Form No. 3460-534 Rev A

Multi Pro® 1750-úðari

Tegundarnúmer 41188—Raðnúmer 400000000 og upp úr

Hugbúnaðarvísir

Lesið þessar upplýsingar vandlega til að læra að stjórna og sinna réttu viðhaldi á vörunni og til að koma í veg fyrir meiðsl og skemmdir á vörunni. Eigandi ber ábyrgð á réttri og öruggri notkun vörunnar.

Þegar þörf er á þjónustu, varahlutum frá Toro eða frekari upplýsingum skal hafa samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila eða þjónustuver Toro og hafa tegundar- og raðnúmer vörunnar við höndina.

Hægt er að hafa samband við Toro í gegnum www.Toro.com til að nálgast kennsluefni tengt öryggi og notkun vörunnar, upplýsingar um aukabúnað, upplýsingar um söluaðila og vöruskráningu.

Inngangur

Þessi handbók veitir upplýsingar um notkun úðarakerfisins og stjórnun á virkni úðarakerfisins.

Efnisyfirlit

Inngangur 1
Uppsetning 1
Áður en hafist er handa við úðun 1
Yfirlit yfir vöru 2
Stjórntæki 2
Notkun 4
Fyrir notkun 4
Upplýsingaskjár gangsettur 4
Aðalundirvalmyndir upplýsingaskjás 5
Úðarinn kvarðaður 11
Magn í úðarageymi slegið inn 11
Meðan á notkun stendur 12
Skjámyndir fyrir flatarmál úðunar á upplýsingaskjá 12
Ráðleggingar á upplýsingaskjá 13
Viðhald 14
Viðhaldsskjámyndir 14
Skjámyndir bilanagreiningar 16
About-skjámyndir 18

Uppsetning

Áður en hafist er handa við úðun

Úðarinn undirbúinn

1. Fyllið úðarageyminn og ferskvatnsgeyminn. Frekari upplýsingar um áfyllingu úðarageymisins og ferskvatnsgeymisins eru í *notendahandbókinni*.
2. Kvarðið úðarann. Frekari upplýsingar um kvörðun úðarans eru í *notendahandbók* Multi Pro 1750-úðarans.
3. Setjið rétt magn af vökva í úðarageyminn; frekari upplýsingar eru í Magn í úðarageymi slegið inn (síða 11)

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

Skráning á www.Toro.com.

Upprunalegar leiðbeiningar (IS)
Prentað í Bandaríkjunum
Allur réttur áskilinn

3460-534

Yfirlit yfir vöru

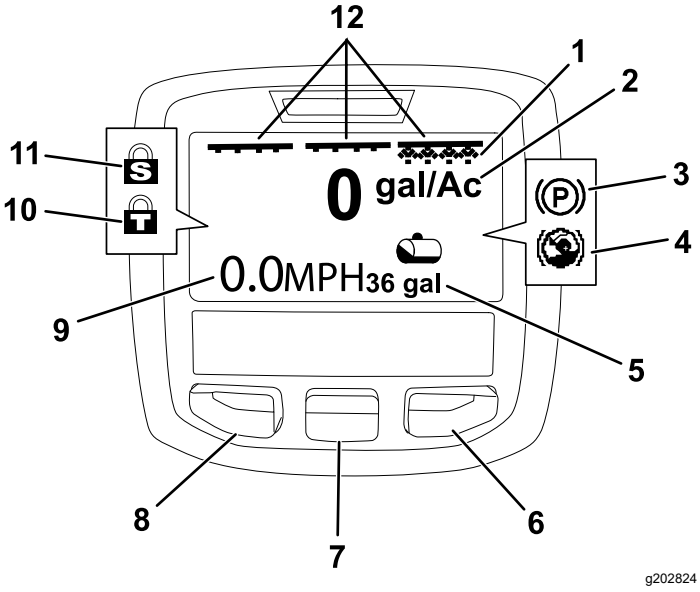
Stjórntæki

Upphafsskjámynd upplýsinga-skjás

Þegar úðarinn er gangsettur birtist upphafsskjámyndin og sýnir viðeigandi tákn (þ.e. stöðuhemill er á, kveikt er á úðarahlutum, stjórnandi er ekki í sætinu o.s.frv.).

Ath.: Eftirfarandi mynd sýnir dæmi um skjámynd; hér má sjá öll **möguleg** tákn sem gætu birst á skjámyndinni við notkun.

Frekari upplýsingar um skilgreiningar tákna eru á eftirfarandi mynd (Mynd 1).



Mynd 1

1.	Vísir fyrir hægri hluta—KVEIKT	7.	Miðjuvalhnappur
2.	Streymishraði	8.	Vinstri valhnappur
3.	Stöðuhemill (á)	9.	Vísir fyrir hraða ökutækis (mílur/klst. sýndar)
4.	Brekkuaðstoð (virk)	10.	Inngjafarlás (virkur)
5.	Magn í úðarageymi (bandarísk gallon sýnd)	11.	Hraðalás (virkur)
6.	Hægri valhnappur	12.	Vísir fyrir rofa aðalhluta – KVEIKT

Valhnappar vinstra megin, í miðju og hægra megin

Notið valhnappana vinstra megin, í miðju og hægra megin til að gera eftirfarandi:

- Vinstri valhnappur – ýtið á þennan hnapp til að opna valmyndir upplýsingaskjásins. Einnig er hægt að nota hann til að loka opinni valmynd.
- Miðjuvalhnappur – notið þennan hnapp til að fletta niður valmyndir.
- Hægri valhnappur – notið þennan hnapp til að opna valmynd þar sem ör til hægri gefur til kynna meira efni.

Ath.: Virkni hnappanna getur breyst eftir því hvað þarf að gera hverju sinni. Hnapparnir eru með tákni sem sýnir núverandi virkni.

Vísir fyrir aðalhluta

Vísirinn fyrir aðalhluta sýnir þegar KVEIKT er á rofa aðalarmsins (Mynd 1).

Vísar fyrir úðarahluta

Vinstri, hægri og/eða miðjuhlutar úðarans sýna þegar KVEIKT er á einhverjum rofum úðarahluta (Mynd 1).

Vísir fyrir magn í úðarageymi

Táknið fyrir úðarageyminn birtist þegar skráð er magn í úðarageymi yfir 0.

Virkur streymishraði

Virkur streymishraði sýnir raunverulegan streymishraða vörunnar sem úðað er (Mynd 1).

Vísir fyrir hraða ökutækis

Vísirinn fyrir hraða ökutækis sýnir núverandi hraða ökutækisins (Mynd 1).

Vísir fyrir stöðuhemil

Vísirinn fyrir stöðuhemil birtist á upphafsskjámyndinni þegar stöðuhemillinn er á (Mynd 1).

Vísir fyrir brekkuaðstoð

Vísirinn fyrir brekkuaðstoð birtist á upphafsskjámyndinni þegar brekkuaðstoðarvirknin hefur verið virkjuð.

Hraðalás

Táknið fyrir hraðalás birtist þegar hraðalásinn er virkur.

Inngjafarlás

Táknið fyrir inngjafarlás birtist þegar inngjafarlás er virkur.

Lýsingar á táknum upplýsinga-skjás

Tákn	Lýsing
	Upplýsingatákn
	Áfram
	Til baka
	Fletta niður
	Opna/færa inn
	Breyta næsta gildi á listanum
	Hækka
	Lækka
	Virk skjámynd
	Óvirk skjámynd
	Fara yfir á upphafsskjámynd-ina
	Virk upphafsskjámynd
	Vista gildi
	Loka valmynd
	Vinnustundamælir
PIN	Rétt PIN-númer slegið inn
	Athuga innslátt PIN-númers / sannprófun kvörðunar
	Stöðuhemill virkur
	Brekkuaðstoð
	Kveikt á aðalarmi / slökkt á úðara arms
	Kveikt á aðalarmi / kveikt á úðara arms
	Fullur úðarageymir
	Hálfur úðarageymir
	Lág staða í geymi
	Tómur úðarageymir
K eða k	Grassvarðareiningar (1000 ferfet)
	Úðað svæði
	Úðað magn
	Stilla magn í geymi
	Upphafsskjámynd
	Hreinsa virkt svæði
	Hreinsa öll svæði
	Stilla tölustaf
	Velja næsta svæði fyrir söfnun
	Inngjafarlás er virkur

