

SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP monitor za sijačice

(Serijski br. 765101 -)



JOHN DEERE

PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE

SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP monitor
za sijačice

OMA129974 IZDANJE I1 (CROATIAN)

John Deere Seeding Group

Izdanje za izvoz
PRINTED IN U.S.A.

Uvod

Predgovor

PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK kako biste izbjegli ozljede ili oštećivanje opreme. Naučite o pravilnom rukovanju i servisiranju stroja. Ako želite, kontaktirajte vašeg John Deere zastupnika da biste provjerili jesu li ovaj priručnik za rukovanje i sigurnosne naljepnice za stroj dostupne i na drugim jezicima.

SMATRAJTE OVAJ PRIRUČNIK sastavnim dijelom stroja i predajte priručnike kad prodajete stroj.

MJERNE JEDINICE u ovom priručniku izražene su metričkim jedinicama i odgovarajućim američkim mjernim jedinicama. Upotrebljavajte samo odgovarajuće zamjenske dijelove i spojnice. Za metričke i inčne spojnice potrebni su specifični metrički ili inčni ključevi.

Oznake DESNA I LIJEVA strana određuju se u odnosu na smjer kretanja priključnog uređaja kada se vozi prema naprijed.

ZAPIŠITE IDENTIFIKACIJSKE BROJEVE PROIZVODA (P.I.N.) u odjeljku Specifikacije. Točno zabilježite sve znamenke kako biste pomogli pri traženju stroja u slučaju njegove krađe. Vaš trgovac također treba te brojeve radi naručivanja zamjenskih dijelova. Spremite identifikacijske brojeve na sigurno mjesto podalje od stroja.

OUO6074,0001041-A5-03OCT07

Sadržaj

Stranica	Stranica
Prikazi za identifikaciju	
Identifikacijski pogledi	05-1
Sigurnost	
Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti	10-1
Razumijevanje signalnih pojmova	10-1
Pridržavanje sigurnosnih uputa	10-1
Zamjena sigurnosnih oznaka	10-2
Spriječite slučajno pomicanje stroja	10-2
Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom	10-2
Spriječite eksploziju akumulatora	10-2
Zavarivanje blizu elektronskih upravljačkih jedinica	10-3
Držite priključke elektronske upravljačke jedinice čistima	10-3
Sigurnosne oznake	
Upozoravajući znakovi	15-1
Sigurnosne oznake	15-1
Upotreba monitora	
Upotreba uz GreenStar™ monitore	20-1
Kontrole monitora	20-1
Uključivanje i isključivanje monitora	20-2
Prikazi virtualnih terminala	20-2
Standardne tipke	20-3
Metode davanja unosa	20-4
Upravitelj izgledom zaslona	20-6
Navigacija po zaslonu	20-7
Postavke monitora	
Konfiguriranje svjetline, glasnoće i boje	25-1
Konfiguriranje jezika i mjernih jedinica	25-1
Konfiguriranje datuma i vremena	25-2
Kalibracija dodirnog zaslona	25-3
Monitor performansi	
Provjera širine priključka u zaslonu za nadzor radnog učinka	30-1
Konfiguriranje radara	30-1
Kalibriranje radara	30-2
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice	
Sažeti pregled postavki za strojeve pogonjene preko kotača	35-1
Sažeti pregled postavki za VRD strojeve	35-4
Dodatni sažeti pregled postavki za SeedStar™ XP	35-8
Zadane postavke sijačice	35-10
SeedStar™ 2 Početna konfiguracija sustava	
Pregled sustava SeedStar™ 2	40-1
Komponente sustava	40-1
Konfiguriranje izvora pogona sijačice	40-4
Postavljanje vrste mjerača	40-5
Konfiguriranje izgleda okvira, izgleda reda i upozorenja o isključivanju pogona	40-6
Uključivanje/isključivanje senzora sjemena	40-7
Konfiguriranje senzora vakuuma	40-8
Kalibriranje senzora vakuuma	40-8
Pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka	40-9
Senzori tekućeg gnojiva	40-10
Kalibriranje senzora tekućeg gnojiva	40-11
Kalibriranje zajedničke visine početka i zaustavljanja	40-12
Kalibriranje odvojene visine početka i zaustavljanja	40-13
Izvor brzine vožnje	40-14
Brzi pregled sadilice - Korisničke postavke	40-15
Stranica Postavljanje alarma i ograničenja	40-16
SeedStar™ 2 Konfiguracija za vožnju	
Konfiguriranje sekcija pogona	45-1
SeedStar™ 2 Konfiguracija varijabilnog pogona	
Pregled pogona varijabilne stope (VRD)	50-1
Pregled brzog pokretanja	50-3
Pregled okretanja mjerača sjemena	50-3
Komponente sustava	50-4
Omogućavanje softvera za pogon varijabilne stope	50-6
Konfiguriranje sekcija pogona sijačice	50-7
Vrsta pogona jedinice reda	50-9
Podešavanje razmaka senzora kretanja	50-9
Prilagođavanje prekidača visine paralelnog kraka	50-10
Konfiguriranje SeedStar™ 2 sustava RowCommand™	
Pregled RowCommand™	55-1
Komponente sustava	55-1
Konfiguriranje sustava RowCommand™	55-2
Preporučene RowCommand™ konfiguracije sekcija	55-4
SeedStar™ XP Konfiguriranje poboljšanog sustava nadzora	
Pregled nadzornog sustav SeedStar™ XP	60-1
Komponente sustava	60-1
Nadzor dinamike vožnje	

Nastavlja se na sljedećoj stranici

Izvorne upute. Sve informacije, crteži i tehnički podaci u ovom priručniku zasnivaju se na najnovijim informacijama dostupnim u trenutku objavljivanja. Zadržavamo pravo na izmjene u bilo koje vrijeme bez prethodne najave.

