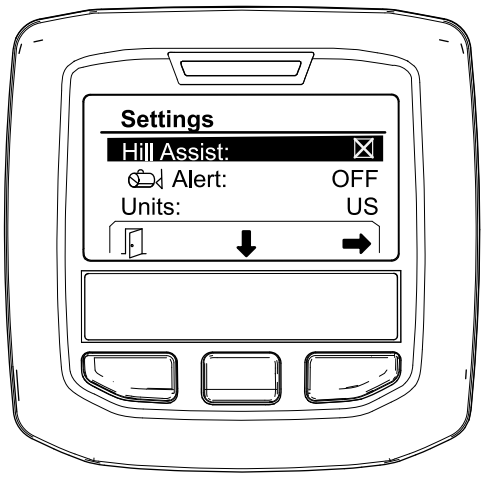
g202811

Figur 6

Ställa in Hjälp i backar-funktionen

Hjälp i backar är AKTIVERAD som standard, men du kan inaktivera den på följande sätt:

1. Bläddra nedåt till HJÄLP I BACKAR och tryck på den mittersta valknappen för att öppna inställningsmenyn för Hjälp i backar (Figur 7).



g202827

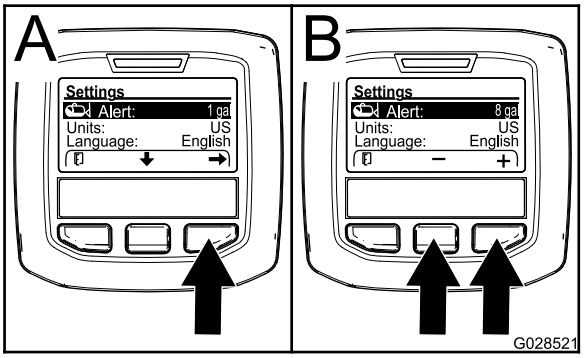
Figur 7

2. Välj AV i inställningsmenyn för Hjälp i backar.

Ställa in spruttanksvarningen

1. Tryck på den mittersta valknappen för att markera varningsinställningen (Figur 8).

   Obs: Ikonerna (-) och (+) visas ovanför den mittersta valknappen och höger valknapp.



g028521

Figur 8

2. Tryck på höger valknapp (Figur 8).
3. Använd den mittersta valknappen och höger valknapp för att ange den lägsta tillåtna mängden som aktiverar varningen under sprutning (Figur 8).

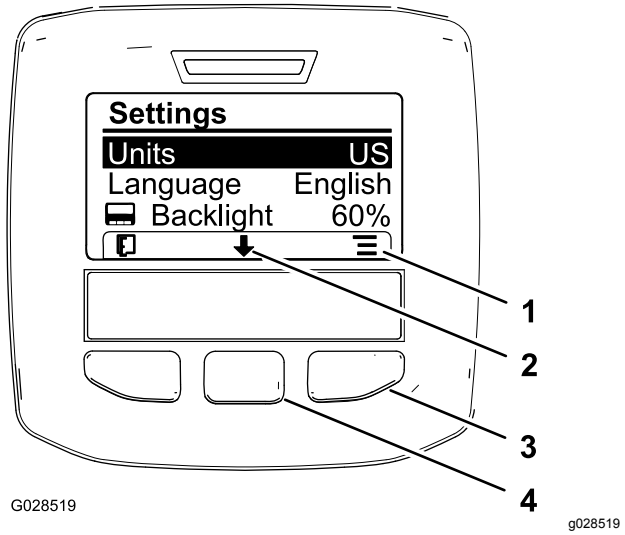
   Obs: Håll knappen intryckt för att öka tankvarningens värde med 10 %.
4. Tryck på vänster valknapp för att spara och återvända till huvudmenyn.

Ändra måttenheterna

1. Ändra måttenheter genom att använda den mittersta valknappen för att gå till alternativet ENHETER Figur 9.
2. Tryck på höger valknapp för att ändra angiven måttenhet (Figur 9).

- **Brittiska:** mph, gallons och acre
- **Turf:** mph, gallons och 1 000 ft²
- **SI (metriska):** km/h, liter och hektar

Obs: Skärmen växlar mellan brittiska och metriska enheter.



Figur 9

1. Visa alternativ (ikon)
2. Bläddra nedåt (ikon)
3. Höger valknapp (visa kontext)
4. Mittersta valknappen (bläddra kontext)

Obs: Tryck på vänster valknapp för att spara ditt val.

Ändra språk

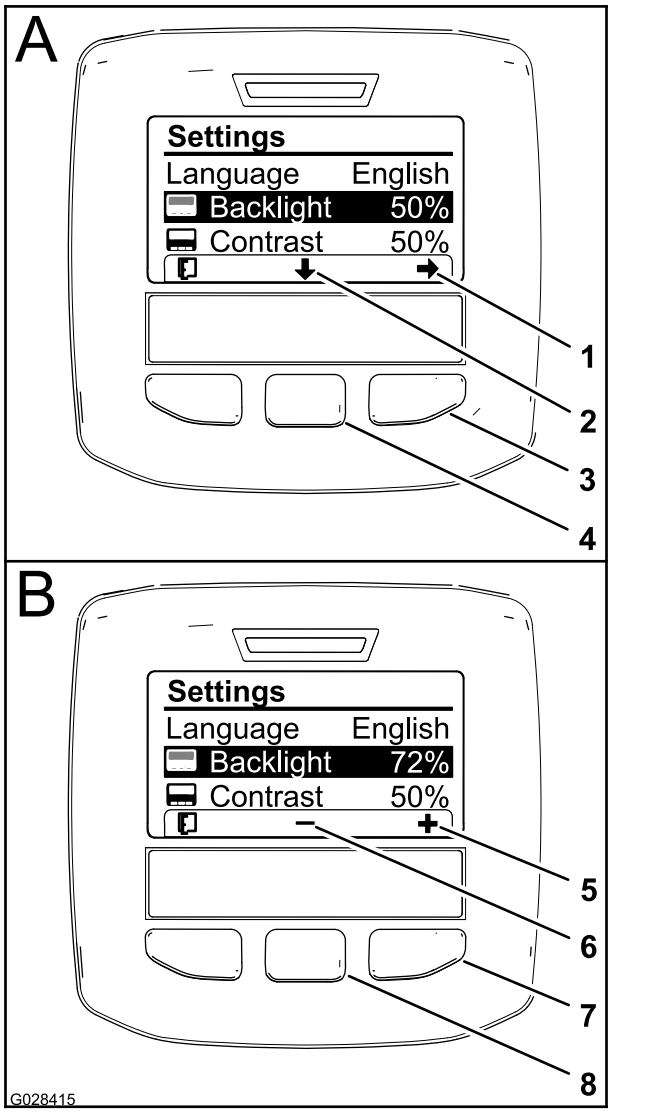
1. Ändra skärmspråket genom att trycka på den mittersta valknappen (knappen under nedåtpilen på skärmen) för att markera språkalternativ (Figur 9).
2. Tryck på höger valknapp (knappen under listikonen på skärmen) för att markera det språk som du vill använda (Figur 9).

