Form No. 3462-148 Rev A

Prskalica za travnjak Multi Pro® 1750

Br. modela 41188—Serijski br. 400000000 i gore

Vodič za softver

Pažljivo pročitajte ove informacije kako biste naučili ispravno upotrebljavati proizvod i održavati ga te kako biste izbjegli tjelesne ozljede i oštećenja. Odgovorni ste za ispravno i sigurno upravljanje uređajem.

Ako vam je potreban servis, originalni dijelovi proizvođača Toro ili dodatne informacije, obratite se ovlaštenom serviseru ili službi za korisnike tvrtke Toro i pripremite broj modela i serijski broj svog uređaja.

Na internetskoj stranici tvrtke Toro www.Toro.com možete dobiti informacije o sigurnosti uređaja, materijale za obuku rukovatelja, informacije o dodatnoj opremi, pomoć pri nalaženju distributera ili možete registrirati uređaj.

Uvod

Ovaj vodič sadržava informacije o sustavu prskalice i upute za upravljanje njegovim funkcijama.

Sadržaj

Uvod 1
Postavljanje 1
Prije prskanja 1
Pregled proizvoda 2
Sustav upravljanja 2
Rad 4
Prije puštanja u rad 4
Pokretanje sustava InfoCenter 4
Glavni podizbornici sustava InfoCenter 5
Kalibracija prskalice 12
Unos razine tekućine u spremniku za prskanje 12
Tijekom rada 12
Zasloni s informacijama o poprskanom području u sustavu InfoCenter 12
Obavijesti sustava InfoCenter 13
Održavanje 15
Zaslon Service (Upotreba) 15
Zaslon Diagnostics (Dijagnostika) 16
Zaslon About (Informacije o uređaju) 18

Postavljanje

Prije prskanja

Priprema uređaja

1. Napunite spremnik za prskanje i spremnik za čistu vodu; pogledajte postupke za punjenje spremnika za prskanje i spremnika za čistu vodu u *Uputama za upotrebu*.
2. Kalibrirajte uređaj; za informacije o kalibraciji uređaja pročitajte *Upute za upotrebu* prskalice za travnjak Multi Pro 1750.
3. Ulijte ispravnu količinu tekućine u spremnik za prskanje; pogledajte odjeljak Unos razine tekućine u spremniku za prskanje (stranica 12).

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

Registrirajte se na www.Toro.com.

Originalne upute (HR)
Tiskano u Sjedinjenim Američkim Državama
Sva prava pridržana

3462-148

Pregled proizvoda

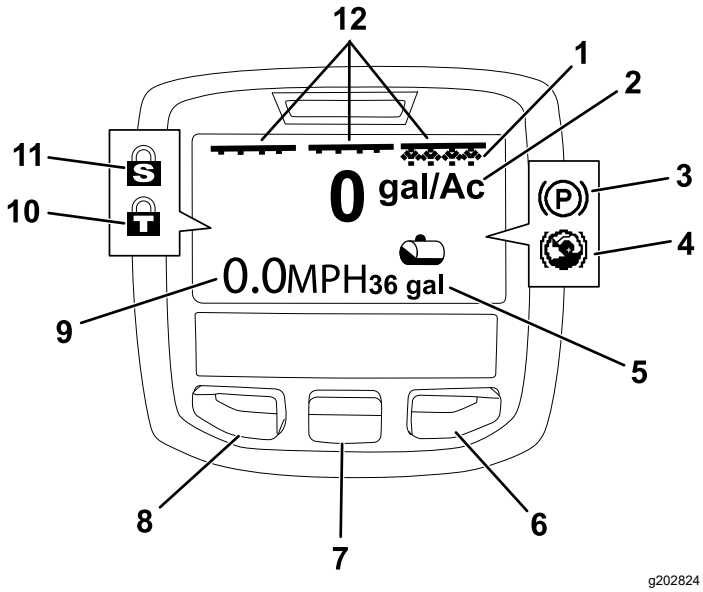
Sustav upravljanja

Početni zaslon sustava InfoCenter

Kad pokrenete uređaj, prikazuje se početni zaslon s odgovarajućim relevantnim ikonama (npr. aktivirana je ručna kočnica, uključeni su krakovi, vozač nije na sjedalu).

Napomena: Na sljedećoj je slici prikazan primjer zaslona; na njemu su prikazane sve **moguće** ikone koje bi se mogle pojaviti na zaslonu tijekom rada.

Na sljedećoj se slici nalaze objašnjenja svih ikona (Slika 1).



Slika 1

1. Indikator desnog kraka – UKLJUČENO
2. Stopa prskanja
3. Ručna kočnica (aktivirana)
4. Hill Assist (aktivirano)
5. Razina tekućine u spremniku za prskanje (američki galoni)
6. Desni gumb za odabir
7. Srednji gumb za odabir
8. Lijevi gumb za odabir
9. Indikator brzine vozila (mph)
10. Zaključavanje gasa (aktivirano)
11. Zaključavanje brzine (aktivirano)
12. Indikator glavnog prekidača krakova – UKLJUČENO

Lijevi, srednji i desni gumb za odabir

S pomoću lijevog, srednjeg i desnog gumba za odabir možete učiniti sljedeće:

- Lijevi gumb za odabir – pritisnite ovaj gumb da biste pristupili izbornicima sustava InfoCenter. Možete ga upotrijebiti i za izlaz iz bilo kojeg izbornika u kojem se trenutačno nalazite.
- Srednji gumb za odabir – ovim se gumbom pomičite prema dolje po izbornicima.
- Desni gumb za odabir – ovim gumbom otvorite izbornik na kojem je strelicom udesno označen dodatni sadržaj.

Napomena: Namjena svakog gumba može se promijeniti ovisno o tome što je u tom trenutku potrebno. Svaki gumb ima ikonu koja prikazuje njegovu trenutačnu funkciju.

Indikator glavnog prekidača krakova

Indikator glavnog prekidača krakova prikazuje se kad je glavni prekidač krakova UKLJUČEN (Slika 1).

Indikatori krakova za prskanje

Indikatori lijevog, desnog i/ili središnjeg kraka prikazuju se ako su prekidači tih krakova UKLJUČENI (Slika 1).

Indikator razine tekućine u spremniku za prskanje

Ikona spremnika za prskanje prikazuje se ako je razina tekućine u spremniku iznad 0.

Aktivna stopa prskanja

Aktivna stopa prskanja prikazuje stvarnu brzinu prskanja proizvoda (Slika 1).

Indikator brzine vozila

Indikator brzine vozila prikazuje trenutačnu brzinu vozila (Slika 1).

Indikator ručne kočnice

Indikator ručne kočnice prikazuje se na početnom zaslonu kad je aktivirana ručna kočnica (Slika 1).

Indikator sustava Hill Assist

Indikator sustava Hill Assist prikazuje se na početnom zaslonu kad je ta funkcija aktivirana.

Zaključavanje brzine

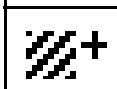
Ikona zaključavanja brzine prikazuje se kad je brzina zaključana.

Zaključavanje gasa

Ikona zaključavanja gasa prikazuje se kad je gas zaključan.

Opisi ikona sustava InfoCenter

Ikona	Opis
	Ikona informacija
	Sljedeće
	Prethodno
	Pomicanje prema dolje
	Enter
	Promjena sljedeće vrijednosti na popisu
	Povećanje
	Smanjenje
	Aktivan zaslon
	Neaktivan zaslon
	Povratak na početni zaslon
	Aktivan početni zaslon
	Spremanje vrijednosti
	Izlaz iz izbornika
	Brojač sati rada
PIN	Unesen ispravan PIN kôd
	Provjera unosa PIN-a/Provjera kalibracije
	Ručna kočnica aktivirana
	Funkcija Hill Assist
	Glavni prekidač krakova uklj./Prskalica kraka isklj.