COPYRIGHT © 2021
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2017

Stranica	Stranica
Konfiguriranje senzora 60-3	Testiranje VRF sustava 85-4
Integrirano pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka 60-5	Poruke upozorenja 85-4
Nadziranje pritiskanja Konfiguriranje senzora 60-5	Upozorenja gnojiva varijabilne brzine 85-5
Brzi pregled sadilice - Korisničke postavke 60-7	Onemogućavanje kad nije u upotrebi 85-9
Stranica Postavljanje alarma i ograničenja 60-8	Ručna promjena 85-9
	Dijagnostika senzora tekućeg gnojiva 85-10
Konfiguriranje stope sjemena	Zasloni upozorenja
Strojevi pogonjeni preko kotača – Ciljna popunjenost i upozorenja visoko-nisko 65-1	Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju 90-1
VRD strojevi – Konfiguriranje mjerača, kulture, diska i stopa 65-1	Poruke upozorenja 90-2
Prilagođavanje popunjenosti (PA) 65-3	Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2 90-3
Visoki-niski raspon vožnje (strojevi dvostrukog reda s lančanim međuzupčanicima) 65-4	Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2 (strojevi s pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja) 90-6
	Zasloni upozorenja za RowCommand™ 90-8
SeedStar™ 2 glavni zasloni rada	Zasloni upozorenja za pogon varijabilne stope 90-10
Strojevi pogonjeni preko kotača 70-1	Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP 90-11
Strojevi s pogonom varijabilne stope 70-3	Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP (strojevi s dvije točke postavljanja ili aktivnim pneumatskim pritiskanjem) 90-13
Strojevi s RowCommand™ 70-5	
Postavljanje ciljane sile pritiska s jednom točkom postavljanja 70-6	Integrirano pneumatsko pritiskanje
Navigacijske tipke 70-6	Sigurno servisiranje stroja 95-1
Popunjenost sjemena 70-7	Pneumatsko pritiskanje 95-1
Izdvojenost sjemena 70-8	Stavljanje pod tlak sustava pneumatskog pritiskanja 95-3
Koeficijent varijacije za razmak sjemena 70-10	Rasterećivanje sustava pneumatskog pritiskanja s jednim preredom 95-4
Pojedinosti reda 70-11	Ispuštanje tlaka iz sustava pneumatskog pritiskanja s dva proreda 95-4
Pojedinosti sadilice 70-13	Otpustite pneumatsko pritiskanje na stražnjem preredu kada zaključavate prednje redove 95-5
Prikaz preko pola zaslona 70-15	Smještaj releja kompresora za jednu točku postavljanja 95-5
Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju 70-17	Električni kompresor - Smještaj releja i osigurača za naposnki kabelski snop 95-6
Sprječavanje upozorenja predbrežja 70-18	Provjera hidrauličnog ulja kompresora zraka 95-9
Način transporta 70-18	Punjenje ili promjena hidrauličnog ulja kompresora zraka 95-9
	Ispuštanje zračnog spremnika 95-10
SeedStar™ XP glavni zasloni rada	SeedStar™ 2 dijagnostika
SeedStar™ XP navigacijske tipke 75-1	Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela kontrolera 100-1
Nadziranje sjemena	Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela zaslona 100-1
Popunjenost 75-1	Stanje senzora 100-2
Izdvojenost sjemena 75-3	Naponi sustava 100-3
Koeficijent varijacije za razmak sjemena 75-5	Test senzora na cijevi za sjeme 100-3
Nadziranje pritiskanja	Test ispuštanja sjemena 100-4
Rad pritiskanja 75-6	Test vremenskog ispuštanja sjemena 100-4
Nadzor dinamike vožnje	Senzor vakuuma 100-5
Rad dinamike vožnje 75-14	Senzor tekućeg gnojiva 100-6
Rad sustava	
Pojedinosti reda 75-15	SeedStar™ 2 dijagnostika za RowCommand™
Pojedinosti sadilice 75-17	EPM stanje 105-1
Prikaz preko pola zaslona 75-19	Spojke na redovima 105-2
	Samoprovjera spojke na redu 105-3
Brojači i kalkulatori	
Brojači područja, sjemenja po satu, sjemenja po području i područje do pražnjenja 80-1	
Kalkulator lančanika prijenosa 80-2	
Procjenitelj sjemena po vreći 80-2	
Procjenitelj sjemena po jedinici 80-3	
Procjenitelj sjemena po težini 80-4	
Kalkulator vakuuma 80-5	
Tekuće gnojivo varijabilne stope	
Pregled gnojivo varijabilne stope 85-1	
Stope primjene 85-2	
Ukupne vrijednosti VRF obujma 85-3	

Stranica

**SeedStar™ 2 dijagnostika za pogon
promjenjive stope**

Okrećite mjerače sjemena	110-1
Aktivnost komponenti pogona varijabilne stope	110-1
Zapisnici VRD događaja	110-2
Pročišćavanje VRD motora/ventila	110-3

SeedStar™ XP dijagnostika

Nadzor dinamike vožnje	
Dijagnostika senzora	115-1
Nadziranje pritiskanja	
Dijagnostika senzora	115-1
Dijagnostički kod	115-2

Otklanjanje grešaka

Rješavanje problema na SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP	120-1
Rješavanje problema zaslona GreenStar™	120-1
Rješavanje problema na SeedStar™ 2	120-1
Rješavanje problema pogona varijabilne stope	120-5
Rješavanje problema na RowCommand™	120-15
Rješavanje problema na SeedStar™ XP	120-19
Rješavanje problema na sustavu pneumatskog pritiskanja s jednom točkom postavljanja	120-21
Rješavanje problema na sustavu s dvije točke postavljanja i aktivnog pneumatskog pritiskanja	120-22
Rješavanje problema za gnojivo varijabilne stope	120-24