   Obs: Följande språk är tillgängliga: engelska, spanska, franska, tyska, portugisiska, danska, nederländska, finska, italienska, norska och svenska.

Justera bakgrundsbelysningen och kontrastnivåerna på skärmen

Justera bakgrundsbelysningen

1. Justera bakgrundsbelysningen eller kontrastnivån på skärmen genom att trycka på den mittersta valknappen (knappen under nedåtpilen på skärmen) för att flytta ned till alternativet för inställning av bakgrundsbelysning eller kontrast (Figur 10).



Figur 10

Alternativet Bakgrundsbelysning har valts

1. Välj pil (ikon)
2. Bläddra nedåt (ikon)
3. Höger valknapp (välj kontext)
4. Mittersta valknappen (bläddra kontext)
5. Öka värdet (ikon)
6. Minska värdet (ikon)
7. Höger valknapp (högre värdekontext)
8. Mittersta valknappen (lägre värdekontext)

2. Tryck på höger valknapp för att visa värdejusteringskontext (Figur 10).

   Obs: Ikonen (—) visas över den mittersta valknappen på skärmen och ikonen (+) visas över höger valknapp.
3. Använd den mittersta valknappen och höger valknapp för att ändra skärmens ljusstyrka eller kontrastnivå (Figur 10).

   Obs: När du ändrar bakgrundsbelysningen eller kontrasten, ändrar skärmen värdet för den valda nivån.

4. Tryck på vänster valknapp för att spara ditt val (Figur 10).

Använda låsta menyer

Auktoriserade personer kan ange det fyrsiffriga personliga identifieringsnumret (PIN) för att visa följande servicefunktioner:

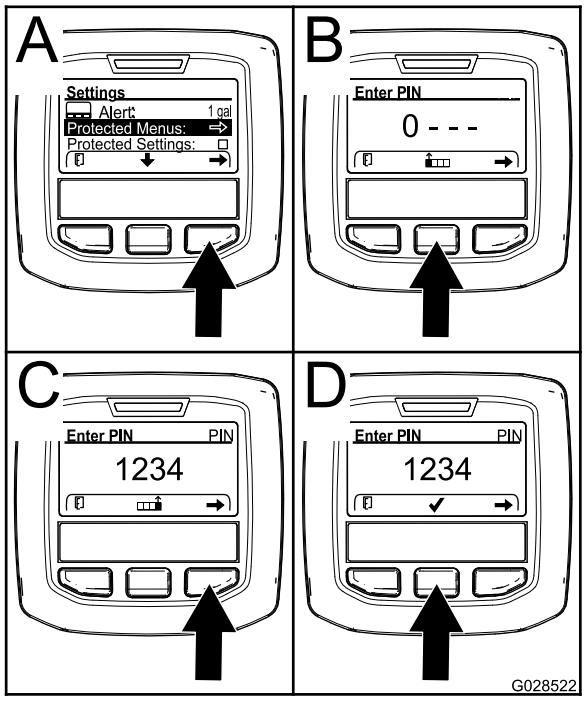
- Flödeshastighet
- Flödeskalibreringsvärde
- Hastighetskalibreringsvärde
- Radera systemfel
- Servicetimeråterställning

Ange PIN-kod på InfoCenter

En PIN-kod ger dig möjlighet att ändra åtkomstskyddade inställningar och lösenordet.

Obs: Den fabriksinställda PIN-koden är 1234.

1. Använd den mittersta valknappen för att markera inställningen för låsta menyer.



g028522

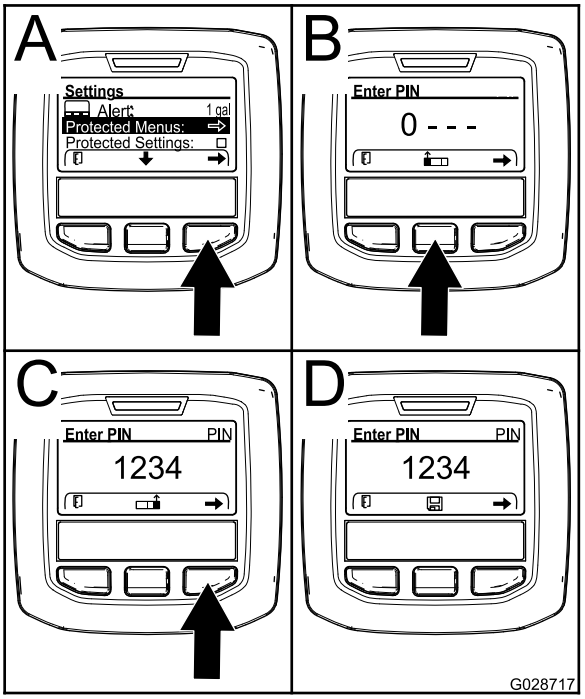
Figur 11

2. Tryck på höger valknapp för att välja skyddade menyer (A i Figur 11).
3. Ställ in det numeriska värdet på inmatningsskärmen för PIN-kod genom att trycka på följande valknappar:
   - Tryck på den mittersta valknappen (B i Figur 11) för att öka det numeriska värdet (0 till 9).
   - Tryck på höger valknapp (C i Figur 11) för att flytta markören till nästa siffra till höger.
4. Tryck på höger valknapp när värdet längst till höger är inställt.