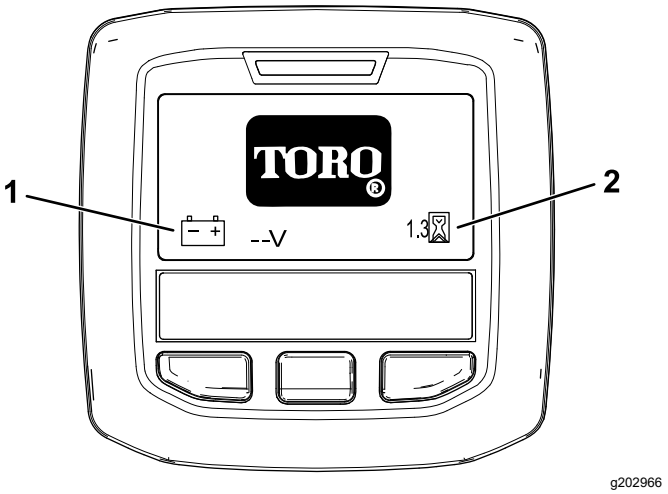
Notkun

Fyrir notkun

Upplýsingaskjár gangsettur

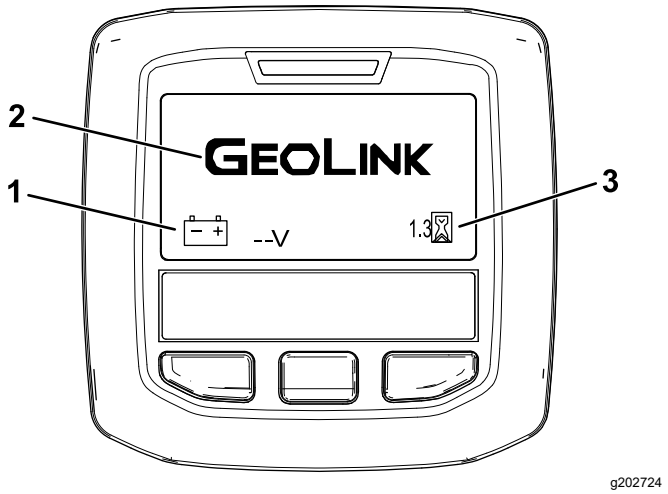
1. Setjið lykilinn í svissinn og svissið Á.

   Upplýsingaskjárinn lýsist upp og sýnir ræsingarskjáinn með upplýsingum um spennumæli og vinnustundamæli (Mynd 2). Ef GeoLink-kerfið er til staðar sýnir ræsingarskjárinn merki GeoLink í staðinn fyrir merki Toro (Mynd 3).



Mynd 2

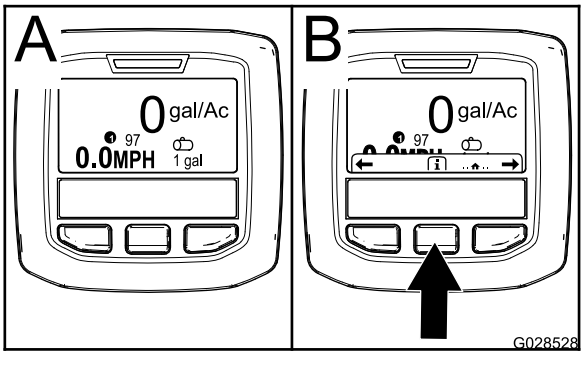
1. Spennumælir
2. Vinnustundamælir



Mynd 3

1. Spennumælir
2. Merki GeoLink
3. Vinnustundamælir

2. Eftir um það bil 15 sekúndur birtist upphafsskjámyndin. Ýtið á miðjuvalhnappinn til að sýna nánari upplýsingar (Mynd 4).



Mynd 4

- Ýtið aftur á miðjuvalhnappinn til að fara á aðalvalmyndina.

  Á aðalvalmyndarskjánum er hægt að komast í nokkrar undirvalmyndir. Frekari upplýsingar eru í Aðalundirvalmyndir upplýsingaskjás (síða 5)

- Notið hægri og vinstri valmyndarhnappana til að fara á skjámyndirnar fyrir úðunarsvæði og magn í úðarageymi. Frekari upplýsingar eru í Skjámyndir fyrir flatarmál úðunar á upplýsingaskjá (síða 12) og Magn í úðarageymi slegið inn (síða 11).

  Ath.: Úðarar með uppsett og virkt GeoLink-kerfi hafa aðeins aðgang að aðalvalmyndinni.

Ath.: Ef svissað er Á og aflvélin er gangsett sýnir upplýsingaskjárinn gildi fyrir úðarann sem er í gangi.

Aðalundirvalmyndir upplýsingaskjás

Notkun valmynda

Ýtið á hnappinn til að opna valmynd á aðalskjánum til að fá aðgang að valmyndakerfi upplýsingaskjásins. Við það opnast aðalvalmyndin. Í eftirfarandi töflum eru útskýringar á þeim valkostum sem eru í boði á valmyndunum:

Kvörðun

Valmyndarat-riði	Lýsing
Test Speed	Stillir prófunarhraða fyrir kvörðun.
Flow Cal	Kvarðar rennslismælinn.
Speed Cal	Kvarðar hraðaskynjaranan.
Use Flow Cal Default	Endurstillir rennsliskvörðunina á sjálfgefið reiknað meðaltal, ekki raunverulegt magn.
Use Speed Cal Default	Endurstillir hraðakvörðunina á sjálfgefið reiknað meðaltal, ekki raunverulegan hraða.

Settings (stillingar)

Valmyndarat-riði	Lýsing
Hill Assist	Gerir brekkuaðstoð virka eða óvirka.
Spray Tank Alert	Stillir viðvörun um lítið magn í geymi.
Units	Breytir einingunum sem upplýsingaskjárinn notar. Hægt er að velja á milli breskra eininga, metrakerfis og grassvarðar.
Language	Breytir því hvaða tungumál er notað á upplýsingaskjánum.
Backlight	Eykur eða minnkar birtustig LCD-skjásins.
Contrast	Breytir birtuskilum milli dökkra og ljósra svæða á LCD-skjánum.
GeoLink	Valkostur fyrir gervihnattaleiðsögn
Protected Menus	Veitir aðgang að vörðum valmyndum.
Protect Settings	Læsir stillingu L BOOM, C BOOM og R BOOM þegar þetta er virkt.
L Boom	Stillir breidd vinstri hlutans.
C Boom	Stillir breidd miðjuhlutans.
R Boom	Stillir breidd hægri hlutans.
Reset Defaults	Endurstillir nokkrar aðgerðir á verksmiðjustillingar.

Service (þjónusta)

Valmyndarat-riði	Lýsing
Faults (bilanir)	Birtir nýjustu bilanir og bilun sem síðast var lagfærð.
Hours	Sýnir heildarfjölda klukkustunda sem svissað er á, úðari er í gangi og kveikt er á dælu. Birtir einnig tíma þegar sinna á viðhaldi og endurstillingu viðhalds.
Flow Rate	Sýnir núverandi rennsli.
Flow Cal Value	Sýnir virkan margfaldara sem notaður er til að reikna út muninn á milli áætlaðs rennslis og kvarðaðs rennslis.
Speed Cal Value	Sýnir virkan margfaldara sem notaður er til að reikna út muninn á milli áætlaðs hraða og kvarðaðs hraða.

Diagnostics (bilanagreining)

Valmyndarat-riði	Lýsing
Pumps	Veitir aðgang að dæluinntökum, tímabundinni skolun og valkostum fyrir tíma skolunar.
Booms	Veitir aðgang að inntökum arms, vísum og úttökum.
Throttle Lock	Veitir aðgang að inntökum inngjafarláss, mögnurum og úttökum.
Engine Run	Veitir aðgang að inntökum og úttökum fyrir keyrslu aflvélar.

um

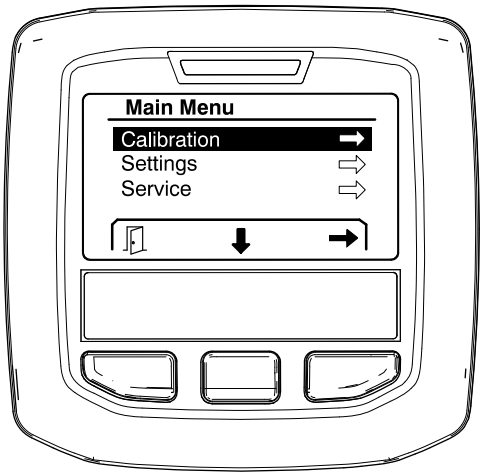
Valmyndarat-riði	Lýsing
tegund	Sýnir tegundarnúmer vinnuvélarinnar.
Serial Number	Sýnir raðnúmer úðarans.
S/W Rev	Sýnir endurskoðunarnúmer hugbúnaðar úðarans.
InfoCtr SW Rev	Sýnir endurskoðunarnúmer hugbúnaðar upplýsingaskjásins.
CAN Bus	Sýnir stöðu CAN-gagnabrautarinnar

Ath.: Ef tungumáli eða birtuskilum er óvart breytt í stillingu þar sem ekki er lengur hægt að skilja eða sjá á skjáinn skal hafa samband við viðurkenndan dreifingaraðila Toro til að fá aðstoð við að endurstilla skjáinn.

Calibration

Ath.: Úðarar með uppsett og virkt GeoLink-kerfi hafa ekki aðgang að undirvalmynd kvörðunar. Kvörðunaraðgerðinni er viðhaldið með GeoLink-kerfinu.

Til að fá aðgang að kvörðunarstillingum skal nota miðjuvalhnappinn til að fara í CALIBRATION (kvörðun), ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á kvörðunarskjáinn (Mynd 5).