Skladištenje

Servis na početku sezone	125-1
Senzor tekućeg gnojiva	125-1
Senzor vakuuma	125-1
Postupci skladištenja zračne opruge za pneumatsko pritiskanje	125-1

Tehnički podaci

Zapisivanje serijskih brojeva	130-1
-------------------------------------	-------

Prikazi za identifikaciju

Identifikacijski pogledi Monitori



GreenStar

A71621—UN—20MAY11



GreenStar™ 2100 i GreenStar™ 2600 monitor s dodirnim zaslonom

A61842—UN—22JAN08



GreenStar™ 1800 monitor s kontrolnom pločom

A61843—UN—22JAN08

SeedStar™ 2 nadziranje sjemena



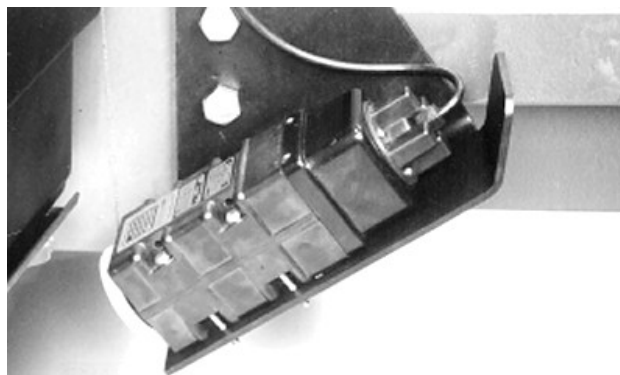
A62921—UN—23JUL08

Priključak CAN kablskog snopa



A50167—UN—09SEP02

Glavni kontroler sijačice 1 (PM1)



A48199—UN—26OCT01

Vanjski radar (dodatno)



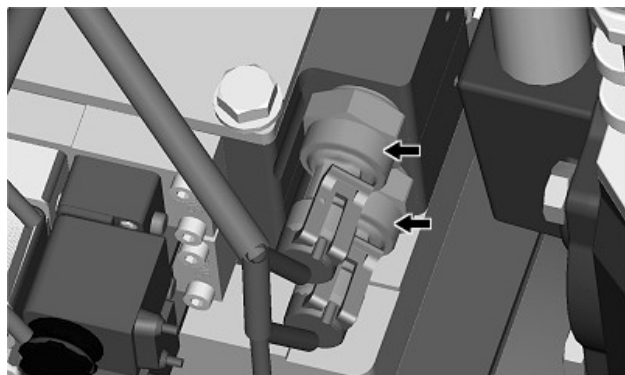
A67664—UN—11JUN10

Dvostruki radar



A67665—UN—11JUN10

GPS prijemnik



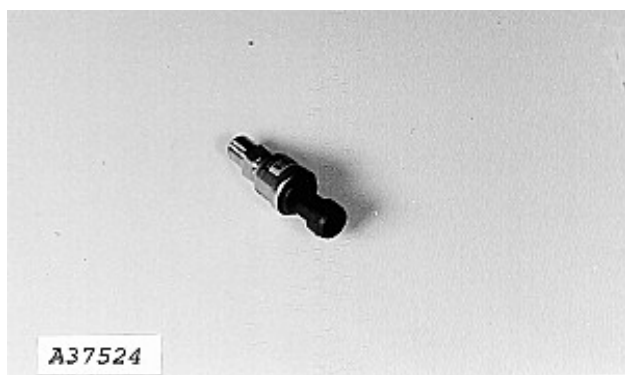
A86641—UN—03JUN15

Senzori tlaka zraka za pneumatsko pritiskanje



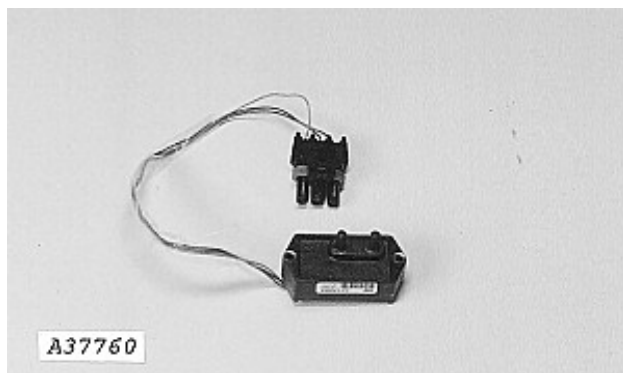
A67677—UN—11JUN10

Cijev za sjeme sa senzorom sjemena



A37524—UN—13SEP95

Senzor tlaka rasipača gnojiva (dodatno)



A37760—UN—06SEP95

Vakuumski senzor

SeedStar™ XP nadziranje sjemena



A66613—UN—22FEB10

Glavni kontroler sijačice 2



A71679—UN—01JUN11

Zračni kompresor (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)