   Obs: Kryssmarkeringsikonen visas ovanför den mittersta valknappen (D i Figur 11).
5. Tryck på den mittersta valknappen (D i Figur 11) för att ange lösenordet.

Ändra PIN-kod

1. Ange den befintliga PIN-koden i enlighet med steg 1 till och med 5 i Ange PIN-kod på InfoCenter.
2. Tryck på den mittersta valknappen för att markera inställningen av skyddade menyer.



g028717

Figur 12

3. Tryck på höger valknapp för att välja skyddade menyer (A i Figur 12).
4. Ange den nya PIN-koden på inmatningsskärmen för PIN-kod genom att trycka på följande valknappar:
   - Tryck på den mittersta valknappen (B i Figur 12) för att öka det numeriska värdet (0 till 9).
   - Tryck på höger valknapp (C i Figur 12) för att flytta markören till nästa siffra till höger.
5. Tryck på höger valknapp när värdet längst till höger är inställt.

   Obs: Sparikonen visas ovanför den mittersta valknappen (D i Figur 12).
6. Vänta tills InfoCenter visar ett meddelande om att värdet har sparats och den röda indikatorlampan tänds.

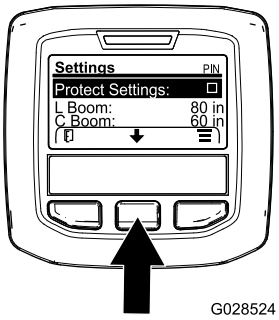
Ställa in skyddade inställningar

Viktigt: **Använd den här funktionen för att spärra och frigöra spruthastigheten.**

Obs: Du måste känna till den fyra tecken långa PIN-koden för att kunna ändra inställningar av funktioner på den skyddade menyn.

1. Tryck på den mittersta valknappen för att markera det skyddade inställningsalternativet.

   Obs: Om det inte finns något X i rutan till höger om det skyddade inställningsalternativet, går det inte att låsa undermenyerna för vänster sprutramp, centersprutrampen, höger sprutramp och återställning av standardalternativ med PIN-koden (Figur 14).



G028524

g028524

Figur 13

2. Tryck på höger valknapp.

   Obs: Inmatningsskärmen för PIN-kod visas..

3. Ange PIN-koden i enlighet med steg 3 i Ange PIN-kod på InfoCenter.
4. Tryck på höger valknapp när värdet längst till höger är inställt.

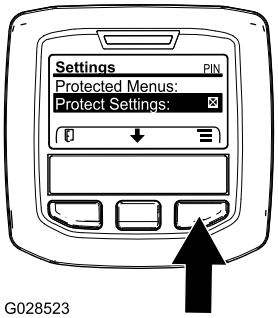
   Obs: Kryssmarkeringsikonen visas ovanför den mittersta valknappen.

5. Tryck på den mittersta valknappen.

   Obs: Undermenyerna för vänster sprutramp, centersprutrampen, höger sprutramp och återställning av standardalternativ visas.

6. Tryck på den mittersta valknappen för att markera det skyddade inställningsalternativet.
7. Tryck på höger valknapp.

   Obs: Ett X visas i rutan till höger om det skyddade inställningsalternativet (Figur 14).



G028523

g028523

Figur 14

8. Vänta tills InfoCenter visar ett meddelande om att värdet har sparats och den röda indikatorlampan tänds.

   Obs: De skyddade menyernas undermenyer låses med PIN-koden.

   Obs: Du kommer åt undermenyerna genom att markera det skyddade inställningsalternativet, trycka på höger valknapp, ange PIN-koden och genom att trycka på den mittersta valknappen när kryssmarkeringsikonen visas.

Ställa in GeoLink-alternativet

Mer information om att aktivera GeoLink-alternativet finns i installationsanvisningarna för finputsningssatsen för X25 GeoLink-precisionssprutsystemet.

Obs: När GeoLink-systemet används försvinner flera funktioner från InfoCenter, inklusive:

- Kalibrering
- Tankvarning, Enheter och Vänster, Mittersta och Höger sprutramp på undermenyn Inställningar
- Flödeshastighet, Flödeshastighetskalibrerings-värde och Hastighetskalibreringsvärde på undermenyn Service.

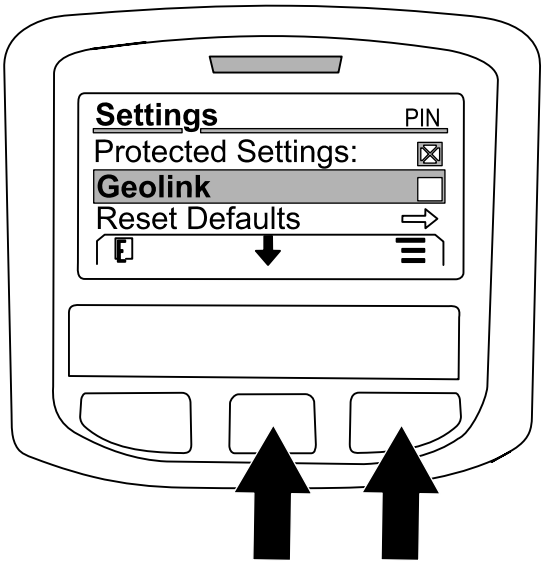
Dessa funktioner är istället tillgängliga via GeoLink-monitorn. Mer information finns i *bruksanvisningen* för X25 GeoLink-precisionssprutsystemsatsen.

Inaktivera GeoLink-systemet:

1. Använd den mittersta valknappen för att gå till GEOLINK-alternativet.

   Kontrollera att rätt PIN-kod anges. Se steg 3 i Använda låsta menyer (sida 8).