	Glavni prekidač krakova uklj./Prskalica kraka uklj.
	Pun spremnik za prskanje
	Spremnik za prskanje na pola razine
	Niska razina u spremniku
	Prazan spremnik za prskanje
	Jedinice travnjaka (TURF) (1000 četvornih stopa)
	Poprskano područje
	Obujam prskanja
	Podešavanje obujma spremnika
	Početni zaslon
	Očistite aktivno područje
	Očistite sva područja
	Podešavanje brojke
	Odabir sljedećeg područja za sakupljanje
	Aktivirano je zaključavanje gasa

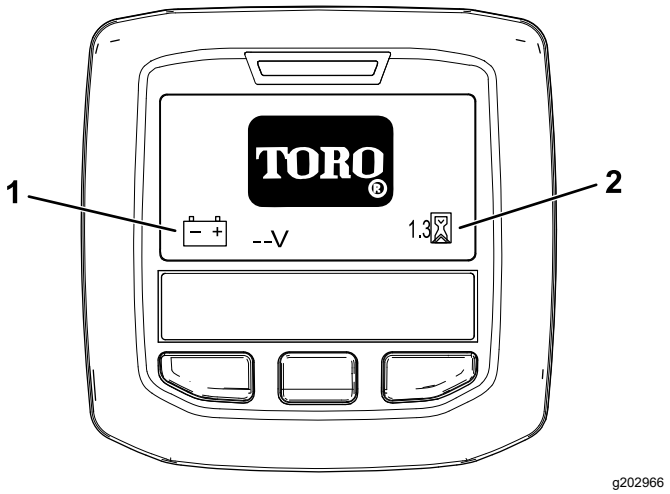
Rad

Prije puštanja u rad

Pokretanje sustava InfoCenter

1. Umetnite ključ u prekidač za pokretanje i okrenite ga u položaj ON (Uključeno).

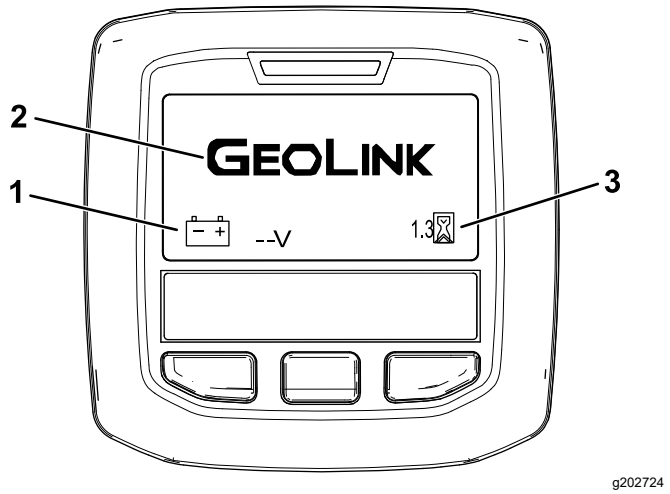
   Sustav InfoCenter zasvijetli i na njemu se prikaže zaslon inicijalizacije, koji sadržava informacije voltmetra i brojača sati rada (Slika 2). Ako je ugrađen sustav GeoLink, na zaslonu inicijalizacije prikazuje se logotip sustava GeoLink umjesto logotipa tvrtke Toro (Slika 3).



g202966

Slika 2

1. Voltmetar
2. Brojač sati rada

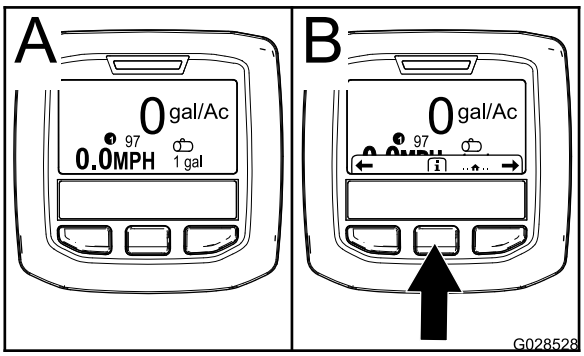


g202724

Slika 3

1. Voltmetar
2. Logotip sustava GeoLink
3. Brojač sati rada

2. Nakon otprilike 15 sekundi pojavit će se početni zaslon; stisnite srednji gumb za odabir za prikaz informacija (Slika 4).



g028528

Slika 4

- Ponovno pritisnite srednji gumb za kretanje do glavnog izbornika.

  Sa zaslona glavnog izbornika možete pristupiti nekoliko podizbornika; pogledajte Glavni podizbornici sustava InfoCenter (stranica 5).

- S pomoću lijevog i desnog gumba za odabir pronađite zaslone s informacijama o poprskanom području i razini tekućine u spremniku za prskanje; pogledajte Zasloni s informacijama o poprskanom području u sustavu InfoCenter (stranica 12) i Unos razine tekućine u spremniku za prskanje (stranica 12).

  Napomena: Uređaji s ugrađenim i aktiviranim sustavom GeoLink mogu pristupiti samo glavnom izborniku.

Napomena: Nakon okretanja prekidača za pokretanje u položaj START (Pokretanje) i pokretanja motora, vrijednosti naznačene na zaslonu sustava InfoCenter prikazuju rad uređaja.

Glavni podizbornici sustava InfoCenter

Upotreba izbornika

Da biste pristupili izbornicima sustava InfoCenter, pritisnite gumb za pristup izborniku dok ste na glavnom zaslonu. Time ćete se prebaciti na glavni izbornik. U sljedećim tablicama potražite kratak opis opcija dostupnih u izbornicima:

Kalibracija

Stavka izbornika	Opis
Test Speed (Ispitna brzina)	Postavljanje ispitne brzine za kalibraciju.
Flow Cal (Kalibracija protoka)	Kalibracija mjerača protoka.
Speed Cal (Kalibracija brzine)	Kalibracija senzora brzine.
Use Flow Cal Default (Tvorničke postavke kalibracije protoka)	Resetiranje kalibracije protoka na zadani izračunati prosjek, a ne stvarni obujam.
Use Speed Cal Default (Tvorničke postavke kalibracije brzine)	Resetiranje kalibracije brzine na zadani izračunati prosjek, a ne stvarnu brzinu.

Settings (Postavke)

Stavka izbornika	Opis
Funkcija Hill Assist	Aktivacija ili deaktivacija sustava za pomoć pri kretanju na uzbrdici.
Spray Tank Alert (Upozorenje spremnika za prskanje)	Postavljanje upozorenja o niskoj razini u spremniku.
Units (Mjerne jedinice)	Mijenjanje mjernih jedinica koje se upotrebljavaju u sustavu InfoCenter. U izborniku se mogu odabrati engleske jedinice, metričke jedinice ili jedinice za travnjak.
Language (Jezik)	Mijenjanje jezika koji se upotrebljava u sustavu InfoCenter.
Backlight (Pozadinsko svjetlo)	Mijenjanje svjetline LCD zaslona.
Contrast (Kontrast)	Mijenjanje kontrasta između tamnih i svijetlih područja na LCD zaslonu.

Settings (Postavke) (cont'd.)

Stavka izbornika	Opis
GeoLink	Satelitska navigacija
Protected Menus (Zaštićeni izbornici)	Omogućuje pristup zaštićenim izbornicima.
Protect Settings (Zaštita postavki)	Zaključavanje postavki LIJEVOG, SREDIŠNJEG i DESNOG KRAKA kad je aktivirano.
L Boom (Lijevi krak)	Podešavanje širine lijevog kraka.
C Boom (Središnji krak)	Podešavanje širine srednjeg kraka.
R Boom (Desni krak)	Podešavanje širine desnog kraka.
Reset Defaults (Resetiranje tvorničkih postavki)	Resetiranje više funkcija na tvorničke postavke.

Service (Upotreba)

Stavka izbornika	Opis
Faults (Greške)	Prikaz najnovijih grešaka i posljednje obrisane greške.
Hours (Brojač sati)	Prikaz ukupnog broja sati rada paljenja, uređaja i pumpe. Sadržava i broj sati do sljedećeg preporučenog servisa i resetiranja servisa.
Flow Rate (Brzina protoka)	Prikaz trenutačne brzine protoka.
Flow Cal Value (Vrijednost kalibracije protoka)	Prikaz trenutačnog množitelja koji se upotrebljava za izračun razlike između pretpostavljenog i kalibriranog protoka.
Speed Cal Value (Vrijednost kalibracije brzine)	Prikaz trenutačnog množitelja koji se upotrebljava za izračun razlike između pretpostavljene i kalibrirane brzine.

Diagnostics (Dijagnostika)

Stavka izbornika	Opis
Pumps (Pumpe)	Pristup ulazima pumpe i opcijama trenutačnog i vremenski određenog ispiranja.
Booms (Krakovi)	Pristup ulazima, kvalifikatorima i izlazima krakova.

Diagnostics (Dijagnostika) (cont'd.)

Stavka izbornika	Opis
Zaključavanje gasa	Pristup ulazima, kvalifikatorima i izlazima za zaključavanje gasa.
Engine Run (Rad motora)	Pristup ulazima i izlazima za rad motora.

About (Informacije o uređaju)

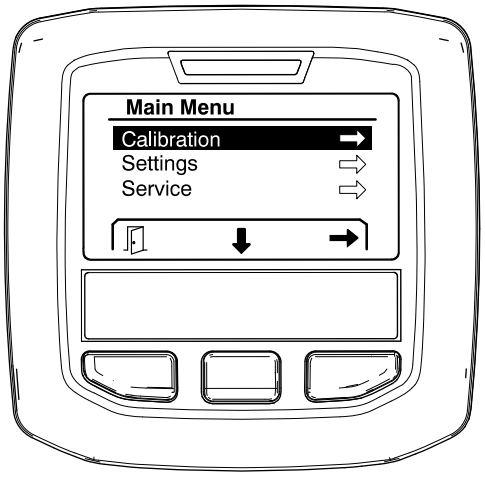
Stavka izbornika	Opis
Model	Navodi se broj modela uređaja.
Serial Number (Serijski broj)	Navodi se serijski broj uređaja.
S/W Rev (Revizija softvera)	Navodi se broj revizije softvera uređaja.
InfoCtr SW Rev (Revizija softvera za InfoCenter)	Navodi se broj revizije softvera sustava InfoCenter.
CAN Bus (CAN sabirnica)	Navodi se status CAN sabirnice

Napomena: Ako slučajno promijenite postavke jezika ili kontrasta tako da više ne možete razumjeti ili pregledavati sadržaj zaslona, obratite se ovlaštenom distributeru tvrtke Toro za pomoć pri resetiranju zaslona.