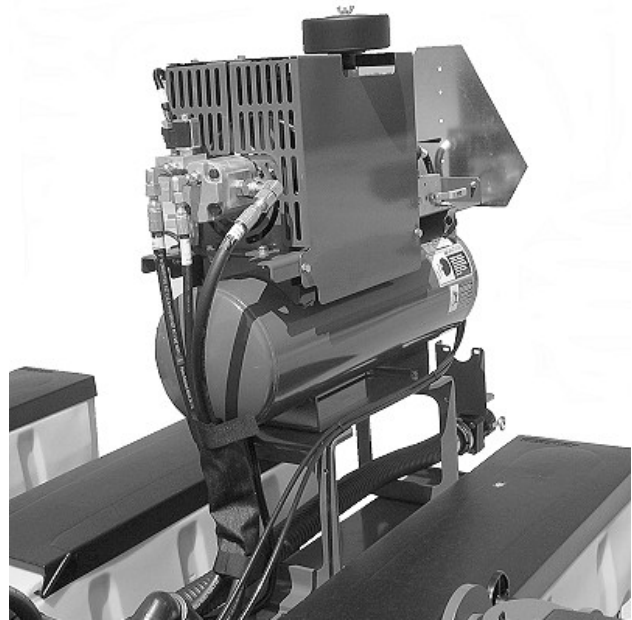
Senzor dinamike vožnje

A66615—UN—22FEB10



Senzor pritiskanja s mjernim kotačem

A66614—UN—22FEB10



A72532—UN—12SEP11

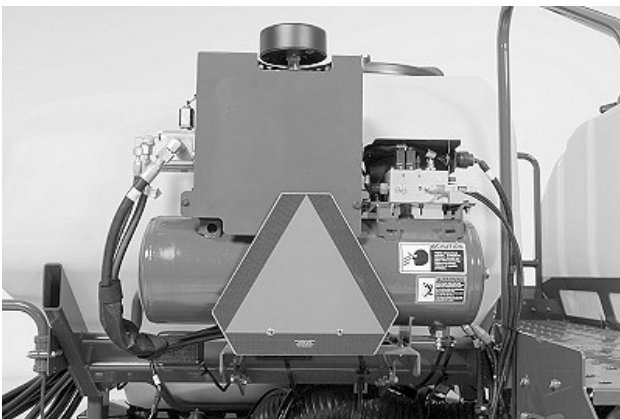
Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja, zračni spremnik i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice bez CCS™ (aktivna sila pritiskanja)

RowCommand™



A63336—UN—02OCT08

RowCommand



A72531—UN—12SEP11

Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja, spremnik zraka i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice sa CCS™ (aktivna sila pritiskanja)



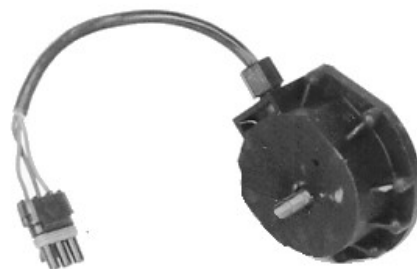
A67674—UN—11JUN10

Pro-Shaft



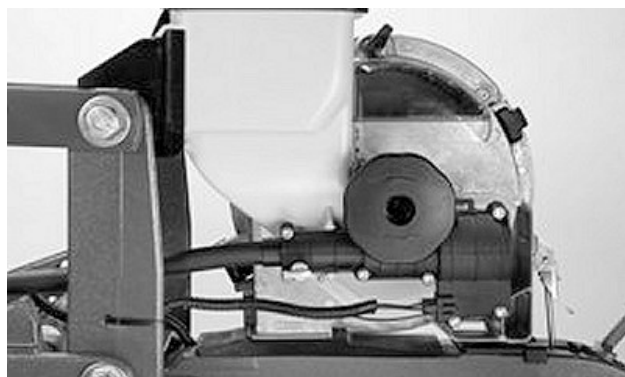
A67675—UN—11JUN10

Spojka za lančani pogon RowCommand™



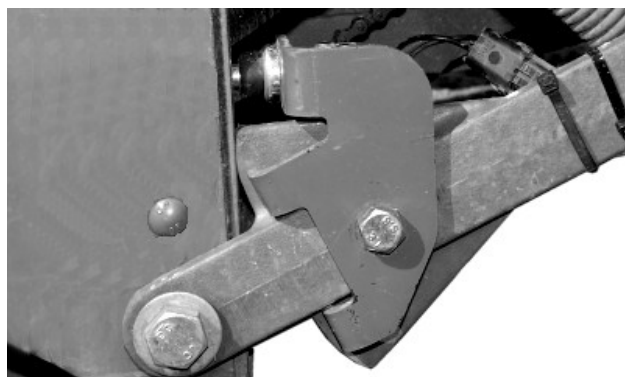
A48171—UN—19OCT01

Senzor broja okretaja motora varijabilnog pogona (VRD)