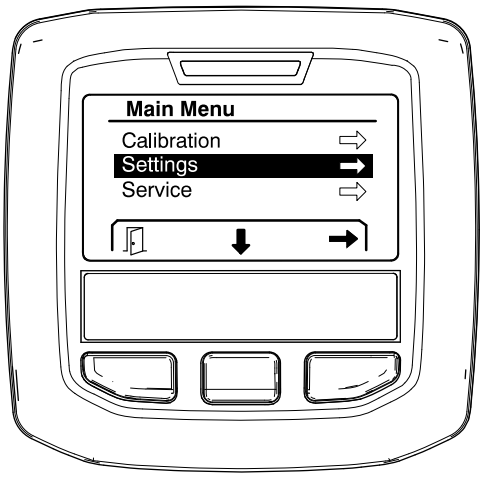
g202807

Mynd 5

Upplýsingar um kvörðun er að finna í *notendahandbók* Multi Pro 1750-úðarans.

Settings

Til að fá aðgang að stillingaskjánum skal nota miðjuvalhnappinn til að fara í SETTINGS (stillingar), ýta síðan á hægri valhnappinn til að fara á stillingaskjáinn (Mynd 6).



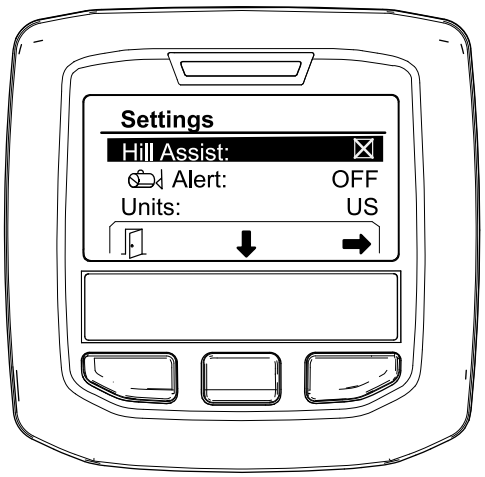
g202811

Mynd 6

Brekkuaðstoð stillt

Brekkuaðstoð er sjálfgefið stillt á ON (kveikt), en hægt er að slökkva á henni á eftirfarandi hátt:

1. Flettið niður að HILL ASSIST (brekkuaðstoð) og ýtið á miðjuvalhnappinn til að opna stillingavalmyndina fyrir brekkuaðstoð (Mynd 7).



g202827

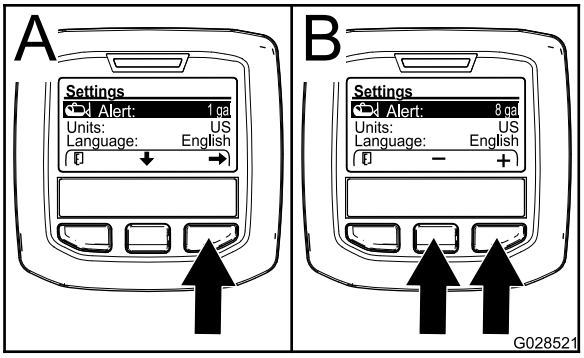
Mynd 7

2. Í stillingavalmynd brekkuaðstoðar skal velja OFF (slökkt).

Viðvörun úðarageymis stillt

1. Ýtið á miðjuvalhnappinn til að auðkenna viðvörunarstillinguna (Mynd 8).

   Ath.: Táknin (-) og (+) birtast fyrir ofan valhnappana í miðju og hægra megin.



g028521

Mynd 8

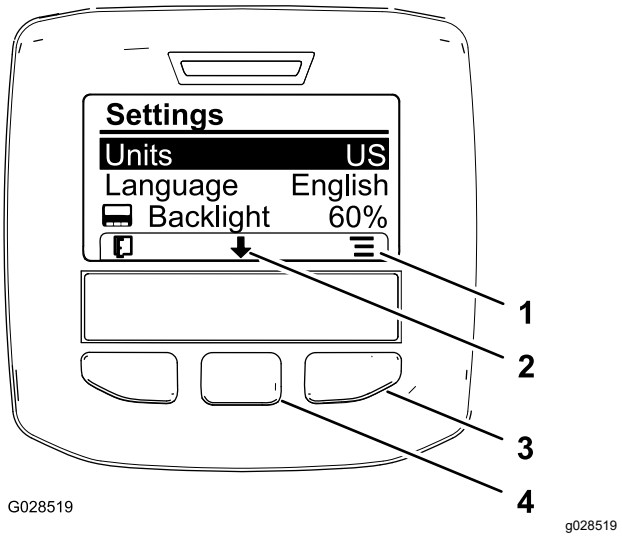
2. Ýtið á hægri valhnappinn (Mynd 8).
3. Notið miðju- eða hægri valhnappinn til að slá inn lágmarksmagn í geyminum þegar viðvörunin birtist við úðun (Mynd 8).

   Ath.: Þegar hnappinum er haldið inni hækkar gildi geymisviðvörunarinnar um 10%.
4. Ýtið á vinstri valhnapp til að vista og fara aftur í aðalvalmynd.

Breyting á mælieiningum

1. Til að breyta mælieiningunni skaltu nota miðjuvalhnappinn til að fletta að valkostinum UNITS Mynd 9 (mælieiningar).
2. Ýtið á hægri valhnappinn til að breyta skráðum mælieiningum (Mynd 9).
   - **English:** mph, gallon og ekrur
   - **Turf:** mph, gallon og 1000 ft^2
   - **SI (metric):** km/klst., lítrar, hektarar

   Ath.: Skjárinn skiptir á milli breskra eininga og metrakerfiseininga.



Mynd 9

1. Valkostir lista (tákn)
2. Fletta niður (tákn)
3. Hægri valhnappur (listi)
4. Miðjuvalhnappur (fletting)

Ath.: Ýtt er á vinstri valhnappinn til að vista valið.

Skipt um tungumál

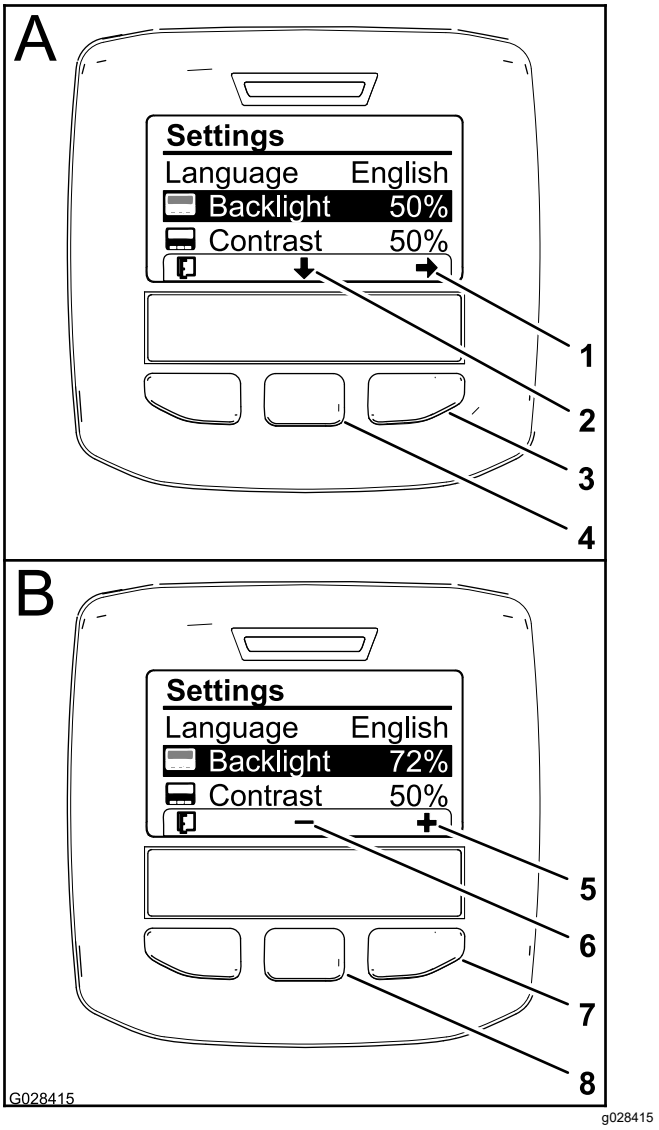
1. Til að breyta tungumálinu sem notað er á skjánum er ýtt á miðjuvalhnappinn (hnappurinn fyrir neðan niðurörina á skjánum) til að færa valinn valkost yfir á „Language“ (tungumál) (Mynd 9).
2. Ýtt er á hægri valhnappinn (hnappurinn fyrir neðan listatáknið á skjánum) til að auðkenna tungumálið sem er notað á skjánum (Mynd 9).

   Ath.: Meðal tungumála sem eru í boði eru enska, spænska, franska, þýska, portúgalska, danska, hollenska, finnska, ítalska, norska og sænska.

Stilling baklýsingar og skerpu á skjá

Baklýsing stillt

1. Til að stilla baklýsingu eða skerpu skjásins skal ýta á miðjuvalhnappinn (hnappurinn fyrir neðan örvatáknið á skjánum) til að færa valinn valkost niður í stillinguna „Backlight“ (baklýsing) eða „Contrast“ (skerpa) (Mynd 10).



Mynd 10

Baklýsingarvalkostur er valinn

1. Ör til að velja (tákn)
2. Fletta niður (tákn)
3. Hægri valhnappur (val)
4. Miðjuvalhnappur (fletting)
5. Hækka gildið (tákn)
6. Lækka gildið (tákn)
7. Hægri valhnappur (hækka gildi)
8. Miðjuvalhnappur (lækka gildi)

2. Ýtið á hægri valhnappinn til að birta gildisstillingar (Mynd 10).