Kalibracija

Napomena: Uređaji s ugrađenim i aktiviranim sustavom GeoLink ne mogu pristupiti podizborniku za kalibraciju. Funkciju kalibracije održava sustav GeoLink.

Za pristup postavkama kalibracije, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik CALIBRATION (Kalibracija) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 5).



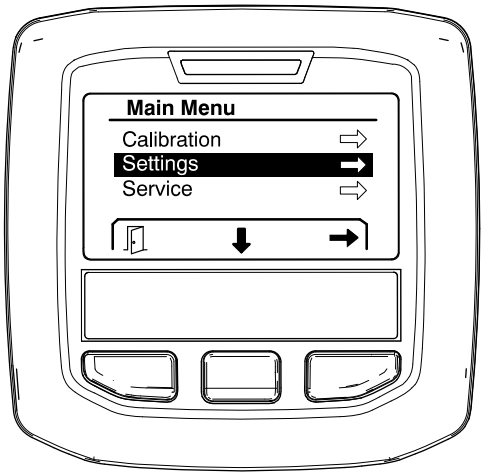
g202807

Slika 5

Za informacije o kalibraciji pročitajte *Upute za upotrebu* prskalice za travnjak Multi Pro 1750.

Settings (Postavke)

Za pristup zaslonu s postavkama, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik SETTINGS (Postavke) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 6).



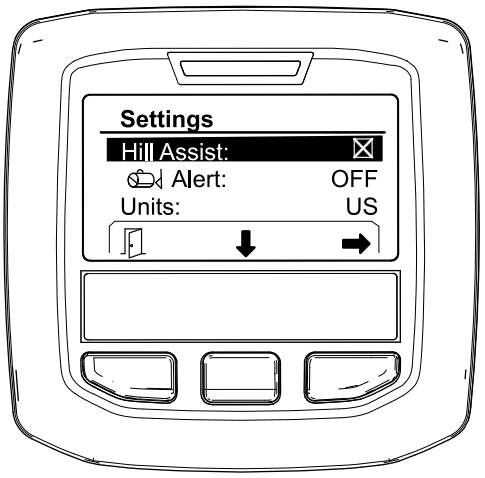
g202811

Slika 6

Upravljanje funkcijom Hill Assist

Funkcija Hill Assist prema tvorničkim je postavkama UKLJUČENA, ali je možete isključiti na sljedeći način:

1. Pomičite se prema dolje do izbornika HILL ASSIST i pritisnite srednji gumb kako biste pristupili izborniku s postavkama sustava Hill Assist (Slika 7).



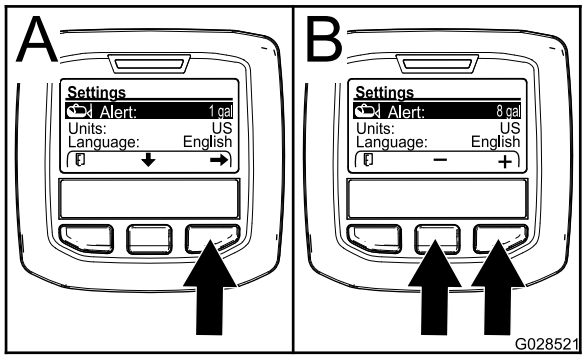
Slika 7

2. U izborniku s postavkama sustava Hill Assist odaberite opciju ISKLJUČENO.

Postavke upozorenja spremnika za prskanje

1. Pritisnite srednji gumb za odabir za odabir postavke upozorenja (Alert) (Slika 8).

   Napomena: Iznad srednjeg i desnog gumba za odabir pojavit će se simboli (-) i (+).



Slika 8

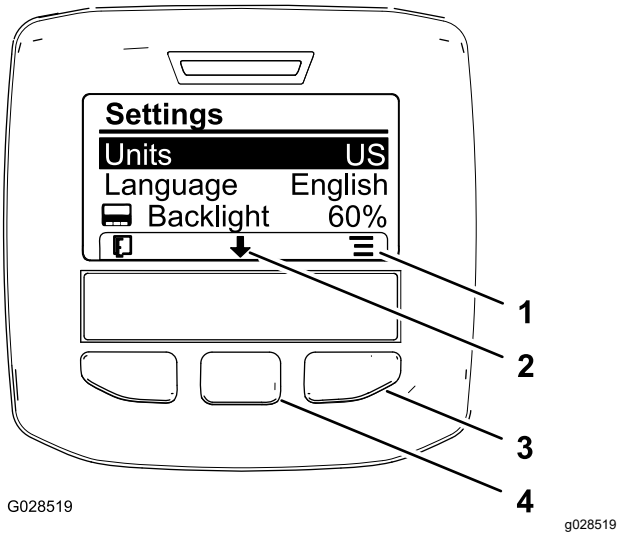
2. Pritisnite desni gumb za odabir (Slika 8).
3. S pomoću srednjeg ili desnog gumba za odabir unesite najmanju količinu u spremniku za slučaj da se upozorenje pojavi za vrijeme rada prskalice (Slika 8).

   Napomena: Držite li gumb pritisnutim, vrijednost upozorenja spremnika povećava se za 10 %.
4. Pritisnite lijevi gumb za spremanje i povratak u glavni izbornik.

Mijenjanje mjernih jedinica

1. Kako biste promijenili mjernu jedinicu, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pomaknite se do opcije UNITS (Mjerne jedinice) Slika 9.
2. Pritisnite desni gumb za odabir za mijenjanje navedenih mjernih jedinica (Slika 9).
   - **Engleski:** mph, gallons (galoni) i acre (rali)
   - **Travnjak:** mph, gallons (galoni) i 1000 četvornih stopa
   - **SI (metrički):** km/h, litra, hektar

   Napomena: Na zaslonu se može birati između engleskih jedinica i metričkih jedinica.



Slika 9

1. Popis opcija (ikona)
2. Pomicanje prema dolje (ikona)
3. Desni gumb za odabir (popis)
4. Srednji gumb za odabir (pretraživanje)

Napomena: Odabir se sprema pritiskom na lijevi gumb za odabir.

Promjena jezika

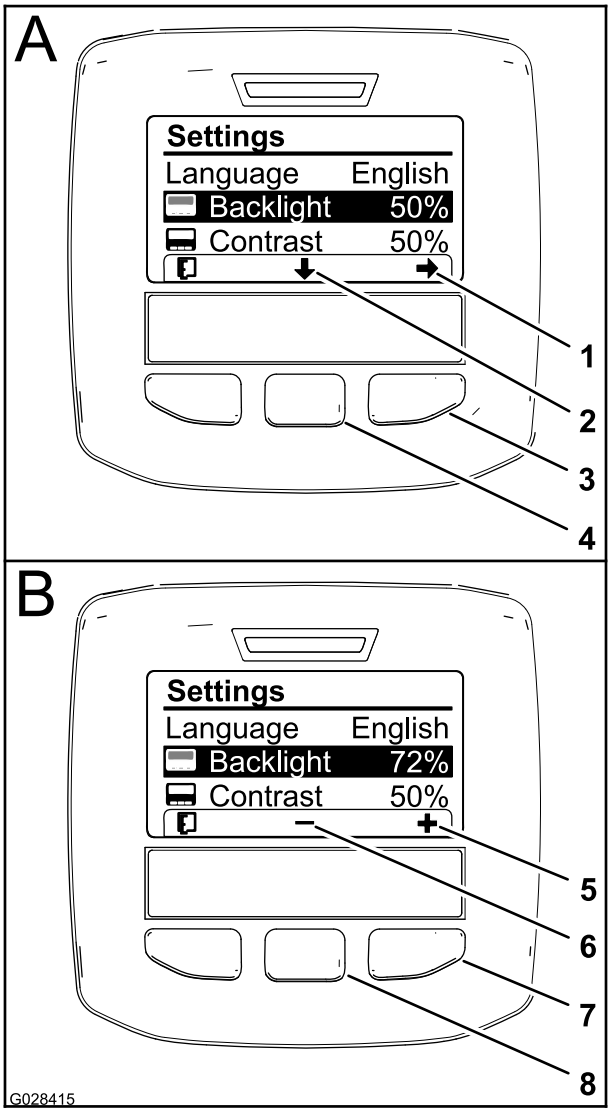
1. Za promjenu jezika na zaslonu pritisnite srednji gumb za odabir (gumb ispod ikone strelice prema dolje na zaslonu) i odaberite opciju Jezik (Slika 9).
2. Pritisnite desni gumb za odabir (gumb ispod ikone popisa na zaslonu) za odabir jezika na zaslonu (Slika 9).