2. Tryck på höger valknapp för att inaktivera GeoLink-systemet (Figur 14).



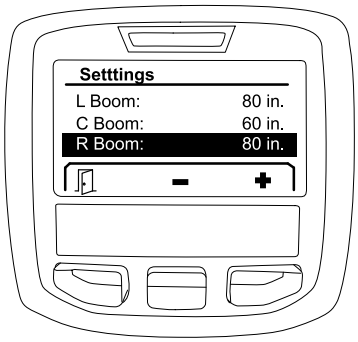
g203523

Figur 15

Ställa in sprutsektionsstorlekarna

1. Använd den mittersta valknappen för att gå till sprutsektionen som du vill redigera.
2. Använd den mittersta eller högra valknappen för att öka eller minska den valda sprutsektionens bredd (Figur 16).

   Obs: Den mittersta valknappen minskar bredden och den högra valknappen ökar bredden.



g203192

Figur 16

Återställa standardinställningarna

Alternativet ÅTERSTÄLL STANDARDINSTÄLLNINGAR återställer följande inställningar till fabriksinställningarna:

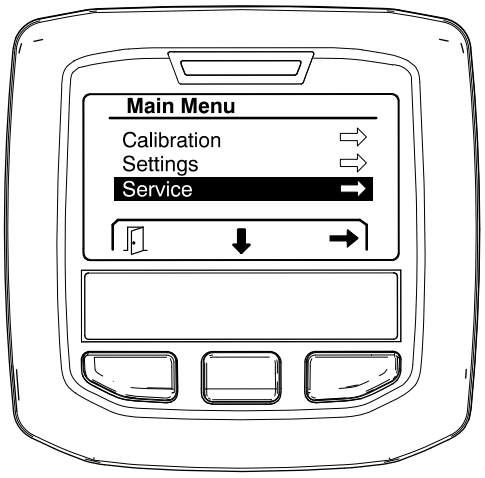
- Sprutregistrering – underyta 1
- Testhastighet – 0,0
- Hjälp i backar – aktiverad
- Spruttanksvarning – 1 gal/ltr
- Enheter – USA
- Vänster sprutramp – 80 tum
- Mittersta sprutrampen – 60 tum
- Höger sprutramp – 80 tum.

1. Använd den mittersta valknappen för att gå till alternativet ÅTERSTÄLL STANDARDINSTÄLLNINGAR.
2. Tryck på den högra valknappen för att gå till skärmen Återställ standardinställningar.
3. Tryck på den mittersta valknappen för JA eller den vänstra valknappen för NEJ.

   Obs: Välj JA för att återställa inställningarna som anges ovan.

Service

Öppna skärmen Service genom att använda mittknappen för att gå till alternativet SERVICE och tryck sedan på högerknappen för att gå till skärmen Service (Figur 17).



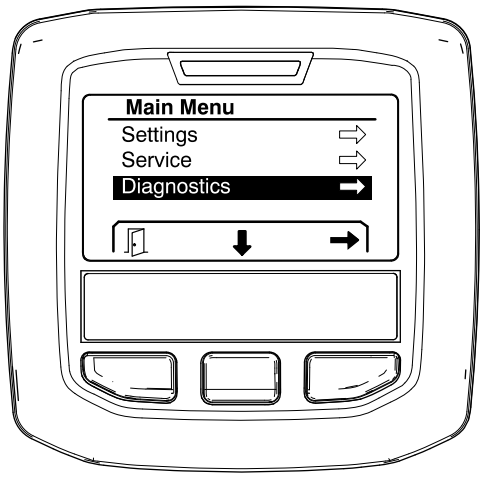
g202810

Figur 17

Information om undermenyn Service finns i Service-skärmarna (sida 14).

Diagnostik

Öppna skärmen Diagnostik genom att använda mittknappen för att gå till alternativet DIAGNOSTIK och tryck sedan på högerknappen för att gå till skärmen Diagnostik (Figur 18).



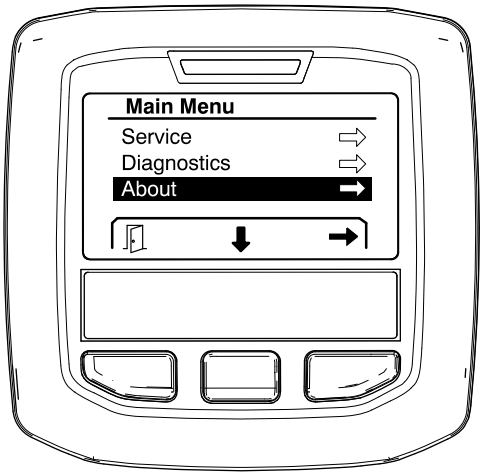
g202809

Figur 18

Information om undermenyn Diagnostik finns i Diagnostik-skärmarna (sida 16).

Om

Öppna skärmen Om genom att använda mittknappen för att gå till alternativet Om och tryck sedan på högerknappen för att gå till skärmen Om (Figur 19).



g202808

Figur 19

Information om undermenyn Om finns i Om-skärmarna (sida 18).

Kalibrera sprutan

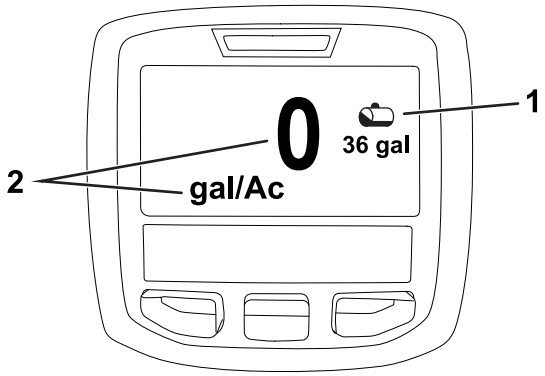
Information om kalibrering av sprutan finns i Multi Pro 1750-gräsprutans *bruksanvisning*.

Ange gräsprutttankens volym

Använd skärmen Spruttanksvolym för att ange den mängd vatten som fylls på i tanken innan du startar sprutarbetet.

Så här kommer du åt skärmen Spruttanksvolym:

1. Tryck på valfri knapp för att öppna navigeringspanelen på startskärmen.
2. Tryck på höger valknapp för att gå till skärmen Spruttanksvolym (Figur 20).