A67676—UN—11JUN10

Spojka sustava Pro-Shaft™ za RowCommand™



A48170—UN—19OCT01

Prekidač visine paralelnog kraka za većinu integralnih sijačica

Varijabilni pogon



A44950—UN—17JUL98

Motor i ventil varijabilnog pogona



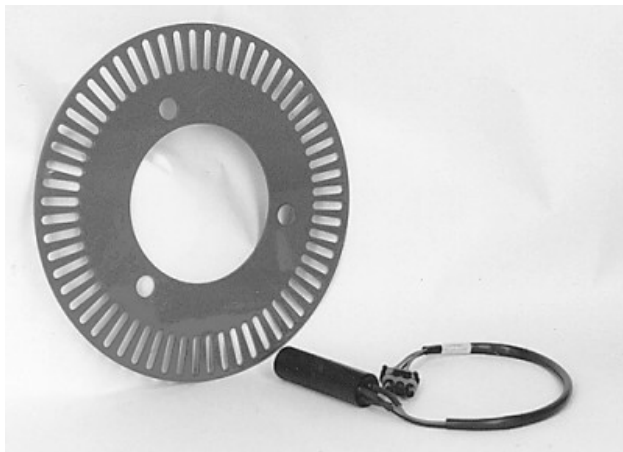
A69030—UN—12OCT10

Prekidač visine paralelnog kraka za integralne sijačice dvostrukog reda



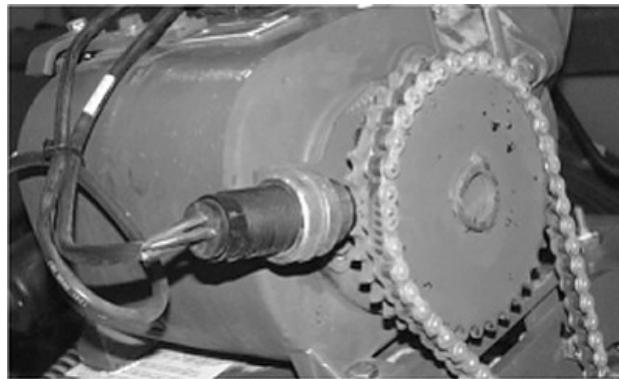
A45210—UN—27NOV98

Senzor visine za vučene sijačice



A44952—UN—17JUL98

Senzor kretanja kotača varijabilnog pogona



A67691—UN—11JUN10

Senzor brzine prijenosnog zupčanika varijabilnog rasipača gnojiva

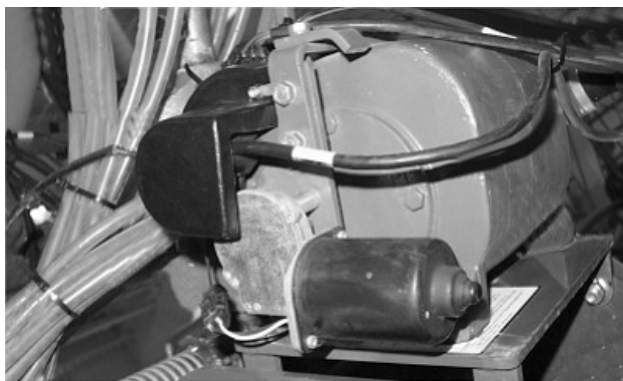
OOU6074,0000E2E-A5-03JUN15

Rasipač gnojiva varijabilni



A68007—UN—20JUL10

Kontroler rasipača gnojiva varijabilni



A67690—UN—11JUN10

Aktuator pomaka varijabilne pumpe rasipača gnojiva i senzor

Sigurnost

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti



T81389—UN—28JUN13

Ovo je sigurnosni simbol upozorenja. Kada vidite ovaj simbol na stroju ili u ovom priručniku pripazite na mogućnost osobnih ozljeda.

Slijedite preporučene mjere opreza i sigurne radne postupke.

DX,ALERT-A5-29SEP98

Razumijevanje signalnih pojmova



▲ UPOZORENJE

▲ OPREZ

TS187—A5—23APR14

OPASNOST; Signalni pojam OPASNOST ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, dovodi do smrti ili ozbiljne ozljede.

UPOZORENJE; Signalni pojam UPOZORENJE ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ; Signalni pojam OPREZ ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla dovesti do manje ili srednje teške ozljede. OPREZ se također može upotrijebiti kao upozorenje na nesigurne prakse povezane s događajima koji bi mogli dovesti do ozljeda.

Signalni pojam—OPASNOST, UPOZORENJE ili OPREZ—upotreblja se zajedno sa sigurnosnim simbolom upozorenja. OPASNOST označava najveće opasnosti. Sigurnosni znakovi OPASNOST ili UPOZORENJE nalaze se u blizini konkretnih rizičnih mjesta. Opće mjere opreza navedene su uz sigurnosnu

oznaku OPREZ. Pojmom OPREZ označene su i sigurnosne poruke u ovom priručniku.

DX,SIGNAL-A5-05OCT16

Pridržavanje sigurnosnih uputa



TS201—UN—15APR13

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne poruke u ovom priručniku i sigurnosne oznake na stroju. Sigurnosne oznake održavajte u dobrom stanju. Zamijenite oštećene sigurnosne oznake ili one koje nedostaju. Pripazite da novi dijelovi opreme i zamjenski dijelovi sadrže ažurne sigurnosne oznake. Zamjenske sigurnosne oznake možete dobiti kod servisera John Deere opreme.

Na dijelovima i komponentama mogu postojati dodatne sigurnosne informacije koje nisu navedene u ovom priručniku za korisnike.

Naučite kako upravljati strojem i kako pravilno koristiti kontrole. Ne dopustite nikom da upravlja strojem bez prethodnih uputa.

Održavajte stroj u radnom stanju. Nedozvoljene preinake utječu na funkcioniranje i/ili radnu sigurnost i životni vijek stroja.

Ako ne razumijete bilo koji dio ovih uputa za rad i potrebna vam je pomoć, kontaktirajte vašeg servisera John Deere opreme.

DX,READ-A5-16JUN09

Zamjena sigurnosnih oznaka



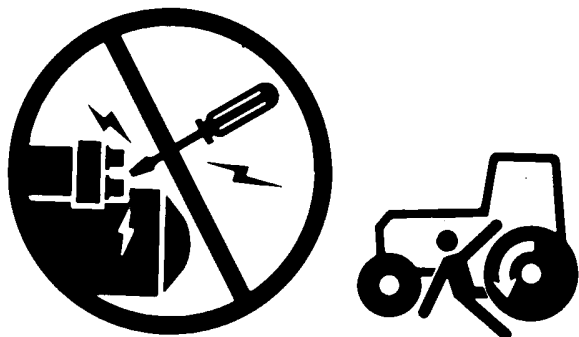
TS201—UN—15APR13

Zamijenite nedostajuće ili oštećene sigurnosne oznake. Upotrijebite ovaj Priručnik za rukovanje kako biste pravilno postavili sigurnosne znake.

Na dijelovima i sastavnicama mogu postojati dodatne sigurnosne informacije koje nisu navedene u ovom Priručniku za rukovanje.

DX,SIGNS-A5-18AUG09

Spriječite slučajno pomicanje stroja



TS177—UN—11JAN89

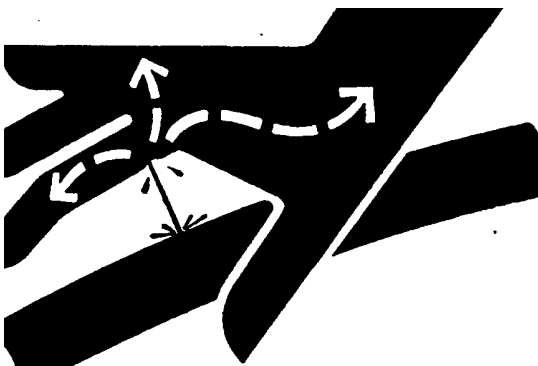
Spriječite ozljede ili smrtnu opasnost uslijed slučajnog pomicanja stroja.