   Napomena: Dostupni jezici uključuju engleski, španjolski, francuski, njemački, portugalski, danski, nizozemski, finski, talijanski, norveški i švedski.

Prilagodba pozadinskog osvjetljenja i kontrasta na zaslonu

Prilagodba pozadinskog osvjetljenja

1. Za podešavanje razine pozadinskog osvjetljenja ili kontrasta na zaslonu pritisnite srednji gumb za odabir (gumb ispod ikone strelice prema dolje na zaslonu) za pomicanje dolje do postavke Backlight (Pozadinsko osvjetljenje) ili Contrast (Kontrast)(Slika 10).



Slika 10

Odabrana je opcija pozadinskog osvjetljenja

1. Strelica za odabir (ikona)
2. Pomicanje prema dolje (ikona)
3. Desni gumb za odabir (izbornik)
4. Srednji gumb za odabir (pretraživanje)
5. Povećanje vrijednosti (ikona)
6. Smanjenje vrijednosti (ikona)
7. Desni gumb za odabir (povećanje vrijednosti)
8. Srednji gumb za odabir (smanjenje vrijednosti)

2. Pritisnite desni gumb za prikaz izbornika za podešavanje vrijednosti (Slika 10).

Napomena: Na zaslonu se prikazuje simbol (-) iznad srednjeg gumba za odabir i simbol (+) iznad desnog gumba za odabir.

3. Svjetlinu ili kontrast zaslona mijenjate s pomoću središnjeg i desnog gumba za odabir (Slika 10).

Napomena: Kako mijenjate vrijednost svjetline ili kontrasta, tako se mijenja odabrana vrijednost na zaslonu.

4. Odabir se sprema pritiskom na lijevi gumb za odabir (Slika 10).

Upotreba zaštićenih izbornika

Ovlaštene osobe mogu unijeti 4-znamenkasti osobni identifikacijski broj (PIN) i pristupiti sljedećim servisnim funkcijama:

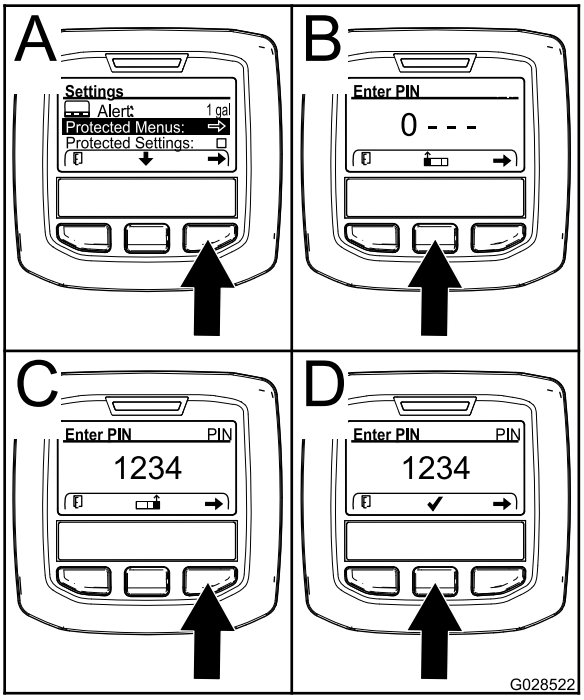
- Flow Rate (Brzina protoka)
- Flow Calibration Rate (Brzina kalibracije protoka)
- Speed Calibration Rate (Stopa kalibracije brzine)
- Clear System Faults (Brisanje grešaka sustava)
- Service Timer Reset (Resetiranje tajmera za servisiranje)

Unos PIN-a u sustav InfoCenter

Unos PIN-a omogućuje vam mijenjanje postavki u zaštićenim izbornicima i upravljanje lozinkom.

Napomena: Tvornički postavljen PIN jest 1234.

1. Pritisnite srednji gumb za odabir kako biste odabrali opciju Protected Menus (Zaštićeni izbornici).



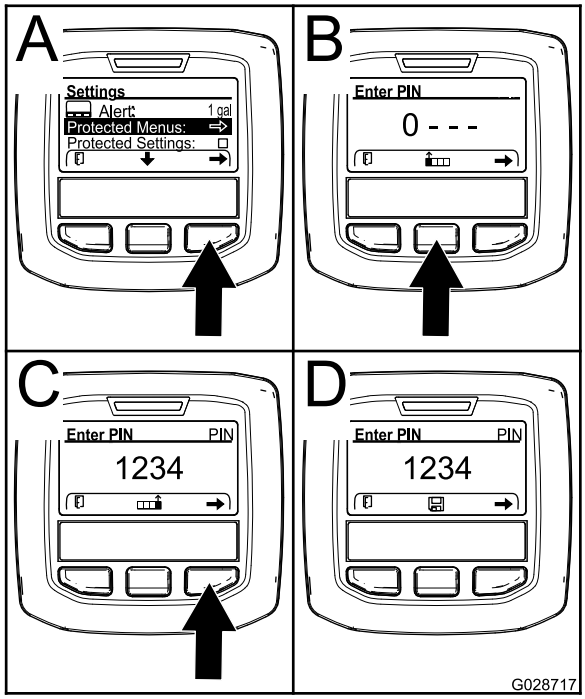
Slika 11

2. Pritisnite desni gumb za odabir kako biste odabrali opciju Protected Menus (Zaštićeni izbornici) (Slika 11A).
3. Odredite numeričku vrijednost na zaslonu za unos PIN-a pritiskom na sljedeće gumbe:
   - Pritisnite srednji gumb za odabir (Slika 11B) za povećanje numeričke vrijednosti (od 0 do 9).
   - Pritisnite desni gumb za odabir (Slika 11C) za pomicanje kursora na sljedeći numerički položaj udesno.
4. Nakon što je vrijednost s desne strane postavljena, pritisnite desni gumb za odabir.

   Napomena: Iznad srednjeg gumba za odabir pojavljuje se ikona kvačice (Slika 11D).
5. Pritisnite srednji gumb za odabir (Slika 11D) za spremanje lozinke.

Promjena PIN-a

1. Unesite aktualni PIN; pogledajte korake od 1 do 5 u odjeljku Unos PIN-a u sustav InfoCenter.
2. Pritisnite srednji gumb za odabir za odabir postavke Protected Menus (Zaštićeni izbornici).



g028717

Slika 12

3. Pritisnite desni gumb za odabir kako biste odabrali opciju Protected Menus (Zaštićeni izbornici) (Slika 12A).
4. Unesite novi PIN na zaslonu za unos pritiskom na sljedeće gumbe:
   - Pritisnite srednji gumb za odabir (Slika 12B) za povećanje numeričke vrijednosti (od 0 do 9).
   - Pritisnite desni gumb za odabir (Slika 12C) za pomicanje kursora na sljedeći numerički položaj udesno.
5. Nakon što je vrijednost s desne strane postavljena, pritisnite desni gumb za odabir.

   Napomena: Iznad srednjeg gumba za odabir pojavljuje se ikona za spremanje (Slika 12D).
6. Pričekajte da se na zaslonu sustava InfoCenter pojavi poruka „value saved” (vrijednost spremljena) i upali crveno svjetlo indikatora.

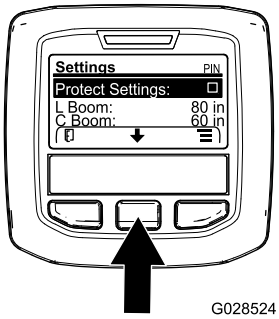
Postavljanje opcije Protect Settings (Zaštita postavki)

Važno: **S pomoću ove funkcije možete zaključavati i otključavati stopu prskanja.**

Napomena: Morate znati 4 znamenke PIN-a za promjenu postavki funkcija u zaštićenim izbornicima.

1. Pritisnite srednji gumb za odabir za odabir stavke Protect Settings (Zaštita postavki).

   Napomena: Ako nema slova „X” u kućici desno od stavke Protect Settings (Zaštita postavki), podizbornici L Boom (Lijevi krak), C Boom (Središnji krak), R Boom (Desni krak) i Reset Defaults (Resetiranje tvorničkih postavki) ne zaključavaju se PIN-om (Slika 14).



g028524

Slika 13

2. Pritisnite desni gumb za odabir.

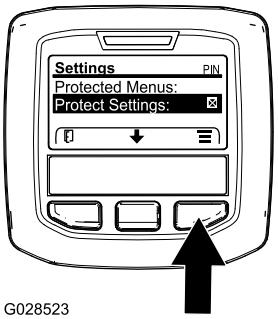
   Napomena: Pojavljuje se zaslon za unos PIN-a.
3. Unesite PIN; pogledajte korak 3 u odjeljku Unos PIN-a u sustav InfoCenter.
4. Nakon što je vrijednost s desne strane postavljena, pritisnite desni gumb za odabir.

   Napomena: Iznad srednjeg gumba za odabir pojavljuje se ikona kvačice.
5. Pritisnite srednji gumb za odabir.