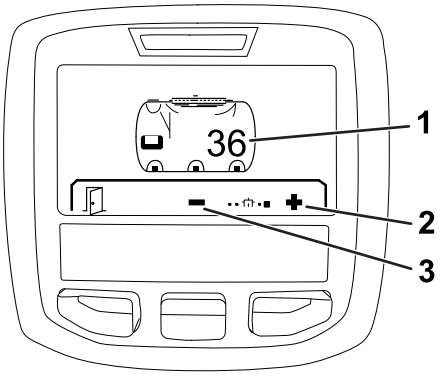
g203514

Figur 20

1. Aktuell tankvolym
2. Aktuell spruthastighet

Ange spruttanksvolymen:

1. Tryck på valfri knapp för att öppna navigeringspanelen.
2. Tryck på höger valknapp, följt av vänster valknapp för att öppna tankskärmen (Figur 21).



g203520

Figur 21

1. Aktuell tankvolym
2. Öka tankvolymen
3. Minska tankvolymen

3. Använd den mittersta valknappen och höger valknapp för att justera tankvolymen (Figur 21).

Under arbetets gång

Sprutområdesskärmar i InfoCenter

Använd områdesskärmarna för att få information om följande:

- Sprutad yta (acres, hektar eller 1 000 ft²)
- Sprutad volym (amerikanska galloner eller liter).

Använda skärmen Total yta

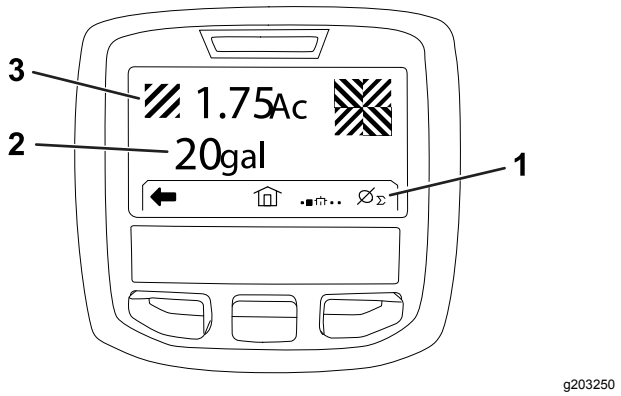
Använd skärmen Total yta för att visa området och mängden produkt som sprutas sedan skärmen rensades (Figur 22).

Informationen om Total yta och Total sprutad volym samlas tills du återställer den. Tryck på höger valknapp för att återställa informationen om total yta och total volym.

Obs: Genom att återställa informationen om total yta och total volym på skärmen Total yta återställer du all information om samtliga underytor och underytsvolym för aktiva och inaktiva underytor.

Åtkomst till skärmen Total yta

Öppna skärmen Total yta genom att trycka på valfri knapp för att visa navigeringspanelen på startskärmen, och sedan trycka på höger valknapp (Figur 22).



Figur 22

1. Rensa den totala sprutregistreringen
2. Total yta som sprutats (amerikanska gallon visas)
3. Total produktvolym som sprutats (acres visas)

Använda skärmen Underyta

Skärmen Underyta visar den yta och mängden produkt som har besprutats på underytor (Figur 23).

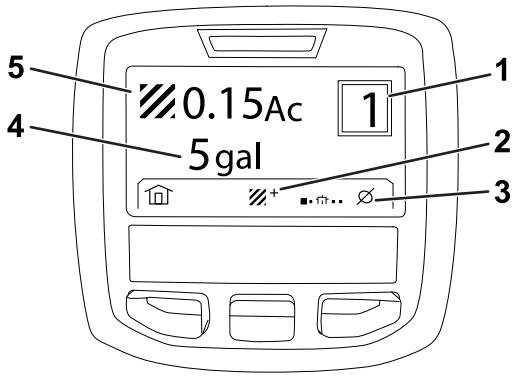
- Använd en enskild underyta för varje besprutningsjobb för platsen. Du kan använda upp till 20 underytor för att samla in sprutinformation för besprutningsjobb på arbetsplatsen.
- Du kan använda informationen på skärmen Underyta för att spåra ytmängden och den besprutade kemikalievolymen för varje besprutningsjobb som du har definierat en underyta för.
- Informationen om yta och sprutad volym samlas in för den aktiva underytan i sprutsystemminnet tills du återställer det. Tryck på höger valknapp för att återställa underytan.

  Obs: Genom att återställa informationen om total yta och total volym på skärmen Total yta återställer du all information om samtliga underytor och underytsvolym för aktiva och inaktiva underytor.

  Obs: Om informationen om sprutad volym och sprutad yta rensas för en vald underyta, tar sprutsystemet bort den underytans sprutade volym och sprutade ytmängd från informationen om den sammanlagda sprutade volymen och total sprutad yta.
- Om det finns information på den aktiva underytan sedan tidigare som du inte behöver, återställer du informationen om yta och sprutad volym för den underytan.

Åtkomst till skärmen Underyta

Öppna skärmen Underyta (Figur 23) via skärmen Total yta genom att trycka på den vänstra valknappen.



Figur 23

1. Underytsnummer
2. Extra underytor
3. Rensa sprutregistrering för underyta
4. Total yta som sprutats (amerikanska gallon visas)
5. Total produktvolym som sprutats (acres visas)

Använda olika underytor

Samla in information med en annan underyta genom att använda den mittersta valknappen för att välja önskat underytsnummer.

Obs: Numret som visas i rutan i skärmens övre högra hörn anger den aktiva underyta där information om yta och volym samlas in.

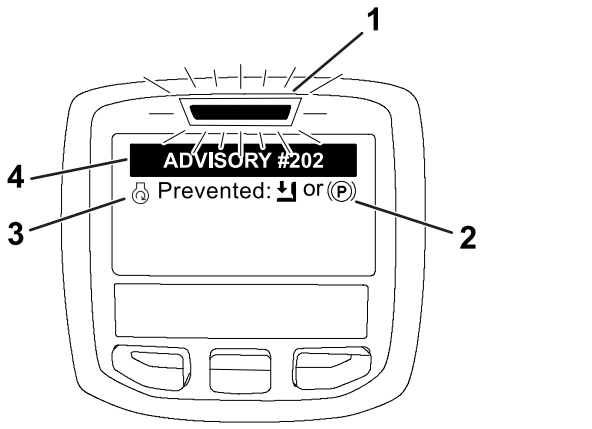
Meddelanden i InfoCenter

Meddelanden för föraren visas automatiskt på InfoCenter-skärmen när en maskinfunktion kräver ytterligare åtgärder. Om du till exempel försöker starta motorn medan du trampar på gaspedalen, visas ett meddelande som anger att gaspedalen måste vara i NEUTRALLÄGET.