Nemojte pokretati motor pomoću kratkog spajanja priključaka elektropokretača. Kod kratkog spajanja normalnog strujnog kruga stroj se pokreće i sa uključenim prijenosom.

NIKADA ne pokrećite motor kada stojite na zemlji. Pokrenite motor samo s vozačkog sjedala, s mjenjačem u neutralnom ili parkirnom položaju.

DX,BYPAS1-A5-29SEP98

Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom



X9811—UN—23AUG88

Povremeno, najmanje jednom godišnje, provjerite da u hidrauličnim crijevima nema: curenja, presavijanja, porezotina, napuklina, tragova abrazije, mjehura, korozije, izloženih spletova žica ili bilo kakvih drugih znakova istrošenosti ili oštećenja.

Istrošene ili oštećene sklopove crijeva odmah zamijenite zamjenskim dijelovima koje je odobrila tvrtka John Deere.

Tekućine koje izlaze pod visokim tlakom mogu oštetiti kožu i uzrokovati teške ozljede.

Izbjegnite opasnost ispuštanjem tlaka prije odspajanja hidrauličkih i drugih cijevi. Pritegnite sve spojeve prije ponovnog uspostavljanja tlaka u sustavu.

Moguća curenja tražite pomoću komada kartona. Zaštitite ruke i tijelo od tekućina pod visokim tlakom.

U slučaju ozljeda odmah potražite liječničku pomoć. Ako je neka tekućina prodrla u kožu, treba je ukloniti u roku od nekoliko sati, jer bi mogla nastupiti jaka infekcija. Liječnici koji s time nisu upoznati trebali bi pribaviti odgovarajuće informacije iz kompetentnog medicinskog izvora. Takve informacije se mogu pribaviti na engleskom jeziku od Deere & Company Medical Department, iz grada Moline, država Illinois, SAD, pozivom na broj 1-800-822-8262 ili +1 309-748-5636.

DX,FLUID-A5-12OCT11

Spriječite eksploziju akumulatora



TS204—UN—15APR13

Držite iskre, upaljene šibice i otvoreni plamen podalje od vrha akumulatora. Plinovi iz akumulatora su eksplozivni.

Ne provjeravajte napunjenost akumulatora tako da kratko spojite polove nekim metalnim predmetom. Koristite hidrometar ili voltmetar.

Ne dopunjujte akumulator ako je zamrznut; može eksplodirati. Zagrijte ga na 16°C (60°F).

DX,SPARKS-A5-03MAR93

Zavarivanje blizu elektronskih upravljačkih jedinica



TS953—UN—15MAY90

VAŽNO: Ne startajte motor pomoću aparata za lučno zavarivanje. Struje i naponi su također visoki i mogu prouzročiti trajna oštećenja.

1. Odspojite negativni (-) akumulatorski kabel.
2. Odspojite pozitivan (+) akumulatorski kabel.
3. Napravite kratki spoj između pozitivne i negativne stezaljke. Ne spajajte na okvir vozila.
4. Odstranite ili odmaknite bilo kakve sekcije kablskih snopova ožičenja podalje od prostora za zavarivanje.
5. Spojite masu aparata za zavarivanje blizu točke zavarivanja i podalje od upravljačkih jedinica.
6. Nakon zavarivanja, okrenite korake 1—5.

DX,WW,ECU02-A5-14AUG09

Držite priključke elektronske upravljačke jedinice čistima

VAŽNO: Ne otvarajte upravljačku jedinicu i ne čistite s visokotlačnim mlazom. Vlaga, prljavština i drugi zagađivači mogu prouzročiti trajna oštećenja.

1. Držite stezaljke čistima i bez stranih krhotina. Vlaga, prljavština i drugi zagađivači mogu prouzročiti

nagrizanje stezaljki tijekom vremena, te slabljenje njihovog električnog kontakta.

2. Ako priključak nije u uporabi, postavite prikladnu kapu za zaštitu od prašine ili odgovarajuću brtvu da ga zaštitite od stranih krhotina i vlage.
3. Upravljačke jedinice nije moguće popraviti.
4. Budući da su upravljačke jedinice one sastavnice koje će NAJRJEDE otkazivati, izolirajte kvar prije zamjene, dovršenjem dijagnostičkog postupka. (Potražite pomoć servisera John Deerea.)
5. Stezaljke i priključke kablskog snopa ožičenja za elektronske upravljačke jedinice je moguće popraviti.

DX,WW,ECU04-A5-11JUN09

Sigurnosne oznake

Upozoravajući znakovi

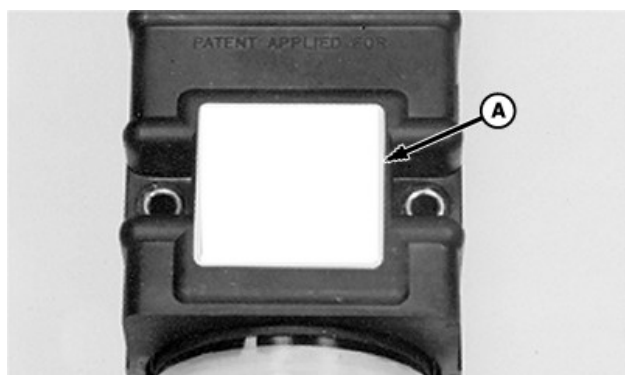


TS231—A5—23APR14

Na nekim važnim mjestima postavljeni su upozoravajući znakovi koji upućuju na opasnosti. Vrstu opasnosti od povreda prikazuje slika u trokutu. Druga sličica informira kako se povrede mogu izbjeći pravilnim postupanjem. Ovi upozoravajući znaci, čija mjesta postavljanja kao i kratki tekst objašnjenja, objašnjeni su u nastavku.