   Ath.: Skjárinn sýnir táknið (—) fyrir ofan miðjuvalhnappinn og táknið (+) fyrir ofan hægri valhnappinn.
3. Notið miðjuvalhnappinn og hægri valhnappinn til að breyta birtustigi eða skerpu skjásins (Mynd 10).

Ath.: Þegar birtustigs- eða skerpugildi er breytt breytir skjárinn gildi þess stigs sem valið er.

4. Ýtið á vinstri valhnappinn til að vista valið (Mynd 10).

Varðar valmyndir notaðar

Einstaklingar með heimild geta slegið inn fjögurra stafa auðkennisnúmerið (PIN) til að sýna eftirfarandi þjónustuaðgerðir:

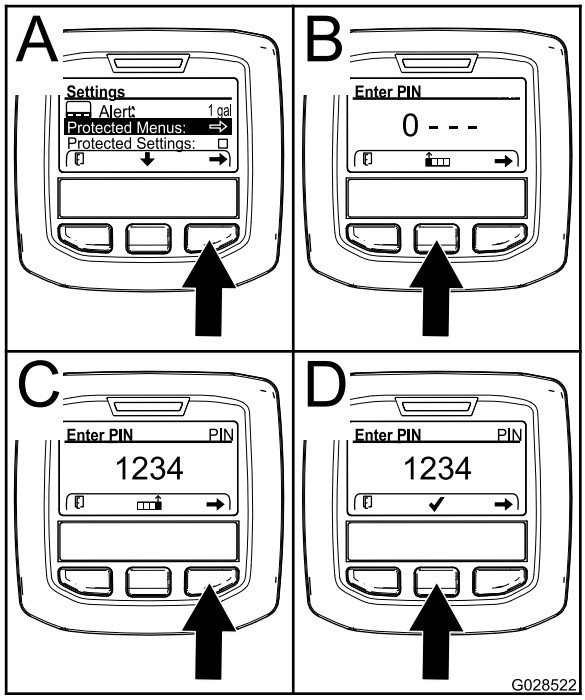
- Flow Rate (rennsli)
- Flow Calibration Rate (kvörðunarrennsli)
- Speed Calibration Rate (kvörðunarhraði)
- Clear System Faults (hreinsa kerfisbilanir)
- Service Timer Reset (endurstilla tímastilli þjónustu)

Auðkennisnúmerið slegið inn á upplýsingaskjáinn

Með því að slá inn auðkennisnúmerið er hægt að breyta aðgangsstillingunum og viðhalda aðgangsorðinu.

Ath.: Auðkennisnúmer frá verksmiðju er 1234.

1. Notið miðjuvalhnappinn til að auðkenna stillinguna „Protected Menus“ (varðar valmyndir).



g028522

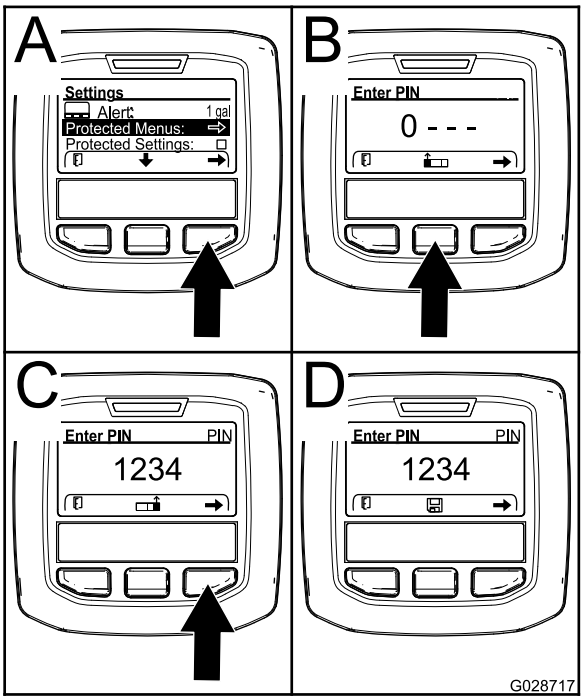
Mynd 11

2. Ýtið á hægri valhnappinn til að velja „Protected Menus“ (varðar valmyndir) (A á Mynd 11).
3. Stillið tölugildið á innfærsluskjámyndinni fyrir auðkennisnúmer með því að ýta á eftirfarandi valhnappa:
   - Ýtið á miðjuvalhnappinn (B á Mynd 11) til að hækka tölugildið (0 til 9).
   - Ýtið á hægri valhnappinn (C á Mynd 11) til að færa bendilinn í næstu tölustöðu til hægri.
4. Þegar gildið lengst til hægri hefur verið stillt skal ýta á hægri valhnappinn.

   Ath.: Táknið fyrir gátmerki birtist fyrir ofan miðjuvalhnappinn (D á Mynd 11).
5. Ýtið á miðjuvalhnappinn (D á Mynd 11) til að slá inn aðgangsorðið.

Skipt um auðkennisnúmer

1. Sláið inn núverandi auðkennisnúmer. Frekari upplýsingar eru í skrefum 1 til 5 í „Auðkennisnúmerið slegið inn á upplýsingaskjáinn“.
2. Ýtið á miðjuvalhnappinn til að auðkenna stillinguna „Protected Menus“ (varðar valmyndir).



g028717

Mynd 12

3. Ýtið á hægri valhnappinn til að velja „Protected Menus“ (varðar valmyndir) (A á Mynd 12).
4. Sláið nýja auðkennisnúmerið inn á innfærsluskjámyndina með því að ýta á eftirfarandi valhnappa:
   - Ýtið á miðjuvalhnappinn (B á Mynd 12) til að hækka tölugildið (0 til 9).
   - Ýtið á hægri valhnappinn (C á Mynd 12) til að færa bendilinn í næstu tölustöðu til hægri.
5. Þegar gildið lengst til hægri hefur verið stillt skal ýta á hægri valhnappinn.

Ath.: Vistunartáknið birtist fyrir ofan miðjuvalhnappinn (D á Mynd 12).

6. Bíðið þar til upplýsingaskjárinn sýnir „gildi vistað“ og rauða gaumljósið logar.

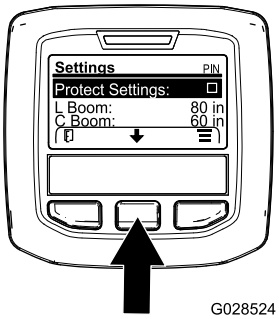
Varnarstillingar valdar

Mikilvægt: **Notið þessa aðgerð til að læsa streymishraða og taka hann úr lás.**

Ath.: Þekkja verður 4 stafa auðkennisnúmerið til að breyta stillingum fyrir aðgerðir í vörðum valmyndum.

1. Ýtið á miðjuvalhnappinn til að auðkenna valkostinn „Protect Settings“ (varnarstillingar).

   Ath.: Ef ekkert „X“ er í reitnum hægra megin við „Protect Settings“ (varnarstillingar) eru undirvalmyndirnar fyrir „L Boom“, „C Boom“, „R Boom“ og „Reset Defaults“ ekki læstar með auðkennisnúmerinu (Mynd 14).



g028524

Mynd 13

2. Ýtið á hægri valhnappinn.

   Ath.: Innfærsluvalmyndin fyrir auðkennisnúmer birtist.

3. Sláið inn auðkennisnúmerið. Frekari upplýsingar eru í skrefi 3 í „Auðkennisnúmerið slegið inn á upplýsingaskjáinn“.

4. Þegar gildið lengst til hægri hefur verið stillt skal ýta á hægri valhnappinn.

   Ath.: Gátmerkið birtist fyrir ofan miðjuvalhnappinn.

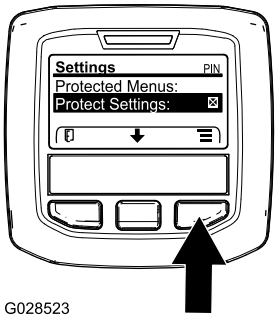
5. Ýtið á miðjuvalhnappinn.

   Ath.: Undirvalmyndirnar fyrir „L Boom“, „C Boom“, „R Boom“ og „Reset Defaults“ birtast.

6. Ýtið á miðjuvalhnappinn til að auðkenna valkostinn „Protect Settings“ (varnarstillingar).

7. Ýtið á hægri valhnappinn.

   Ath.: Í reitnum hægra megin við „Protect Settings“ (varnarstillingar) birtist „X“ (Mynd 14).



g028523

Mynd 14

8. Bíðið þar til upplýsingaskjárinn sýnir skilaboðin „value saved“ (gildi vistað) og rauða gaumljósið logar.

   Ath.: Undirvalmyndirnar undir „Protected Menus“ (varðar valmyndir) eru læstar með auðkennisnúmerinu.

   Ath.: Til að opna undirvalmyndirnar skal auðkenna „Protect Settings“ (varnarstillingar), ýta á hægri valhnappinn, slá inn auðkennisnúmerið og þegar gátmerkið birtist skal ýta á miðjuvalhnappinn.