Napomena: Pojavljuju se podizbornici L Boom (Lijevi krak), C Boom (Središnji krak), R Boom (Desni krak) i Reset Defaults (Resetiranje tvorničkih postavki).

6. Pritisnite srednji gumb za odabir za odabir stavke Protect Settings (Zaštita postavki).
7. Pritisnite desni gumb za odabir.

   Napomena: U kućici desno od stavke Protect Settings (Zaštita postavki) pojavljuje se slovo „X” (Slika 14).



G028523

g028523

Slika 14

8. Pričekajte da se na zaslonu sustava InfoCenter pojavi poruka „value saved” (vrijednost spremljena) i upali crveno svjetlo indikatora.

   Napomena: Podizbornici ispod stavke Protect Settings (Zaštita postavki) zaključani su PIN-om.

   Napomena: Za pristup podizbornicima odaberite stavku Protect Settings (Zaštita postavki), pritisnite desni gumb za odabir, unesite PIN i pritisnite srednji gumb za odabir nakon što se pojavi ikona kvačice.

Postavljanje opcije GeoLink

Pročitajte upute za postavljanje kompleta prskalice za finiširanje travnjaka X25 GeoLink Precision za informacije o aktiviranju opcije GeoLink.

Napomena: Ako upotrebljavate sustav GeoLink, iz sustava InfoCenter nestaje nekoliko funkcija, kao što su:

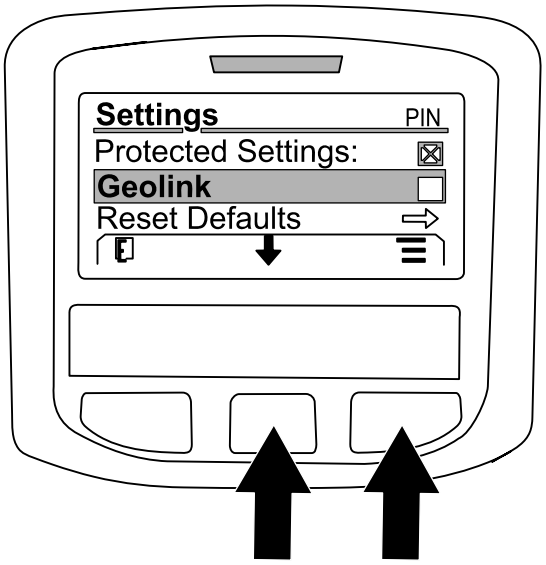
- Kalibracija
- Podizbornici za upozorenje spremnika, mjerne jedinice te lijevi, središnji i desni krak u izborniku Postavke
- Podizbornici za brzinu protoka, vrijednost kalibracije protoka i vrijednost kalibracije brzine u izborniku Upotreba

Te će funkcije biti dostupne na zaslonu sustava GeoLink. Za više informacija pročitajte *Upute za upotrebu* kompleta prskalice X25 GeoLink Precision.

Za deaktivaciju sustava GeoLink:

1. Pritisnite srednji gumb za kretanje do stavke GEOLINK.

   Unesite ispravan PIN; pogledajte korak 3 u odjeljku Upotreba zaštićenih izbornika (stranica 8).
2. Pritisnite desni gumb za odabir kako biste deaktivirali sustav GeoLink (Slika 14).



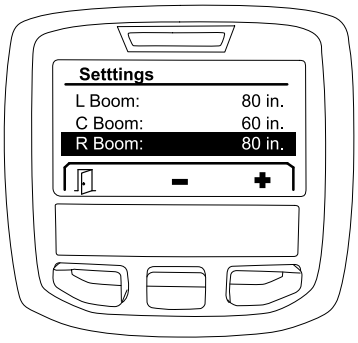
g203523

Slika 15

Podešavanje veličina krakova

1. S pomoću srednjeg gumba za odabir u izborniku pronađite krak koji želite podesiti.
2. S pomoću srednjeg ili desnog gumba za odabir povećajte ili smanjite širinu odabranog kraka (Slika 16).

   Napomena: S pomoću srednjeg gumba za odabir možete smanjiti širinu; s pomoću desnog gumba za odabir možete povećati širinu.



g203192

Slika 16

Resetiranje na tvorničke postavke

Opcija RESET DEFAULTS (Resetiranje tvorničkih postavki) služi za resetiranje sljedećih postavki:

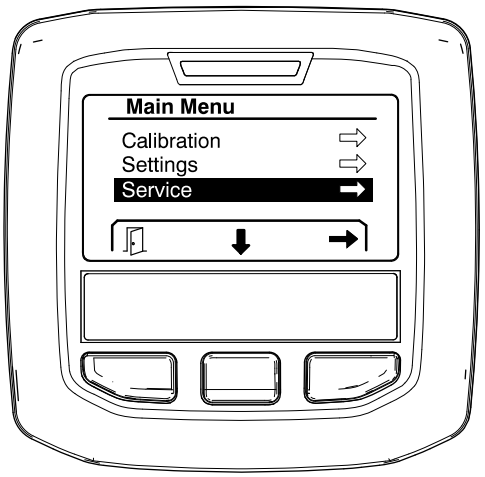
- Application Recording – sub area 1 (Mjerenje primjene – potpodručje 1)
- Test Speed (Ispitna brzina) – 0,0
- Hill Assist – enabled (aktivirano)
- Spray Tank Alert – 1 gal/ltr (Upozorenje spremnika za prskanje – 1 gal/l)
- Units (Mjerne jedinice) – SAD
- L Boom (Lijevi krak) – 203,2 cm
- C Boom (Središnji krak) – 152,4 cm
- R Boom (Desni krak) – 203,2 cm

1. Pritisnite srednji gumb za odabir za kretanje do stavke RESET DEFAULTS (Resetiranje tvorničkih postavki).
2. Pritisnite desni gumb za odabir za ulaz u zaslon Reset Defaults (Resetiranje tvorničkih postavki).
3. Pritisnite srednji gumb za odabir kako biste odabrali YES (Da) ili lijevi gumb za odabir kako biste odabrali NO (Ne).

   Napomena: Za resetiranje navedenih postavki odaberite YES (Da).

Service (Upotreba)

Za pristup zaslonu Service (Upotreba), pritiskanjem srednjeg gumba pronađite izbornik SERVICE i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 17).



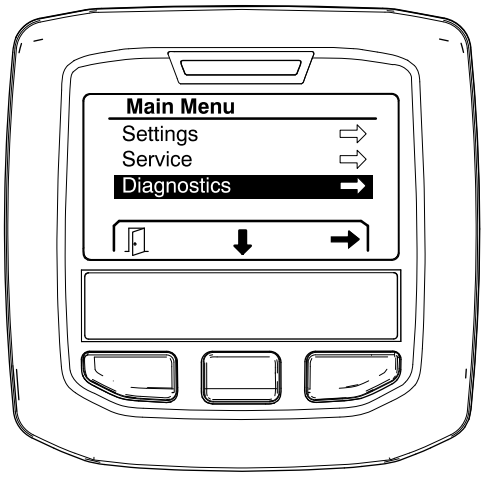
g202810

Slika 17

Za informacije o podizborniku Service (Upotreba) pogledajte Zaslon Service (Upotreba) (stranica 15).

Diagnostics (Dijagnostika)

Za pristup zaslonu za dijagnostiku, pritiskanjem srednjeg gumba pronađite izbornik DIAGNOSTICS (Dijagnostika) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 18).



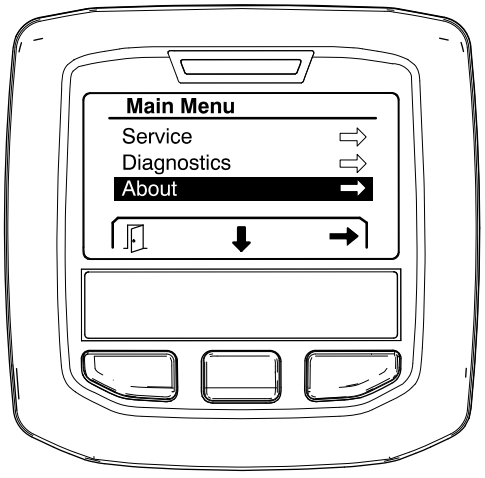
g202809

Slika 18

Za informacije o podizborniku Diagnostics (Dijagnostika) pogledajte Zaslon Diagnostics (Dijagnostika) (stranica 16).

About (Informacije o uređaju)

Za pristup zaslonu s informacijama o uređaju, pritiskanjem srednjeg gumba pronađite izbornik ABOUT (Informacije o uređaju) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 19).



g202808

Slika 19

Za informacije o podizborniku About (Informacije o uređaju) pogledajte Zaslon About (Informacije o uređaju) (stranica 18).