FX,WBZ-A5-19NOV91

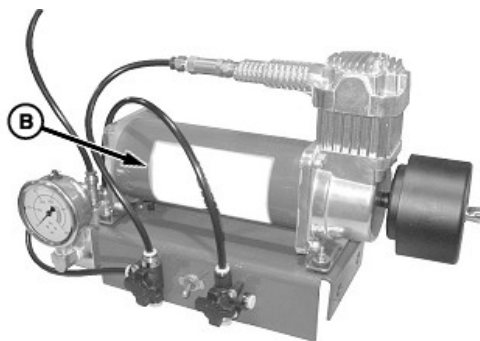
Sigurnosne oznake



A68532—UN—02AUG10

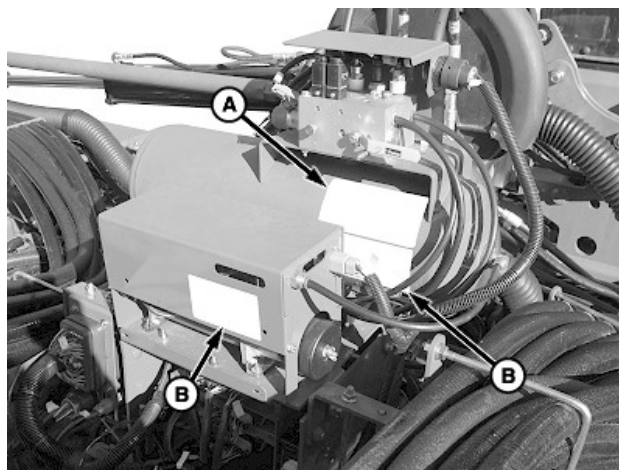
Vanjski radar (dodatno)

A – Upozorenje: Kako biste izbjegli moguće oštećenje vida zbog mikrovalnih signala koje emitira ovaj radarski senzor, nemojte gledati izravno u prednju stranu senzora.



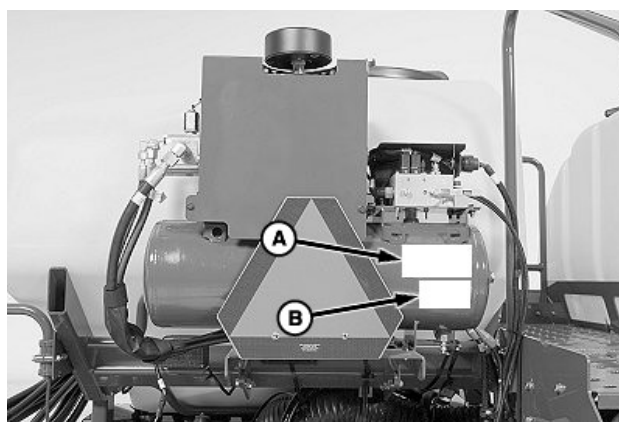
A70521—UN—25JAN11

Pneumatsko pritiskanje s električnim zračnim kompresorom
(s ručno upravljanim regulacijskim ventilima)



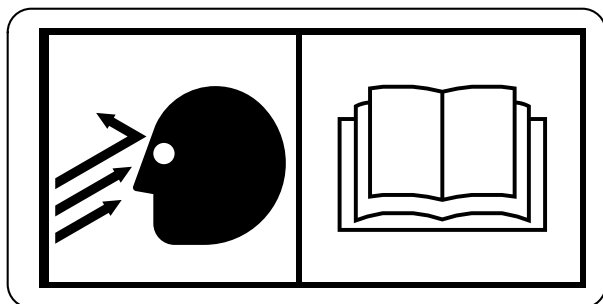
A68927—UN—30SEP10

Pneumatsko pritiskanje s električnim zračnim kompresorom
(točka postavljanja sile pritiska na zaslonu)



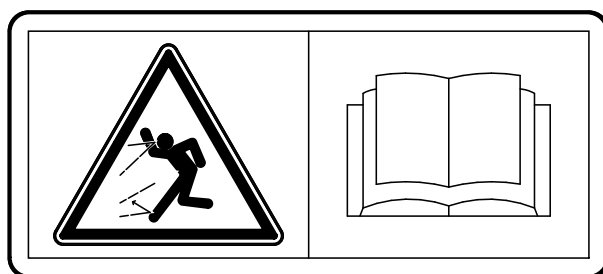
A72535—UN—12SEP11

Pneumatsko pritiskanje s hidrauličkim zračnim kompresorom i spremnikom zraka (aktivna sila pritiska na zaslonu)



A—Oprez

A68512—UN—29JUL10



B—Upozorenje

SSA83934—UN—31MAR06

A—Oprez Sustav pod visokim tlakom. Tijekom servisiranja potrebno je koristiti zaštitne naočale. Prije servisiranja ispustite tlak iz sustava.

B – Upozorenje Izbjegnite ozbiljne ozljede koje mogu nastati uslijed eksplozije dijelova zbog prevelikog tlaka ili zbog rada sa sustavom koji nema sve ispravno postavljene dijelove. Sustav s jednom vrećom nemojte napuhivati iznad 827 kPa (8,27 bar) (120 psi). Sustav nemojte stavljati pod tlak dok sve komponente jedinica reda nisu na mjestu.

OUC6074,0000EB4-A5-30JUN15

Upotreba monitora

Upotreba uz GreenStar™ monitore



A61843—UN—22JAN08

Monitor s kontrolnom pločom



A71621—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 monitor s dodirnim zaslonom

Informacije prikazane u ovom priručniku opisuju upotrebu John Deere™ zaslona. Upotrebu SeedStar najlakše je naučiti kad je zaslon priključen na operativan sustav.