För varje meddelande som visas börjar varningslampan blinka, och en meddelandekod (ett nummer), en meddelandebeskrivning och en meddelandekvalificerare visas på skärmen enligt Figur 24.

Meddelandebeskrivningar och -kvalificerare visas som InfoCenter-ikoner. Se Ikonbeskrivningar i InfoCenter (sida 3) för en beskrivning av varje ikon.

Obs: Meddelandekvalificeraren förklarar de förhållanden som utlöst meddelandet samt ger anvisningar på hur du tar bort meddelandet.



Figur 24

1. Felindikatorer
2. Meddelandekvalificerare
3. Meddelandebeskrivning
4. Meddelandekod

Obs: Meddelanden loggas inte i felloggen.

Obs: Du kan ta bort ett meddelande från skärmen genom att trycka på valfri knapp på InfoCenter.

I följande tabell anges alla meddelanden i InfoCenter:

Meddelanden

Meddelanden (cont'd.)

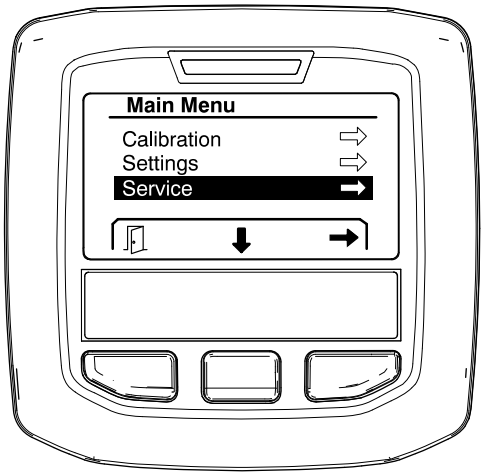
Meddelande-kod	Beskrivning
200	Start förhindrad – pumpomkopplaren är aktiv
201	Start förhindrad – ej i NEUTRALLÄGE
202	Start förhindrad – inte i sätet
203	Start förhindrad – gaspedalen är inte ursprungsläget
204	Start förhindrad – timeout för startmotorn aktiverad
205	Parkeringsbromsen är inkopplad
206	Pumpstart förhindrad – sprutramp aktiv
207	Pumpstart förhindrad – högt varvtal
208	Gasreglage-/hastighetslås förhindrat – pumpen inte aktiv
209	Gasreglagelås förhindrat – parkeringsbromsen är inte inkopplad
210	Hastighetslås förhindrat – föraren sitter inte i sätet eller parkeringsbromsen är inkopplad
211	Gasreglage-/hastighetslås förhindrat – kopplingen eller fotbromsen är inkopplad
212	Varning för låg tankvolym
213	Sköljpump PÅ
220	Kalibrering av flödessensor
221	Kalibrering av flödessensor – fyll på vatten i tanken och ange påfylld mängd
222	Kalibrering av flödessensor – aktivera pumpen
223	Kalibrering av flödessensor – aktivera alla sprutramper
224	Kalibrering av flödessensor – kalibreringen körs
225	Kalibrering av flödessensor – kalibreringen färdig
226	Kalibrering av flödessensor – lämnar kalibreringsläget
231	Kalibrering av hastighetsgivaren
232	Kalibrering av hastighetssensor – fyll färskvattentanken och tryck på Nästa
233	Kalibrering av hastighetssensor – fyll sprutan halvfull med vatten och tryck på Nästa
234	Kalibrering av hastighetssensor – ange kalibreringsavståndet och tryck på Nästa
235	Kalibrering av hastighetssensor – markera och kör angett avstånd med sprutsektionerna avstängda

Meddelande-kod	Beskrivning
236	Kalibrering av hastighetssensor – kalibrering av hastighetssensor pågår
237	Kalibrering av hastighetssensor – kalibrering av hastighetssensor färdig
238	Kalibrering av hastighetssensor – stäng av sprutramperna
241	Kalibrering utanför gräns, använder standardvärde

Underhåll

Service-skärmarna

Öppna skärmen Service genom att använda mittknappen för att gå till alternativet SERVICE och tryck sedan på högerknappen för att gå till skärmen Service (Figur 25).

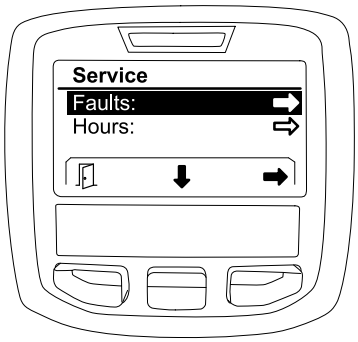


g202810

Figur 25

Visa sprutsystemfelen

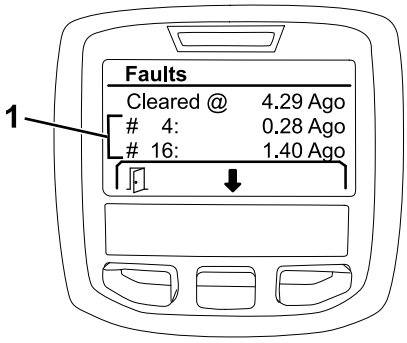
1. Använd den mittersta valknappen för att gå till alternativet FEL och tryck sedan på höger valknapp för att gå till skärmen Fel (Figur 26).



g202879

Figur 26

2. Gå igenom felen som visas på skärmen Fel (Figur 27).



g203637

Figur 27

1. Felobjekt

Listan nedan visar felkoderna som genereras av Toros elektroniska styrenhet (TEC) för att identifiera ett elektriskt systemfel som uppstod under maskindrift. Följ stegen ovan för att visa felen.

Obs: Om du ser fel i visningsfönstret ska du kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.