GeoLink-valkostur stilltur

Frekari upplýsingar um virkjun GeoLink-valkostsins eru í uppsetningarleiðbeiningunum fyrir frágangsbúnað X25 GeoLink-úðarakerfisins.

Ath.: Notkun GeoLink-kerfisins fjarlægir nokkrar aðgerðir af upplýsingaskjánum, þar á meðal:

- „Calibration“ (kvörðun)
- „Tank Alert“, (geymisviðvörun), „Units“ (mælieiningar) og „Left, Center, Right Boom“ (vinstri, miðju- og hægri armur) í undirvalmynd stillinga
- „Flow Rate“ (rennsli), „Flow Rate Cal Value“ (kvörðunargildi rennslis) og „Speed Cal Value“ (kvörðunargildi hraða) í undirvalmynd þjónustu

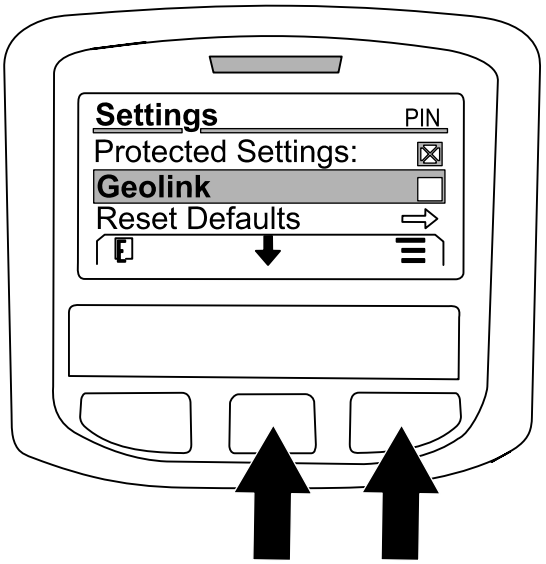
Þessar aðgerðir verða tiltækar til notkunar á GeoLink-skjánum. Frekari upplýsingar eru í *notendahandbók* X25 GeoLink-úðarakerfisins.

Til að slökkva á GeoLink-kerfinu:

1. Nota skal miðjuvalhnappinn til að fara í GEOLINK-valkostinn.

   Gangið úr skugga um að rétt auðkennisnúmer sé slegið inn. Frekari upplýsingar eru í skrefi 3 í Varðar valmyndir notaðar (síða 8).

2. Ýtið á hægri valhnappinn til að slökkva á GeoLink-kerfinu (Mynd 14).



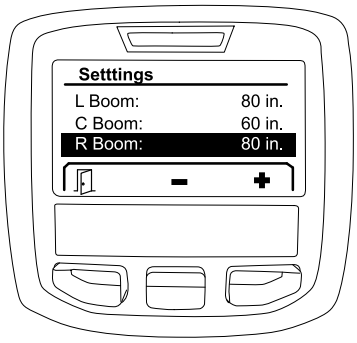
g203523

Mynd 15

Stærðir á úðarahlutum stilltar

1. Notið miðjuvalhnappinn til að fletta að úðarahlutanum sem á að breyta.
2. Notið miðjuvalhnappinn eða hægri valhnappinn til að auka eða minnka breidd valins úðarahluta (Mynd 16).

   Ath.: Með miðjuvalhnappinum er hægt að minnka breiddina. Með hægri valhnappinum er hægt að auka breiddina.



g203192

Mynd 16

Sjálfgefnar stillingar endurstilltar

Valkosturinn RESET DEFAULTS (endurstilla á sjálfgefið) breytir eftirfarandi stillingum í verksmiðjustillingar:

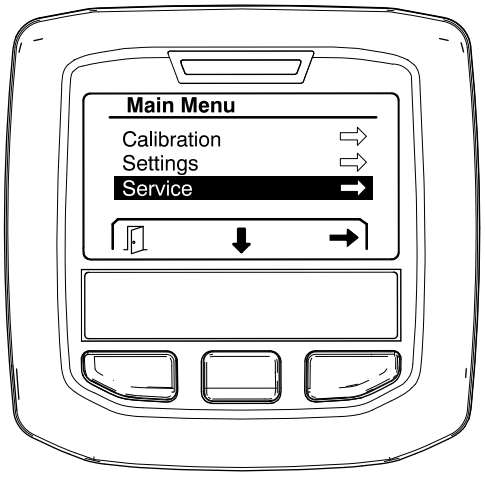
- Application Recording—sub area 1
- Test Speed—0.0
- Hill Assist—enabled
- Spray Tank Alert—1 gal/ltr
- Units—US
- L Boom—80 in
- C Boom—60 in
- R Boom—80 in

1. Nota skal miðjuvalhnappinn til að fara í valkostinn RESET DEFAULTS.
2. Ýtið á hægri valhnappinn til að slá inn á skjáinn „Reset Defaults“ (endurstilla á sjálfgefið).
3. Ýtið á miðjuvalhnappinn fyrir YES eða vinstri valhnappinn fyrir NO.

   Ath.: Með því að velja YES eru stillingarnar sem taldar eru upp hér á undan endurstilltar.

Þjónusta

Til að fá aðgang að þjónustuskjámyndinni skal nota miðjuhnappinn til að fara í valkostinn SERVICE, ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á þjónustuskjámyndina (Mynd 17).



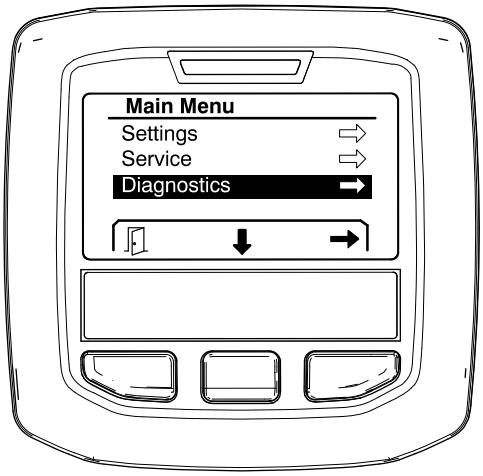
g202810

Mynd 17

Frekari upplýsingar um undirvalmynd þjónustu eru í Viðhaldsskjámyndir (síða 14).

Bilanagreining

Til að fá aðgang að bilanagreiningarskjámyndinni skal nota miðjuhnappinn til að fara í valkostinn DIAGNOSTICS, ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á bilanagreiningarskjámyndina (Mynd 18).



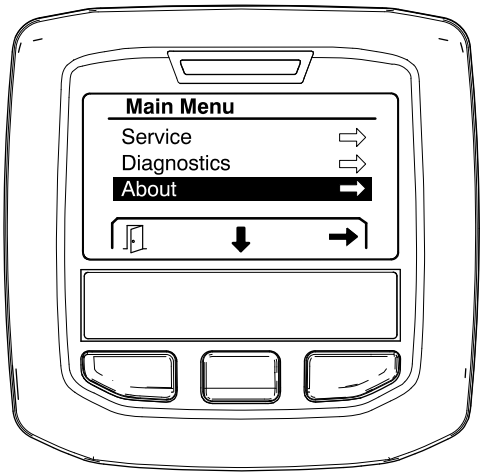
g202809

Mynd 18

Frekari upplýsingar um undirvalmynd bilanagreiningar eru í Skjámyndir bilanagreiningar (síða 16).

Ítarlegar upplýsingar

Til að fá aðgang að skjámyndinni með ítarlegum upplýsingum skal nota miðjuhnappinn til að fara í valkostinn ABOUT, ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á skjámyndina með ítarlegum upplýsingum (Mynd 19).



g202808

Mynd 19

Upplýsingar um undirvalmyndina með ítarlegum upplýsingum eru í About-skjámyndir (síða 18).

Úðarinn kvarðaður

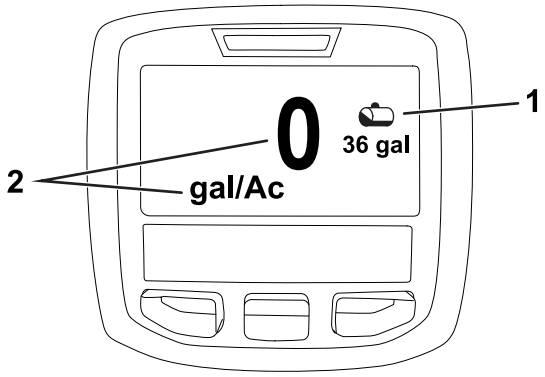
Frekari upplýsingar um kvörðun úðarans eru í *notendahandbók* Multi Pro 1750-úðarans.

Magn í úðarageymi slegið inn

Nota skal skjámyndina fyrir magn í úðarageymi til að slá inn það vatnsmagn sem er fyllt á geyminn áður en hafist er handa við úðun.

Til að opna skjámynd fyrir magn í úðarageymi:

1. Ýtið á hvaða hnapp sem er á upphafsskjámynd-inni til að sýna yfirlitssvæðið.
2. Ýtið á hægri valhnappinn til að fara á skjámyndina fyrir magn í úðarageymi (Mynd 20).