Kalibracija prskalice

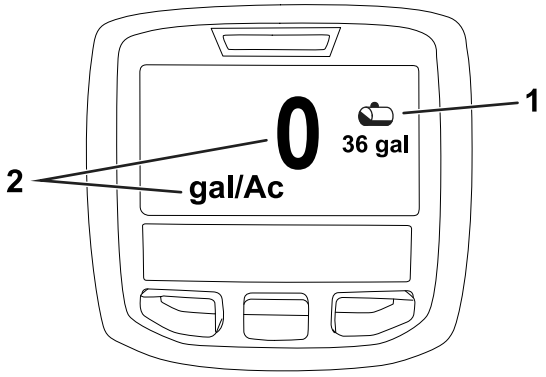
Za informacije o kalibraciji prskalice pročitajte *Upute za upotrebu* prskalice za travnjak Multi Pro 1750.

Unos razine tekućine u spremniku za prskanje

Prije nego što započnete s prskanjem, na zaslonu za razinu tekućine u spremniku za prskanje unesite količinu vode ulivene u spremnik.

Za pristup zaslonu za razinu tekućine u spremniku za prskanje:

1. Pritisnite bilo koji gumb na početnom zaslonu za prikaz navigacijskog okna.
2. Pritisnite desni gumb za odabir za pomicanje do zaslona za razinu tekućine u spremniku za prskanje (Slika 20).



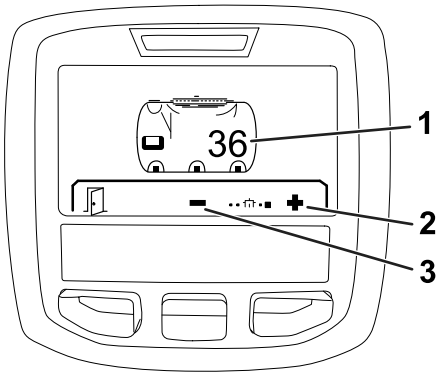
g203514

Slika 20

1. Trenutačna razina u spremniku
2. Trenutačna stopa prskanja

Za unos razine tekućine u spremniku za prskanje:

1. Pritisnite bilo koji gumb za prikaz navigacijskog okna.
2. Pritisnite desni, a zatim lijevi gumb za odabir kako biste pristupili zaslonu s informacijama o spremniku (Slika 21).



g203520

Slika 21

1. Trenutačna razina u spremniku
2. Povećanje razine u spremniku
3. Smanjenje razine u spremniku

3. Razinu u spremniku mijenjate s pomoću središnjeg i desnog gumba za odabir (Slika 21).

Tijekom rada

Zasloni s informacijama o poprskanom području u sustavu InfoCenter

Na ovim zaslonima možete pristupiti sljedećim informacijama:

- Poprskano područje (rali, hektari ili 1000 četvornih stopa)
- Obujam prskanja (američki galoni ili litre)

Zaslon o ukupnom poprskanom području

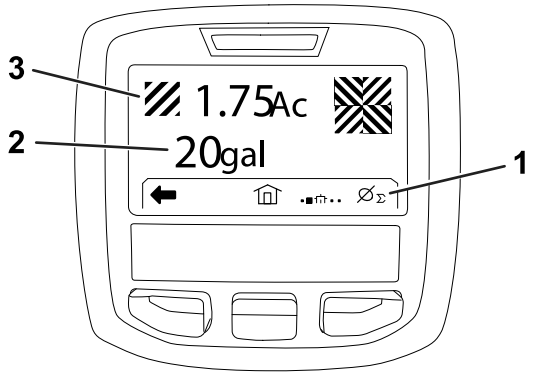
Na zaslonu o ukupnom području možete vidjeti područje i količinu koji su poprskani od posljednjeg resetiranja zaslona (Slika 22).

Informacije o ukupnom području i obujmu prskanja prikupljaju se dok ih ne resetirate. Pritisnite desni gumb za odabir za resetiranje informacija o ukupnom području i obujmu prskanja.

Napomena: Resetiranje informacija o ukupnom području i obujmu na zaslonu o ukupnom području uključuje resetiranje svih informacija o potpodručjima i obujmu za aktivna i neaktivna potpodručja.

Pristup zaslonu o ukupnom području

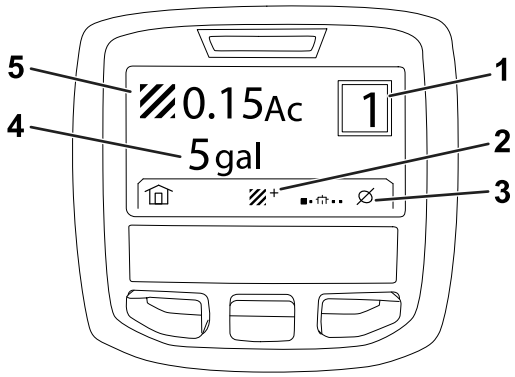
Kako biste pristupili ovom zaslonu, pritisnite bilo koji gumb na početnom zaslonu za prikaz navigacijskog okna i zatim pritisnite desni gumb za odabir (Slika 22).



g203250

Slika 22

1. Izbrišite ukupnu izmjerenu primjenu
2. Ukupno poprskano područje (američki galoni)
3. Ukupna poprskana količina (rali)



g203249

Slika 23

1. Broj potpodručja
2. Dodatna potpodručja
3. Izbrišite izmjerenu poprskanu količinu za potpodručje
4. Ukupno poprskano područje (američki galoni)
5. Ukupna poprskana količina (rali)

Zaslon o potpodručjima

Zaslon o potpodručjima prikazuje područje i količinu proizvoda poprskanog u potpodručjima (Slika 23).

- Za svako prskanje odaberite pojedinačno potpodručje na vašem radnom području. Možete odabrati do 20 potpodručja za prikupljanje informacija o prskanju na radnom području.
- Na temelju informacija na zaslonu o potpodručjima možete pratiti veličinu poprskanog područja i količinu poprskanih kemikalija za svako prskanje za koje odredite potpodručje.
- Informacije o području i obujmu prskanja prikupljaju se za aktivno potpodručje u memoriji sustava prskalice dok ih ne resetirate. Pritisnite desni gumb za odabir za resetiranje potpodručja.

  Napomena: Resetiranje informacija o ukupnom području i obujmu na zaslonu o ukupnom području uključuje resetiranje svih informacija o potpodručjima i obujmu za aktivna i neaktivna potpodručja.

  Napomena: Ako se podaci o obujmu i području prskanja za odabrano potpodručje izbrišu, u sustavu će se podaci o obujmu i području prskanja za to potpodručje oduzeti od podataka o ukupnom obujmu i području prskanja.
- Ako u sustavu postoje podaci za aktivno potpodručje koji vam nisu potrebni, resetirajte područje i obujam prskanja za to potpodručje.

Pristup zaslonu o potpodručjima

Za pristup zaslonu o potpodručjima (Slika 23) sa zaslona o ukupnom području pritisnite lijevi gumb za odabir.

Upotreba različitih potpodručja

Za prikupljanje podataka u drugom potpodručju, s pomoću srednjeg gumba za odabir odaberite željeni broj potpodručja.

Napomena: Broj prikazan u okviru u gornjem desnom kutu zaslona prikazuje aktivno potpodručje za koje se prikupljaju informacije o području i obujmu.

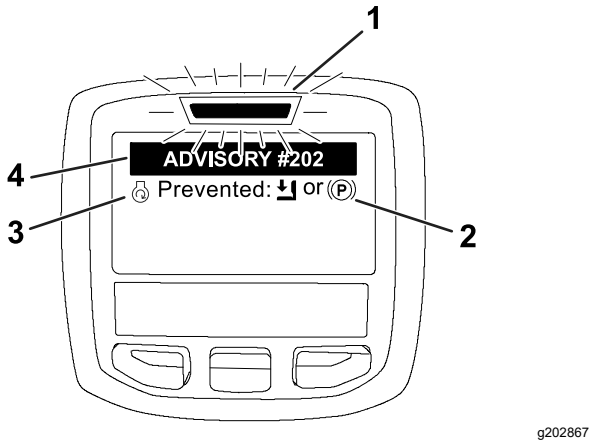
Obavijesti sustava InfoCenter

Obavijesti za rukovatelja automatski se prikazuju na zaslonu sustava InfoCenter ako funkcija uređaja zahtijeva dodatne korake. Primjerice, ako pokušate pokrenuti motor dok pritišćete papučicu gasa, na zaslonu se pojavljuje obavijest da papučica gasa mora biti u NEUTRALNOM položaju.

Svaka je obavijest popraćena treperenjem indikatora greške, a na zaslonu se pojavljuju šifra (broj) obavijesti, opis obavijesti i kvalifikator obavijesti kako je prikazano na Slika 24.

Opisi i kvalifikatori obavijesti pojavljuju se kao ikone sustava InfoCenter. Pogledajte Opisi ikona sustava InfoCenter (stranica 3) za opis svake ikone.

Napomena: Kvalifikator obavijesti objašnjava uzroke obavijesti i sadrži upute za njezino uklanjanje.



Slika 24

1. Indikator greške
2. Kvalifikator obavijesti
3. Opis obavijesti
4. Šifra obavijesti

Napomena: Obavijesti se ne bilježe u zapisniku o greškama.