Fel

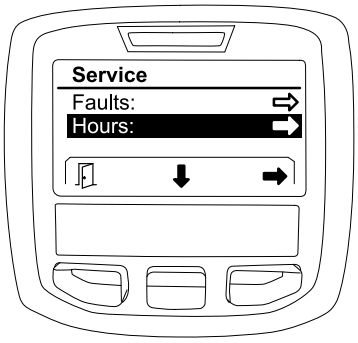
Kod	Beskrivning
1	Fel på TEC
2	Fel på en eller flera utgående TEC-säkringar (7,5 A)
3	Fel på huvudeffektrelä eller kretsledningar
4	Fel på laddningssystem eller kretsledningar
5	Fel på startrelä eller kretsledningar
6	Fel på brytreläkrets
7	Fel på sprutpumpskoppling eller kretsledningar
8	Fel på sprutpumpens indikatorlampa eller kretsledningar
9	Fel på gasreglagelås eller kretsledningar
10	Fel på gasreglagelåsindikator eller kretsledningar
11	Fel på huvudsprutrampsventilens manöverdon eller kretsledningar

Fel (cont'd.)

12	Fel på sköljpumpsrelä, sköljpump (tillval) eller kretsledningar
13	Fel på bromshållmagnetventil eller kretsledningar
14	InfoCenter-programvara känns inte igen av TEC
15	Fel på bromstrycksomkopplare eller kretsledningar (kretsen bryts trots att bromspedalen har släppts)
16	Fel på färdbroms, gasreglagestartlägessensor eller kretsledningar (krets är öppen trots att bromsen eller gaspedalen har släppts)
17	Startmotortimeout (startmotorn har varit igång i mer än 30 sekunder)

Visa servicetimmar

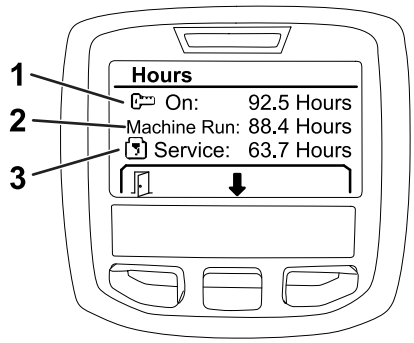
1. Använd den mittersta valknappen för att gå till alternativet TIMMAR (Figur 28).



g202880

Figur 28

2. Tryck på den högra valknappen för att gå till skärmen Timmar.
3. Använd räknarinformationen som visas på skärmen (Figur 29) för att avgöra följande:
   - Antal timmar som tändningslåset varit i PÅSLAGET läge.
   - Antalet timmar som motorn har varit i drift.
   - Antalet timmar som återstår till nästa rekommenderade service.



g203638

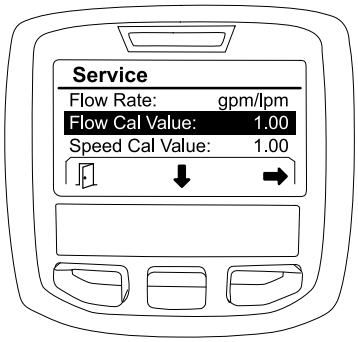
Figur 29

1. Antal timmar som tändningslåset varit i PÅSLAGET läge
2. Antal timmar som motorn har varit i drift
3. Antal timmar som återstår till nästa rekommenderade service

Visa flödeshastighet, flödeskalibrering och hastighetskalibrering

Visa flödeshastighet, flödeskalibrering eller hastighetskalibrering på följande sätt:

1. Använd den mittersta valknappen för att gå till alternativet FLÖDESHASTIGHET, FLÖDESKALIBRERINGSVÄRDE eller HASTIGHETSKALIBRERINGSVÄRDE.



g203665

Figur 30

FLÖDESKALIBRERINGSVÄRDE har valts

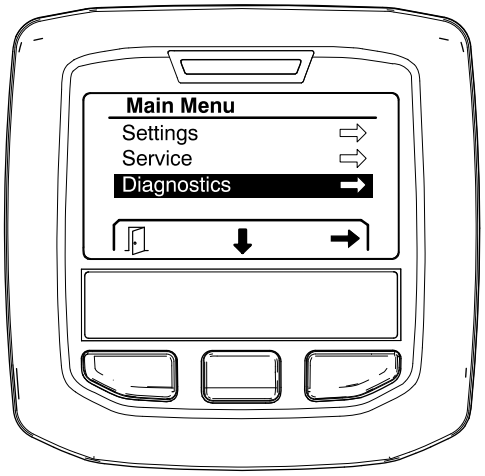
2. Tryck på höger valknapp för att välja alternativet FLÖDESHASTIGHET, FLÖDESKALIBRERINGSVÄRDE eller HASTIGHETSKALIBRERINGSVÄRDE.

Diagnostik-skärmarna

Skärmen Diagnostik anger ett antal maskinåtgärder och aktuell status för indata, kvalificerare och utdata som krävs för att fortsätta åtgärden.

Diagnostik ska användas för att felsöka problem med maskindriften samt för att se till att alla nödvändiga komponenter och kretsledningar fungerar som de ska.

Öppna skärmen Diagnostik genom att använda mittknappen för att gå till alternativet DIAGNOSTIK och tryck sedan på högerknappen för att gå till skärmen Diagnostik (Figur 31).



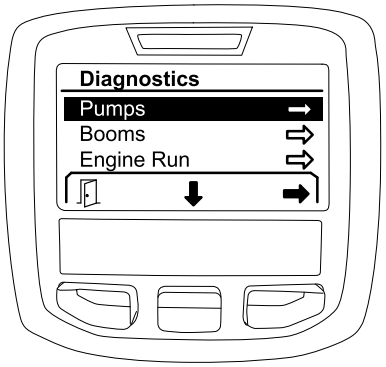
g202809

Figur 31

Pumpar

Skärmen Pumpar identifierar de nödvändiga kraven för att sprutpumpen och sköljpumpen (finns som tillval) ska kunna användas.