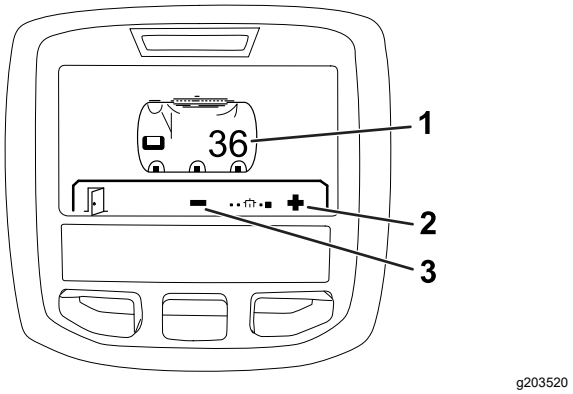
g203514

Mynd 20

1. Núverandi magn í geymi
2. Núverandi streymishraði

Til að slá inn magn í úðarageymi:

1. Ýtið á hvaða hnapp sem er til að sýna yfirlitssvæðið.
2. Ýtið á hægri valhnappinn, ýtið síðan á vinstri valhnappinn til að slá inn á skjámynd geymisins (Mynd 21).



Mynd 21

1. Núverandi magn í geymi
2. Auka magn í geymi
3. Minnka magn í geymi

3. Notið miðjuvalhnappinn og hægri valhnappinn til að stilla magn í geyminum (Mynd 21).

Meðan á notkun stendur

Skjámyndir fyrir flatarmál úðunar á upplýsingaskjá

Notið flatarmálsskjámyndirnar til að fá upplýsingar um eftirfarandi:

- Flatarmál sem úðað er (ekrur, hektarar eða 1000 ferfet)
- Magn sem úðað er (bandarísk gallon eða lítrar)

Notkun á skjámynd fyrir heildarflatarmál

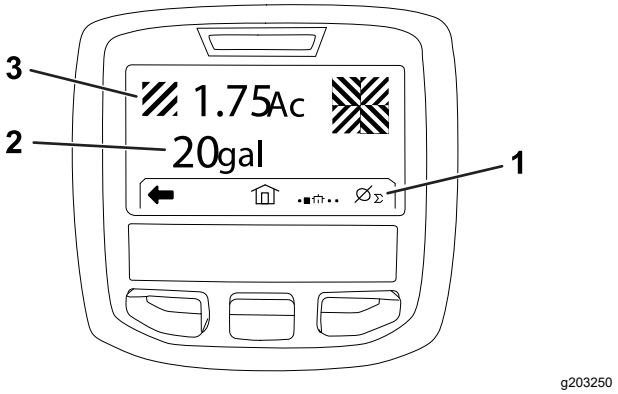
Notið skjámyndina fyrir heildarflatarmál til að skoða flatarmál og magn efnisins sem úðað hefur verið frá því að skjámyndin var hreinsuð (Mynd 22).

Upplýsingar um heildarflatarmál og heildarmagn sem úðað er safnast upp þar til þær eru endurstilltar. Ýtið á hægri valhnappinn til að endurstilla upplýsingar um heildarflatarmál og heildarmagn.

Ath.: Endurstilling á upplýsingum um heildarflatarmál og heildarmagn á skjámyndinni fyrir heildarflatarmál endurstillir allar upplýsingar um undirsvæði og undirmagn fyrir virk og óvirk undirsvæði.

Aðgangur að skjámynd fyrir heildarflatarmál

Ýtið á hvaða hnapp sem er til að sýna yfirlitssvæðið á upphafsskjámyndinni og ýtið svo á hægri valhnappinn til að komast í skjámyndina fyrir heildarflatarmál (Mynd 22).



Mynd 22

1. Hreinsa samtölu vinnuskýrslu
2. Úðað heildarflatarmál (bandarísk gallon sýnd)
3. Notað heildarmagn (ekrur sýndar)

Notkun á skjámynd fyrir undirsvæði

Skjámyndin fyrir undirsvæði sýnir flatarmál og magn vöru sem úðað er á undirsvæðunum (Mynd 23).

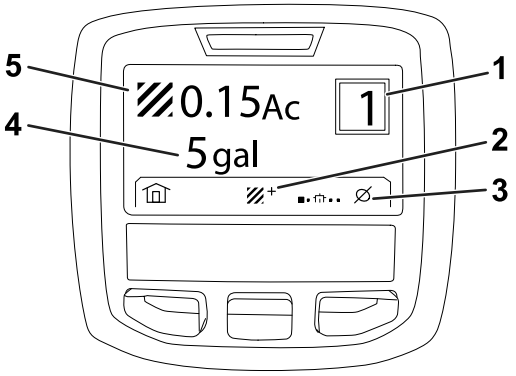
- Notið eitt undirsvæði fyrir hvert úðaraverk á vinnusvæðinu. Nota má allt að 20 undirsvæði til að safna upplýsingum um úðara fyrir úðaraverk á vinnusvæðinu.
- Nota má upplýsingar á skjámyndinni fyrir undirsvæði til að fylgjast með flatarmáli og magni efnis sem úðað er fyrir hvert úðaraverk sem undirsvæði er skilgreint fyrir.
- Upplýsingum um flatarmál og magn sem er úðað er safnað fyrir virka undirsvæðið í minni úðarakerfisins þar til það er endurstillt. Ýtið á hægri valhnappinn til að endurstilla undirsvæðið.

  Ath.: Endurstilling á upplýsingum um heildarflatarmál og heildarmagn á skjámyndinni fyrir heildarflatarmál endurstillir allar upplýsingar um undirsvæði og undirmagn fyrir virk og óvirk undirsvæði.

  Ath.: Ef gögn um það magn sem úðað er og það flatarmál sem úðað er fyrir valið undirsvæði eru hreinsuð mun úðarakerfið draga það magn sem úðað er og það flatarmál sem úðað er á undirsvæðinu frá heildarmagninu sem úðað er og heildarflatarmálinu sem úðað er.
- Ef fyrirliggjandi gögn eru á virka undirsvæðinu sem ekki er þörf á skal endurstilla upplýsingar um flatarmál og magn sem úðað er fyrir það undirsvæði.

Aðgangur að skjámynd fyrir undirsvæði

Ýtið á vinstri valhnapp til að fá aðgang að skjámynd fyrir undirsvæði (Mynd 23) af skjámyndinni fyrir heildarflatarmál.



g203249

Mynd 23

1. Númer undirsvæðis
2. Önnur undirsvæði
3. Hreinsa undirsvæði vinnuskýrslu
4. Úðað heildarflatarmál (bandarísk gallon sýnd)
5. Notað heildarmagn (ekrur sýndar)

Notkun mismunandi undirsvæða

Til að safna gögnum á öðru undirsvæði skal nota miðjuvalhnappinn til að velja númer þess undirsvæðis sem óskað er eftir.

Ath.: Númerið sem sýnt er í reitnum efst til hægri á skjánum sýnir virka undirsvæðið þar sem upplýsingum um flatarmál og magn er safnað.

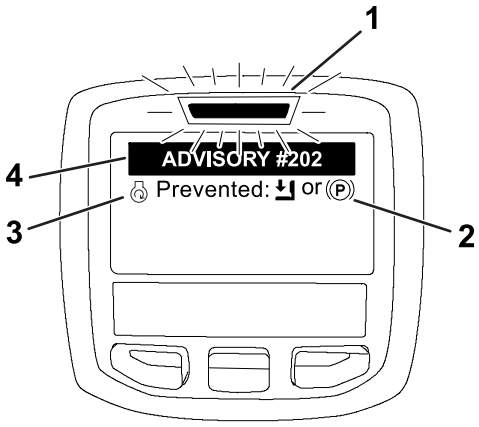
Ráðleggingar á upplýsingaskjá

Ráðleggingar fyrir stjórnanda birtast sjálfkrafa á upplýsingaskjánum þegar bregðast þarf við einhverri aðgerð úðarans. Til dæmis ef reynt er gangsetja aflvélina á meðan ýtt er á inngjafarfótstigið birtist ráðlegging sem gefur til kynna að inngjafarfótstigið verði að vera í HLUTLAUSRI stöðu.

Fyrir hverja ráðleggingu sem birtist blikkar bilanagaumljósið og ráðleggingarkóði (númer), lýsing ráðleggingar og ráðleggingarvísir birtast á skjánum eins og sýnt er á Mynd 24.

Lýsingar ráðleggingar og vísar birtast sem tákn á upplýsingaskjánum. Frekari lýsingar á hverju tákni eru í Lýsingar á táknum upplýsingaskjás (síða 3).

Ath.: Ráðleggingarvísir útskýrir skilyrðin sem ollu því að ráðleggingin var birt og gefur leiðbeiningar um hvernig hægt er að eyða henni.



g202867

Mynd 24

1. Bilanagaumljós
2. Ráðleggingarvísir
3. Lýsing á ráðleggingu
4. Ráðleggingarkóði

Ath.: Ráðleggingar eru ekki skráðar í bilanaannálinn.

Ath.: Hægt er að hreinsa ráðleggingu af skjámyndinni með því að ýta á einhvern af hnöppum upplýsingaskjásins.