Napomena: Možete izbrisati obavijest sa zaslona pritiskom na bilo koju tipku sustava InfoCenter.

Pogledajte tablicu u nastavku za više informacija o obavijestima sustava InfoCenter:

Obavijesti

Šifra obavijesti	Opis
200	Pokretanje spriječeno – aktivan prekidač pumpe
201	Pokretanje spriječeno – nije u NEUTRALNOM položaju
202	Pokretanje spriječeno – izvan sjedala
203	Pokretanje spriječeno – papučica gasa nije na mjestu
204	Pokretanje spriječeno – zaustavljena aktivacija startera
205	Ručna kočnica aktivirana
206	Pokretanje pumpe spriječeno – krak aktivan
207	Pokretanje pumpe spriječeno – velika brzina okretaja motora
208	Zaključavanje gasa/brzine spriječeno – pumpa nije aktivna
209	Zaključavanje gasa spriječeno – ručna kočnica nije aktivirana
210	Zaključavanje brzine spriječeno – rukovatelj nije na sjedalu ili je aktivirana ručna kočnica
211	Zaključavanje gasa/brzine spriječeno – aktivirana spojka ili radna kočnica
212	Upozorenje o niskoj razini u spremniku
213	Pumpa za ispiranje uključena (ON)
220	Kalibracija senzora protoka

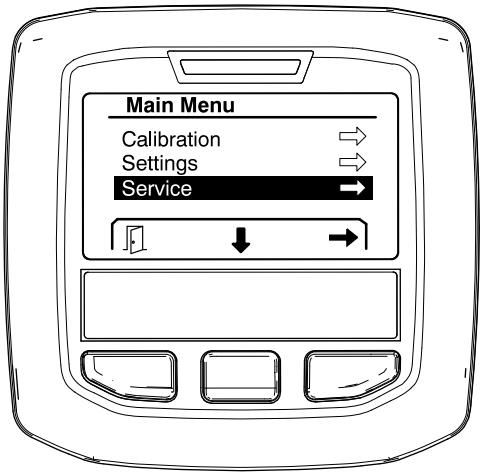
Obavijesti (cont'd.)

Šifra obavijesti	Opis
221	Kalibracija senzora protoka – napunite spremnik vodom i unesite dodanu količinu
222	Kalibracija senzora protoka – uključite pumpu
223	Kalibracija senzora protoka – uključite sve krakove
224	Kalibracija senzora protoka – kalibracija započela
225	Kalibracija senzora protoka – kalibracija dovršena
226	Kalibracija senzora protoka – izlazak iz načina rada kalibracije
231	Kalibracija senzora brzine
232	Kalibracija senzora brzine – napunite spremnik za čistu vodu, pritisnite next (dalje)
233	Kalibracija senzora brzine – napunite prskalicu do pola vodom, pritisnite next (dalje)
234	Kalibracija senzora brzine – unesite udaljenost za kalibraciju, pritisnite next (dalje)
235	Kalibracije senzora brzine – označite i odvozite unesenu udaljenost dok su krakovi prskalice isključeni
236	Kalibracija senzora brzine – kalibracija senzora brzine u tijeku
237	Kalibracija senzora brzine – kalibracija senzora brzine dovršena
238	Kalibracija senzora brzine – isključite krakove
241	Kalibracija nedostupna, upotreba tvorničkih postavki

Održavanje

Zaslon Service (Upotreba)

Za pristup zaslonu Service (Upotreba), pritiskanjem srednjeg gumba pronađite izbornik SERVICE i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 25).

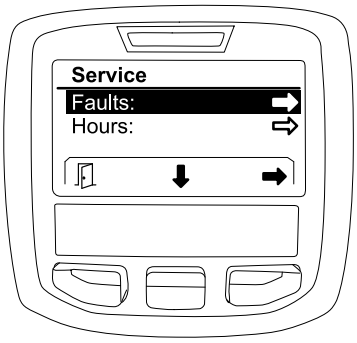


g202810

Slika 25

Pregled grešaka sustava prskalice

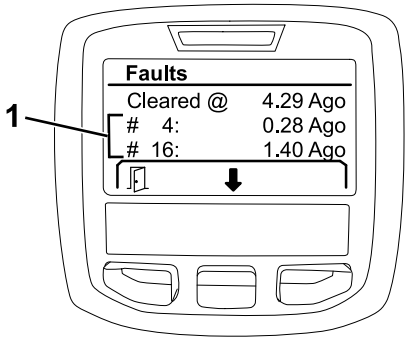
1. Pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik FAULTS (Greške) i zatim pritisnite desni gumb za odabir kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 26).



g202879

Slika 26

2. Pregledajte greške navedene na zaslonu (Slika 27).



g203637

Slika 27

1. Vrste grešaka

Sljedeći popis sadržava kodove grešaka koje generira Toro elektronički upravljač (engl. Toro Electronic Controller – TEC) radi prepoznavanja kvarova električnog sustava do kojih dođe tijekom rada uređaja. Za pregled grešaka pratite navedene korake.

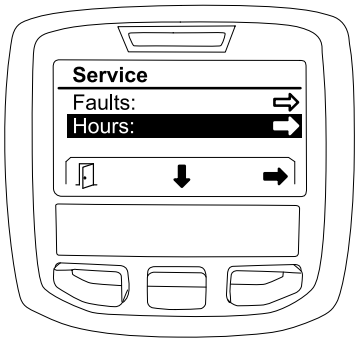
Napomena: Ako su na zaslonu prikazane greške, obratite se ovlaštenom serviseru tvrtke Toro.

Faults (Greške)

Kod	Opis
1	TEC nije ispravan
2	Jedan ili više izlaznih osigurača TEC (7,5 A) nisu ispravni
3	Relej glavnog napajanja ili ožičenje kruga nisu ispravni
4	Sustav punjenja ili ožičenje kruga nisu ispravni
5	Startni relej ili ožičenje kruga nisu ispravni
6	Relej za prekidanje kruga nije ispravan
7	Spojka pumpe za prskanje ili ožičenje kruga nisu ispravni
8	Indikator pumpe za prskanje ili ožičenje kruga nisu ispravni
9	Blokada gasa ili ožičenje kruga nisu ispravni
10	Indikator zaključavanja gasa ili ožičenje kruga nisu ispravni
11	Aktuator glavnog ventila krakova ili ožičenje kruga nisu ispravni
12	Relej pumpe za ispiranje, opcionalna pumpa za ispiranje ili ožičenje kruga nisu ispravni
13	Elektromagnet za zadržavanje kočnice ili ožičenje kruga nisu ispravni
14	TEC ne prepoznaje softver sustava InfoCenter
15	Prekidač tlaka kočnica ili ožičenje kruga nisu ispravni (krug je zatvoren iako je papučica kočnice otpuštena)
16	Senzor radne kočnice ili položaja gasa ili ožičenje kruga nisu ispravni (krug je otvoren iako su kočnica ili papučica gasa otpušteni)
17	Vremensko ograničenje startera je isteklo (starter je bio aktiviran duže od 30 sekundi)

Pregled radnih sati

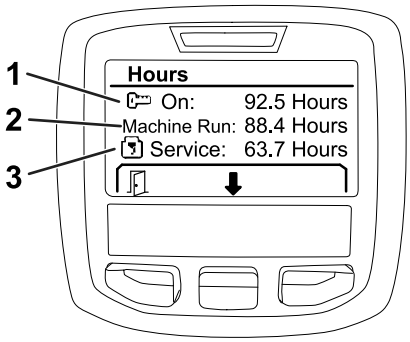
1. Pritisnite srednji gumb za odabir za kretanje do stavke HOURS (Brojač sati) (Slika 28).



g202880

Slika 28

2. Pritisnite desni gumb za ulaz u zaslon Hours (Brojač sati).
3. Na temelju informacija brojača prikazanih na zaslonu (Slika 29) utvrdite sljedeće:
   - Broj sati tijekom kojih je prekidač za paljenje bio u položaju RUN (Uključeno).
   - Broj sati tijekom kojih je motor radio.
   - Preostali broj sati do sljedećeg preporučenog servisa



g203638

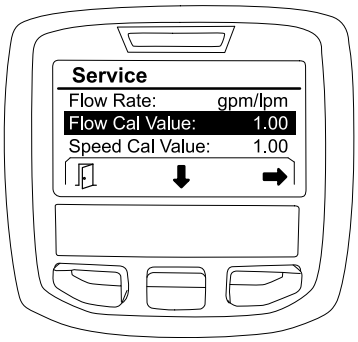
Slika 29

1. Broj sati tijekom kojih je prekidač za paljenje bio u položaju RUN (Uključeno)
2. Broj sati tijekom kojih je motor radio
3. Preostali broj sati do sljedećeg preporučenog servisa

Pregled brzine protoka, kalibracije protoka i kalibracije brzine

Za pregled brzine protoka, kalibracije protoka ili kalibracije brzine:

1. S pomoću srednjeg gumba za odabir pronađite opciju FLOW RATE (Brzina protoka), FLOW CAL VALUE (Vrijednost kalibracije protoka) ili SPEED CAL VALUE (Vrijednost kalibracije brzine).



g203665

Slika 30

Odabrana stavka FLOW CAL VALUE (Vrijednost kalibracije protoka)

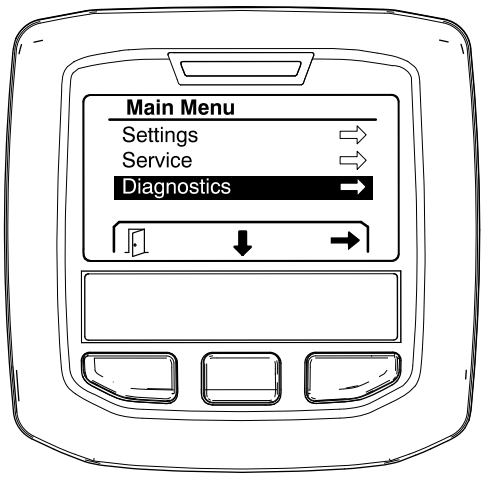
2. S pomoću desnog gumba za odabir odaberite opciju FLOW RATE (Brzina protoka), FLOW CAL VALUE (Vrijednost kalibracije protoka) ili SPEED CAL VALUE (Vrijednost kalibracije brzine).