Navigera till skärmen Pumpar genom att använda den mittersta valknappen för att markera alternativet PUMPAR och sedan trycka på höger valknapp för att gå till skärmen Pumpar (Figur 32).



g202855

Figur 32

I följande tabell anges indata, kvalificerare och utdata som visas på skärmen Pumpar:

Tabell över pumpparametrar

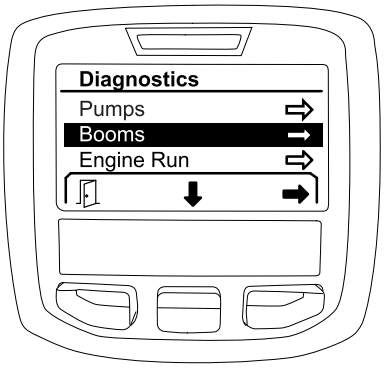
Tabell över pumpparametrar (cont'd.)

Indata	Kvalificerare	Utdata
Sprutpumpsom-kopplare	Gasreglagets start-lägesomkopplare	Sprutpumpskopp-ling
Tillfällig sköljnings-omkopplare (sköljpumpssats, finns som tillval)	Timer (sköljpumpssats, finns som tillval)	Sköljpump (sköljpumpssats, finns som tillval)
Tidsinställd sköljningsomkopplare (sköljpumpssats, finns som tillval)		

Sprutramper

Skärmen Sprutramper visar de nödvändiga kraven för att huvudsprutrampsventilen ska kunna användas.

Navigera till skärmen Sprutramper genom att använda den mittersta valknappen för att markera alternativet SPRUTRAMPER och sedan trycka på höger valknapp för att gå till skärmen Sprutramper (Figur 33).



g202853

Figur 33

I följande tabell anges indata, kvalificerare och utdata som visas på skärmen Sprutramper:

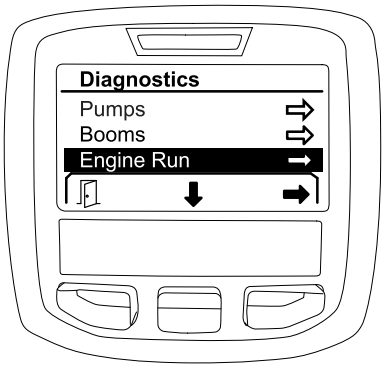
Tabell över bomparametrar

Indata	Kvalificerare	Utdata
Omkopplare för vänster sprutramp	Ingen	Huvudsprutramp-sventil
Omkopplare för centersprutramp		
Omkopplare för höger sprutramp		
Sprutrampshuvud-omkopplare		

Motorkörning

Skärmen Motorkörning visar de nödvändiga kraven för att motorn ska starta och gå.

Navigera till skärmen Motorkörning genom att använda den mittersta valknappen för att markera alternativet MOTORKÖRNING och sedan trycka på höger valknapp för att gå till skärmen Motorkörning (Figur 34).



g202854

Figur 34

I följande tabell anges indata, kvalificerare och utdata som visas på skärmen Motorkörning:

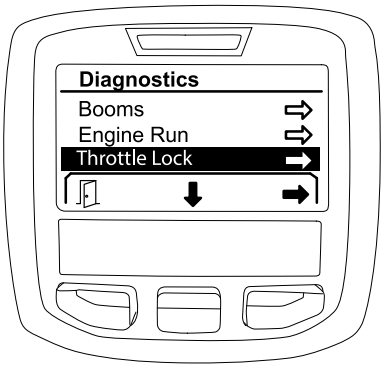
Tabell över motorkörningsparametrar

Indata	Kvalificerare	Utdata
Nyckel Start	Neutralbrytare	OK KÖR
Nyckel Kör	Sätesomkopplare eller parkerings-bromsomkopplare	Startmotorutdata
	Pumpomkopplare Av	

Gasreglagelås

Skärmen Gasreglagelås visar de nödvändiga kraven för att gasreglaget ska stanna kvar i sitt nuvarande läge.

Navigera till skärmen Gasreglagelås genom att använda den mittersta valknappen för att markera alternativet GASREGLAGELÅS och sedan trycka på höger valknapp för att gå till skärmen Gasreglagelås (Figur 35).



g202856

Figur 35

I följande tabell anges indata, kvalificerare och utdata som visas på skärmen Gasreglagelås:

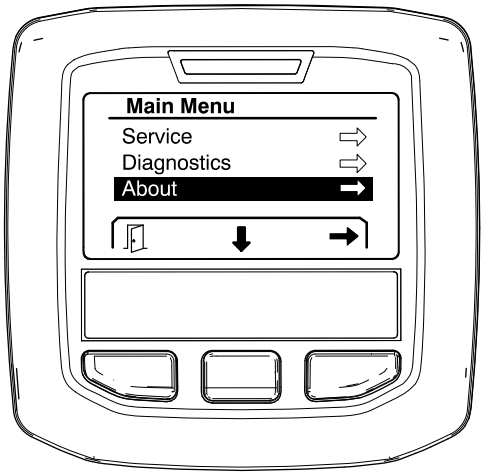
Tabell över gasreglagelåsparametrar

Indata	Kvalificerare	Utdata
Hastighetslås/gas-reglageomkopp-lare	Neutralbrytare	Hastighetslås/gas-reglagemagnet-ventil
	Parkerings-bromsomkopplare	
	Sprutpumpsom-kopplare	
	Kopplingsbrytare	

Om-skärmarna

Information på skärmen Om innefattar modellnummer, serienummer och versionsnummer för programvaruversionen.

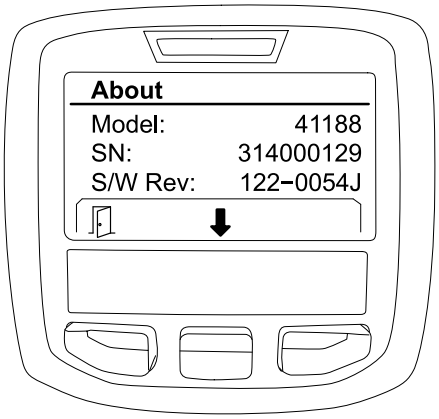
1. Öppna skärmen Om genom att använda mittknappen för att gå till alternativet OM och tryck sedan på högerknappen för att gå till skärmen Om (Figur 36).



g202808

Figur 36

2. Använd den mittersta valknappen för att bläddra bland objekten på skärmen Om (Figur 37).



g202838

Figur 37

Anteckningar:



Count on it.