Frekari upplýsingar um ráðleggingar á upplýsingaskjá eru í eftirfarandi töflu:

Ráðleggingar

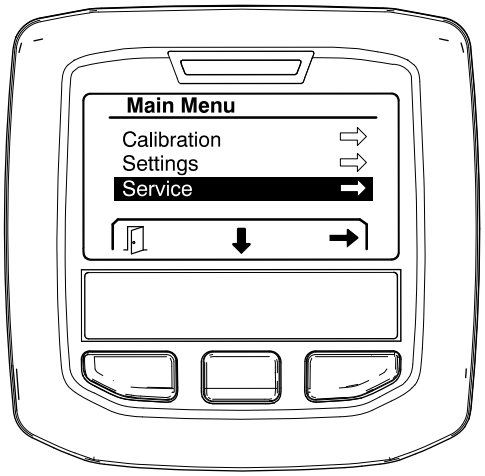
Kóði ráðleggingar	Lýsing
200	Komið í veg fyrir gangsetningu—Dælurofi virkur
201	Komið í veg fyrir gangsetningu—Ekki í HLUTLAUSUM
202	Komið í veg fyrir gangsetningu—Stjórnandi ekki í sætinu
203	Komið í veg fyrir gangsetningu—Inngjafar-fótstig ekki í sjálfgefinni stöðu
204	Komið í veg fyrir gangsetningu—Startari rann út á tíma
205	Stöðuhemill er á
206	Komið í veg fyrir ræsingu dælu—Armur virkur
207	Komið í veg fyrir ræsingu dælu—Snúnings-hraði vélar mikill
208	Komið í veg fyrir inngjafar/hraðalás—Dæla er ekki virk
209	Komið í veg fyrir inngjafarlás—Stöðuhemill er ekki á
210	Komið í veg fyrir hraðalás—Stjórnandi er ekki í sæti eða er stöðuhemill á
211	Komið í veg fyrir inngjafar/hraðalás—Kúpling eða akstursheimill er á
212	Viðvörun fyrir lága stöðu í geymi

Kóði ráðleggingar	Lýsing
213	KVEIKT á skolun dælu
220	Kvörðun rennslisskynjara
221	Kvörðun rennslisskynjara—Dælið vatni í geymi og skráið niður magn áfyllts vökva
222	Kvörðun rennslisskynjara—Kveikið á dælunni
223	Kvörðun rennsliskynjara—Kveikið á öllum örmunum
224	Kvörðun rennsliskynjara—Kvörðun hafin
225	Kvörðun rennsliskynjara—Kvörðun lokið
226	Kvörðun rennsliskynjara—Loka kvörðunarstillingu
231	Kvörðun hraðaskynjara
232	Kvörðun hraðaskynjara—Fyllið á ferskvatnsgeyminn, ýtið á „next“ (áfram)
233	Kvörðun hraðaskynjara—Fyllið úðarann til hálfs með vatni, ýtið á „next“ (áfram)
234	Kvörðun hraðaskynjara—Færið inn vegalengd kvörðunar, ýtið á „next“ (áfram)
235	Kvörðun hraðaskynjara—Merkið og akið innslegna vegalengd með slökkt á úðarahlutum
236	Kvörðun hraðaskynjara—Kvörðun hraðaskynjara stendur yfir
237	Kvörðun hraðaskynjara—Kvörðun hraðaskynjara lokið
238	Kvörðun hraðaskynjara—Slökkvið á örmunum
241	Kvörðun utan marka, sjálfgefin notuð

Viðhald

Viðhaldsskjámyndir

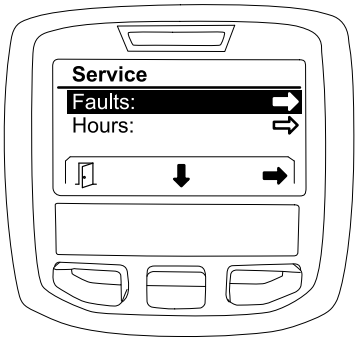
Til að fá aðgang að þjónustuskjámyndinni skal nota miðjuhnappinn til að fara í valkostinn SERVICE (viðhald) og ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á þjónustuskjámyndina (Mynd 25).



Mynd 25

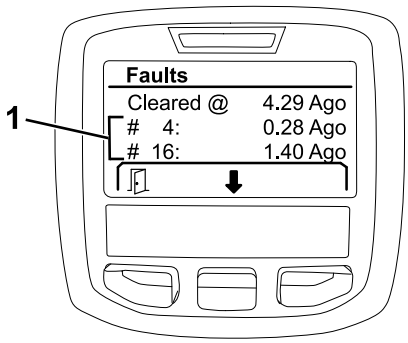
Farið yfir bilanir í úðarakerfi

1. Notið miðjuvalhnappinn til að fletta á valkostinn FAULTS (bilanir) og ýtið síðan á hægri valhnappinn til að opna bilanaskjámyndina (Mynd 26).



Mynd 26

2. Farið yfir bilanirnar sem skráðar eru á bilanaskjámyndinni (Mynd 27).



g203637

Mynd 27

1. Bilanaatriði

Listinn hér að neðan tilgreinir bilanakóða sem Toro Electronic Controller (TEC) myndar til að auðkenna bilanir í rafkerfi við notkun vinnuvélarinnar. Fylgið skrefunum hér að ofan til að skoða bilanirnar.

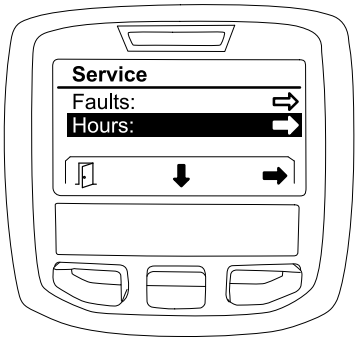
Ath.: Leitið til viðurkennds sölu- og þjónustuaðila Toro ef upp koma bilanir sem birtar eru á listanum.

Faults (bilanir)

Kóði	Lýsing
1	TEC er bilað
2	Eitt eða fleiri af úttaksöryggi TEC (7,5 A) eru biluð
3	Bilun í aðalaflliða eða rafrás
4	Bilun í hleðslukerfi eða rafrás
5	Bilun í rafliða eða rafrás gangsetningar
6	Bilun í rafrás útsláttarrofa
7	Bilun í kúplingu eða rafrás úðadælu
8	Bilun í gaumljósi eða rafrás úðadælu
9	Bilun í lás eða rafrás inngjafar
10	Bilun í gaumljósi eða rafrás inngjafarláss
11	Bilun í hreyfiliða eða rafrás aðalarmsloka
12	Bilun í rafliða skoladælu, aukaskoldælu eða rafrás
13	Bilun í segulliða eða rafrás hemlunar
14	Hugbúnaður upplýsingaskjás greinist ekki í TEC
15	Bilun í hemlaþrýstingsrofa eða rafrás (rafrásin er lokuð þrátt fyrir að hemlafótstiginu hafi verið sleppt)
16	Bilun í núllstöðuskynjara akstursherils eða inngjafar eða rafrás (rafrásin er opin þrátt fyrir að hemla- eða inngjafarfótstiginu hafi verið sleppt)
17	Startari rann út á tíma (startari gekk í meira en 30 sekúndur)

Skoðun vinnustunda

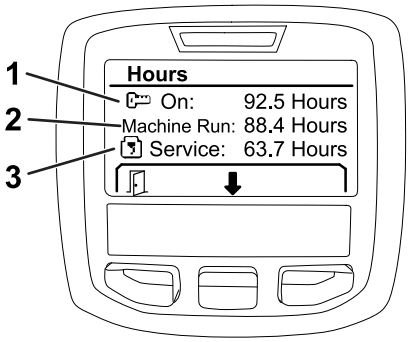
1. Notið miðjuvalhnappinn til að fara í valkostinn HOURS vinnustundir (Mynd 28).



g202880

Mynd 28

2. Ýtið á hægri valhnappinn til að opna vinnustundaskjámyndina.
3. Notið teljaraupplýsingarnar á skjámyndinni (Mynd 29) til að ákvarða eftirfarandi:
   - Fjölda vinnustunda sem kveikjurofinn hefur verið GANGSTÖÐU.
   - Fjöldi vinnustunda sem aflvélin hefur verið í gangi.
   - Fjöldi vinnustunda fram að næstu ráðlögðu þjónustu



g203638

Mynd 29

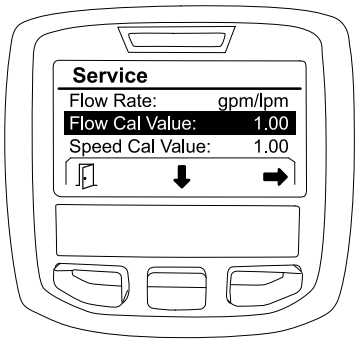
1. Fjölda vinnustunda sem kveikjurofinn hefur verið GANGSTÖÐU
2. Fjöldi vinnustunda sem aflvélin hefur verið í gangi
3. Fjöldi vinnustunda fram að næstu ráðlögðu þjónustu

Skoðun rennslishraða, rennsliskvörðunar og hraðakvörðunar

Til að skoða rennslishraða, rennsliskvörðun eða hraðakvörðun:

1. Notaðu miðjuvalhnappinn til að fara í valkostinn FLOW RATE (rennsli), FLOW CAL VALUE

(kvörðunargildi rennslis) eða SPEED CAL VALUE (kvörðunargildi hraða).



g203665

Mynd 30

FLOW CAL VALUE (kvörðunargildi rennslis) valið

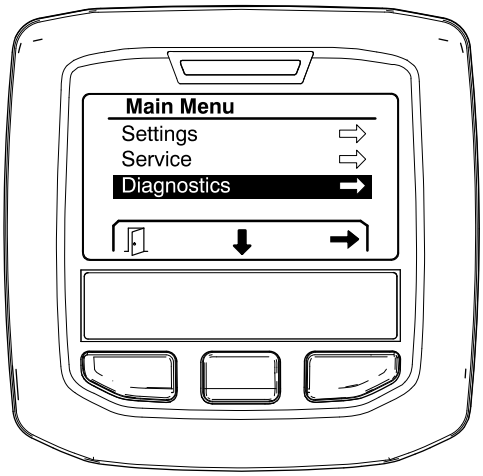
2. Notaðu hægri valhnappinn til að velja valkostinn FLOW RATE (rennsli), FLOW CAL VALUE (kvörðunargildi rennslis) eða SPEED CAL VALUE (kvörðunargildi hraða).