Zaslon Diagnostics (Dijagnostika)

Na zaslonu dijagnostike navodi se niz operacija uređaja i trenutačno stanje ulaza, kvalifikatora i izlaza potrebnih za nastavak operacije.

Dijagnostiku bi trebalo upotrebljavati za utvrđivanje poteškoća u radu uređaja i osiguravanje ispravnog rada potrebnih komponenti i ožičenja kruga.

Za pristup zaslonu za dijagnostiku, pritiskanjem srednjeg gumba pronađite izbornik DIAGNOSTICS (Dijagnostika) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 31).



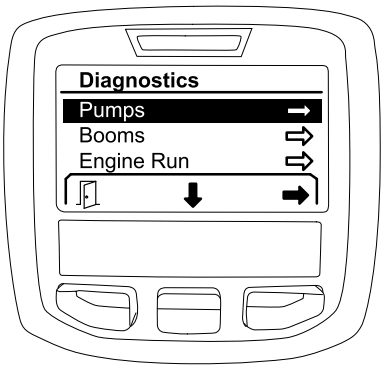
g202809

Slika 31

Pumps (Pumpe)

Zaslon Pumps (Pumpe) sadržava uvjete za rad pumpe za prskanje i opcionalne pumpe za ispiranje.

Za pristup zaslonu izbornika za pumpe, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik PUMPS (Pumpe) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 32).



g202855

Slika 32

Pogledajte sljedeću tablicu za ulaze, kvalifikatore i izlaze kako su prikazani na zaslonu izbornika za pumpe:

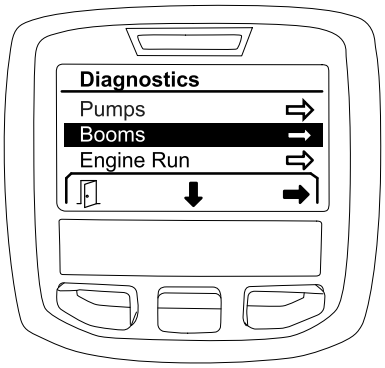
Tablica parametara pumpi

Ulazi	Kvalifikatori	Izlazi
Prekidač pumpe za prskanje	Prekidač položaja gasa	Spojka pumpe za prskanje
Prekidač za trenutačno ispiranje (opcionalni komplet pumpe za ispiranje)	Tajmer (opcionalni komplet pumpe za ispiranje)	Pumpa za ispiranje (opcionalni komplet pumpe za ispiranje)
Vremenski određeno ispiranje (opcionalni komplet pumpe za ispiranje)		

Booms (Krakovi)

Na zaslonu izbornika za krakove navode se uvjeti za rad glavnog ventila krakova za prskanje.

Za pristup zaslonu izbornika za krakove, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik BOOMS (Krakovi) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 33).



g202853

Slika 33

Pogledajte sljedeću tablicu za ulaze, kvalifikatore i izlaze kako su prikazani na zaslonu izbornika za krakove:

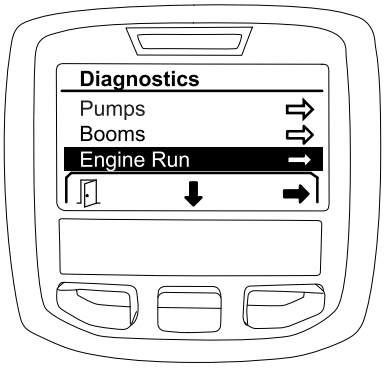
Tablica parametara krakova

Ulazi	Kvalifikatori	Izlazi
Prekidač lijevog kraka	Nema	Glavni ventil krakova za prskanje
Prekidač središnjeg kraka		
Prekidač desnog kraka		
Glavni prekidač krakova		

Engine Run (Rad motora)

Na zaslonu za rad motora navode se uvjeti za pokretanje i rad motora.

Za pristup zaslonu za rad motora, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik ENGINE RUN (Rad motora) i zatim pritisnite desni gumb za odabir kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 34).



g202854

Slika 34

Pogledajte sljedeću tablicu za ulaze, kvalifikatore i izlaze kako su prikazani na zaslonu za rad motora:

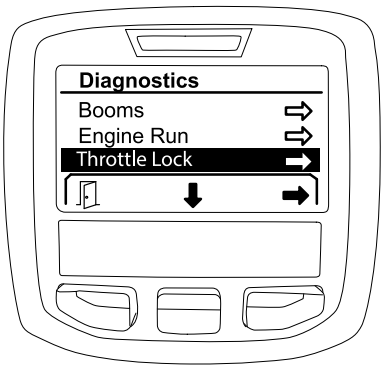
Tablica parametara rada motora

Ulazi	Kvalifikatori	Izlazi
Ključ u položaju Start	Neutralan položaj prekidača	OK RUN
Ključ u položaju Run (Uključeno)	Prekidač u sjedalu ili prekidač ručne kočnice	Izlaz startera
	Prekidač pumpe ISKLJUČEN	

Zaključavanje gasa

Na zaslonu za zaključavanje gasa navode se uvjeti za zaključavanje gasa u trenutačnom položaju.

Za pristup zaslonu za zaključavanje gasa, pritiskanjem srednjeg gumba za odabir pronađite izbornik THROTTLE LOCK (Zaključavanje gasa) i zatim pritisnite desni gumb za odabir kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 35).



g202856

Slika 35

Pogledajte sljedeću tablicu za ulaze, kvalifikatore i izlaze kako su prikazani na zaslonu za zaključavanje gasa:

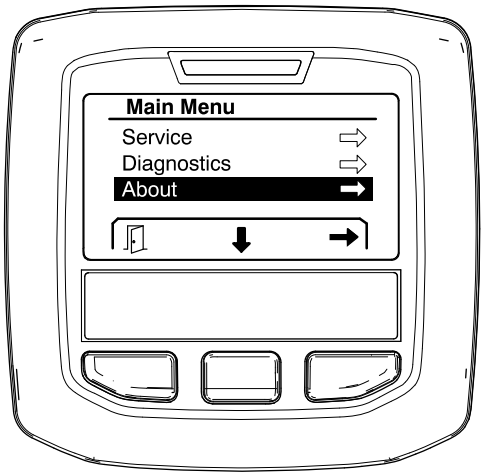
Tablica parametara za zaključavanje gasa

Ulazi	Kvalifikatori	Izlazi
Prekidač za zaključavanje gasa/brzine	Neutralan položaj prekidača	Elektromagnet za zaključavanje gasa/brzine
	Prekidač ručne kočnice	
	Prekidač pumpe za prskanje	
	Prekidač spojke	

Zaslon About (Informacije o uređaju)

Zaslon s informacijama o uređaju sadržava broj modela, serijski broj i broj revizije verzije softvera.

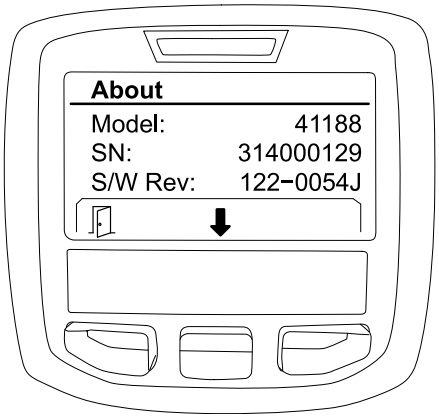
1. Za pristup zaslonu s informacijama o uređaju, pritiskanjem srednjeg gumba pronađite izbornik ABOUT (Informacije o uređaju) i zatim pritisnite desni gumb kako biste pristupili zaslonu tog izbornika (Slika 36).



g202808

Slika 36

2. Možete pregledavati stavke na zaslonu pritiskanjem srednjeg gumba (Slika 37).



g202838

Slika 37

Napomene:



Count on it.