Skjámyndir bilanagreiningar

Bilanagreiningarskjámyndin sýnir ýmsar aðgerðir vinnuvélarinnar og núverandi stöðu inntaka og úttaka sem eru nauðsynleg fyrir eðlilega vinnslu.

Nota skal bilanagreiningar til að greina vandamál tengd notkun vinnuvélarinnar og tryggja að nauðsynlegir íhlutir og rafrásir virki rétt.

Til að fá aðgang að bilanagreiningarskjámyndinni skal nota miðjuhnappinn til að fara í valkostinn DIAGNOSTICS (bilanagreining), ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á bilanagreiningarskjámyndina (Mynd 31).



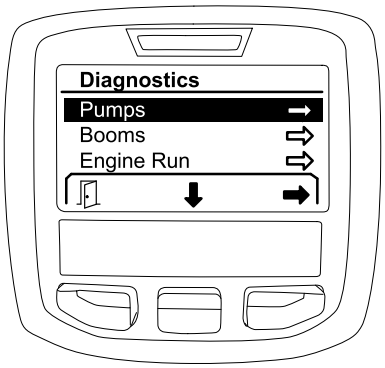
g202809

Mynd 31

Pumps

Skjámyndin „Pumps“ (dælur) auðkennir nauðsynlegar kröfur fyrir notkun úðadælu og skoldælu (aukabúnaður).

Til að fletta á skjámyndina „Pumps“ skal nota miðjuvalhnappinn til að velja valkostinn PUMPS (dælur) og ýta síðan á hægri valhnappinn til að opna dæluskjámyndina (Mynd 32).



g202855

Mynd 32

Í eftirfarandi töflu má finna inntök, skýringar og úttök eins og þau birtast á dæluskjámyndinni:

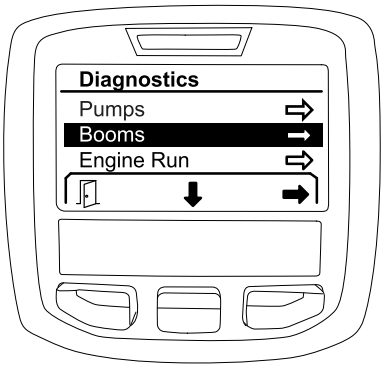
Tafla yfir færibreytur fyrir dælu

Inntök	Skýring	Úttök
Rofi fyrir úðadælu	Núllstöðurofi inngjafar	Kúpling úðadælu
Veltiskolunarrofi (skoldælusett, aukabúnaður)	Tímastilling (skoldælusett, aukabúnaður)	Skoldæla (skoldælusett, aukabúnaður)
Tímastilltur skolunarrofi (skoldælusett, aukabúnaður)		

Booms

Skjámyndin „Booms“ (armar) auðkennir nauðsynlegar kröfur fyrir notkun úðaloka aðalarms.

Til að fletta á skjámyndina „Booms“ skal nota miðjuvalhnappinn til að velja valkostinn BOOMS (armar) og ýta síðan á hægri valhnappinn til að opna armaskjámyndina (Mynd 33).



g202853

Mynd 33

Í eftirfarandi töflu má finna inntök, skýringar og úttök eins og þau birtast á armaskjámyndinni:

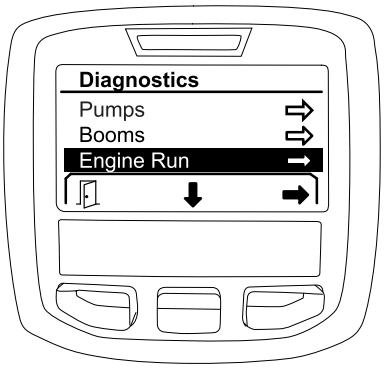
Tafla yfir færibreytur fyrir arma

Inntök	Skýring	Úttök
Rofi vinstri arms	Engin	Úðaloki aðalarms
Rofi miðjuarms		
Rofi hægri arms		
Rofi aðalarms		

Engine Run

Skjámyndin „Engine run“ (vélargangur) auðkennir nauðsynlegar kröfur fyrir gangsetningu og gang vélarinnar.

Til að fletta á skjámyndina „Engine run“ skal nota miðjuvalhnappinn til að velja valkostinn ENGINE RUN (vélargangur) og ýta síðan á hægri valhnappinn til að opna vélargangsskjámyndina (Mynd 34).



g202854

Mynd 34

Í eftirfarandi töflu má finna inntök, skýringar og úttök eins og þau birtast á vélargangsskjámyndinni:

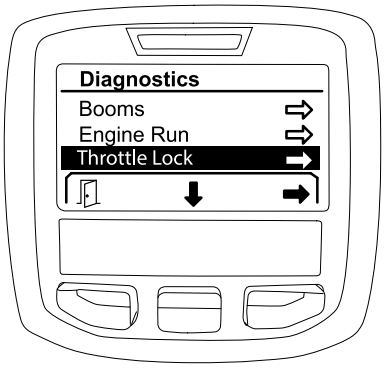
Tafla yfir færibreytur fyrir vélargang

Inntök	Skýring	Úttök
Svisslykill	Hlutlaus rofi	OK RUN
Gangsetning með lykli	Sætisrofi eða stöðuhemilsrofi	Startaraúttak
	SLÖKKT er á vökvadælu	

Throttle Lock

Skjámyndin „Throttle Lock“ (inngjafarlás) auðkennir nauðsynlegar kröfur til að hægt sé að halda inngjöf fastri á tiltekinni inngjöf.

Til að fletta á skjámyndina „Throttle Lock“ skal nota miðjuvalhnappinn til að velja valkostinn THROTTLE LOCK (inngjafarlás) og ýta síðan á hægri valhnappinn til að opna inngjafarlássskjámyndina (Mynd 35).



g202856

Mynd 35

Í eftirfarandi töflu má finna inntök, skýringar og úttök eins og þau birtast á inngjafarlásskjámyndinni:

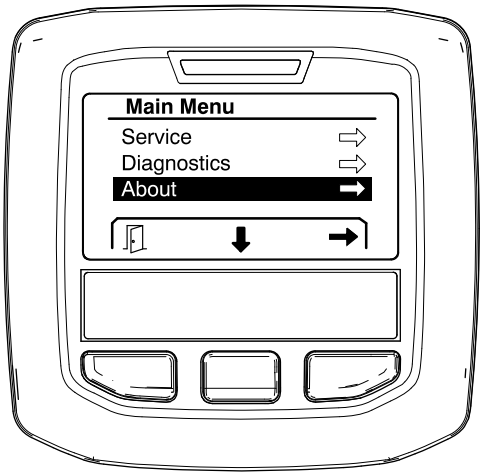
Tafla yfir færibreytur inngjafarláss

Inntök	Skýring	Úttök
Rofi hraðaláss/inn-gjafarláss	Hlutlaus rofi	Segulliði hrað-aláss/inngjafarláss
	Stöðuhemilsrofi	
	Rofi fyrir úðadælu	
	Kúplingsrofi	

About-skjámyndir

Upplýsingar á skjámyndinni „About“ (um) eru m.a. tegundarnúmer, gerðarnúmer og endurskoðunarnúmer hugbúnaðarútgáfunnar.

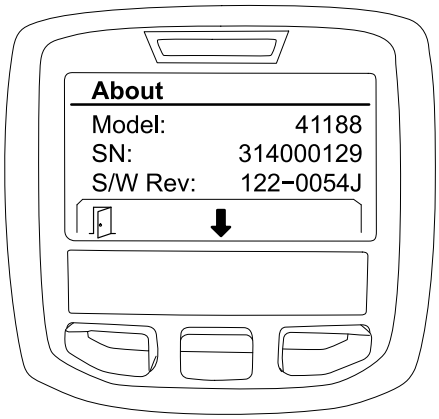
1. Til að fá aðgang að skjámyndinni „About“ með ítarlegum upplýsingum skal nota miðjuhnappinn til að fara í valkostinn ABOUT (um), ýta síðan á hægri hnappinn til að fara á skjámyndina með ítarlegum upplýsingum (Mynd 36).



g202808

Mynd 36

2. Notið miðvalshnappana til að fletta um atriði á skjánum (Mynd 37).



g202838

Mynd 37

Athugasemdir:

TORO®

Count on it.