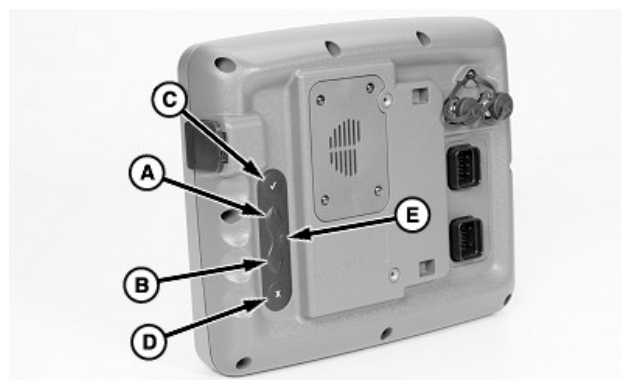
LD45720,00004D1-A5-12NOV12

Kontrole monitora



A71621—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 monitor s dodirnim zaslonom



A71622—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 monitor s dodirnim zaslonom

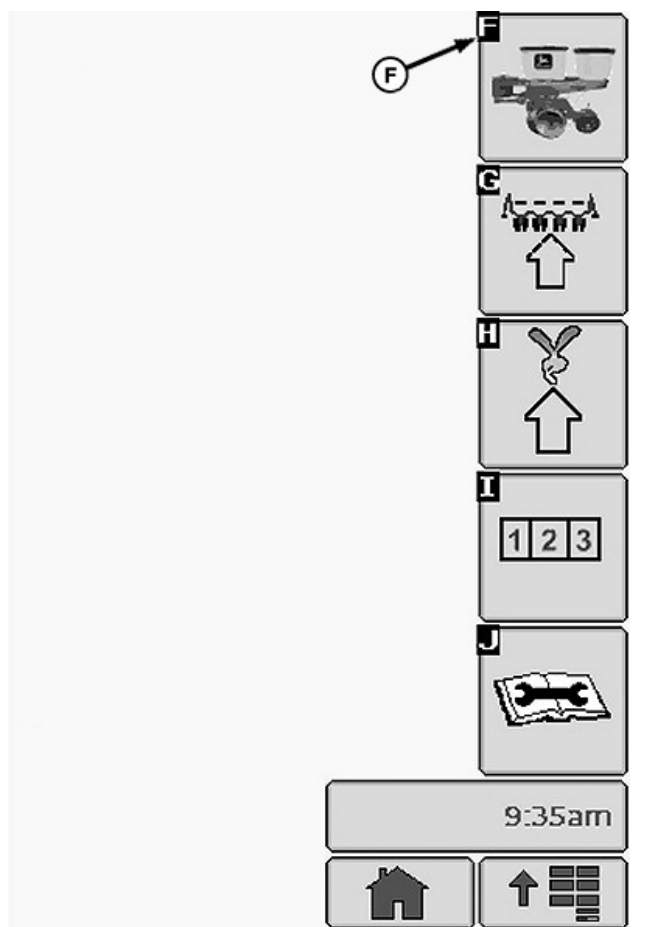
- A—Strela za kretanje prema gore
- B—Strela za kretanje prema dolje
- C—Oznaka kvačice
- D—Izbrisati ili odustati
- E—Ponovno pokretanje

Kod dodirnih zaslona potrebno je dodirnuti sliku na zaslonu kako bi se stavka aktivirala. Sljedeće stranice opisuju vrste stavki koje se mogu odabrati.

Ako je dodirni zaslon neispravan ili ako su vam prsti masni ili prljavi, upotrijebite ručne kontrole na stražnjoj strani zaslona. Za prebacivanje između odabira na zaslonu upotrijebite strelica za kretanje prema gore (A) i prema dolje (B). Pomoću oznake kvačice (C) odaberite označeni odabir na zaslonu. Pomoću X (D) izbrišite odabir ili odustanite od unosa. Ako zaslon ne reagira, držite pritisnutim gumb za ponovno pokretanje (E) dok se zaslon ponovo ne pokrene.



A62351—UN—29MAR08



- A—Birač
B—Unos
C—Poništavanje
D—Izbornik
E—Početak
F—Gumbi za brzi odabir

Na monitoru s kontrolnom ploču upotrijebite birač (A) da biste se pomicali kroz stavke na zaslonu. Okretanjem birača ističe se svaka stavka. Da biste aktivirali istaknutu stavku, pritisnite gumb za unos (B). Da biste se vratili na prethodnu aktivnost, upotrijebite gumb za odustajanje (C). Da biste se vratili na zaslon s glavnim izbornikom, upotrijebite gumb za izbornik (D). Da biste se vratili na početni zaslon, upotrijebite glavni gumb (E). Upotrijebite gumb za brzi odabir (F) da biste odabrali stavku s istim slovom kao na zaslonu, bez potrebe za korištenjem birača za prethodno isticanje.

OUO6064,00004CF-A5-12NOV12

Uključivanje i isključivanje monitora

Nakon uključivanja pričekajte da monitor otkrije podatke iz upravljačke jedinice priključka i prilagodi zaslon prije nego počnete raditi s monitorom.

Ako posljednje programirana početna stranica nije namijenjena priključku koji se trenutno nalazi na

traktoru, monitor se prebacuje na zaslon Upravitelj izgledom.

VAŽNO: Izbjegnite mogućnost gubitka podataka.
Nemojte brzo isključivati i uključivati napajanje. Nakon isključivanja pričekajte 30 sekundi prije uklanjanja podatkovne kartice ili prije ponovnog uključivanja.

Prebrzo isključivanje i uključivanje napajanja može izazvati gubitak podataka. Nakon isključivanja pričekajte da se lampica napajanja na monitoru ugasi, a zatim pričekajte još 30 sekundi prije ponovnog uključivanja.

OUO6074,0000FA4-A5-24OCT08

Prikazi virtualnih terminala

Korištenjem samo John Deere Tractor CommandCenter™ za prikaz nadzora sijačice:

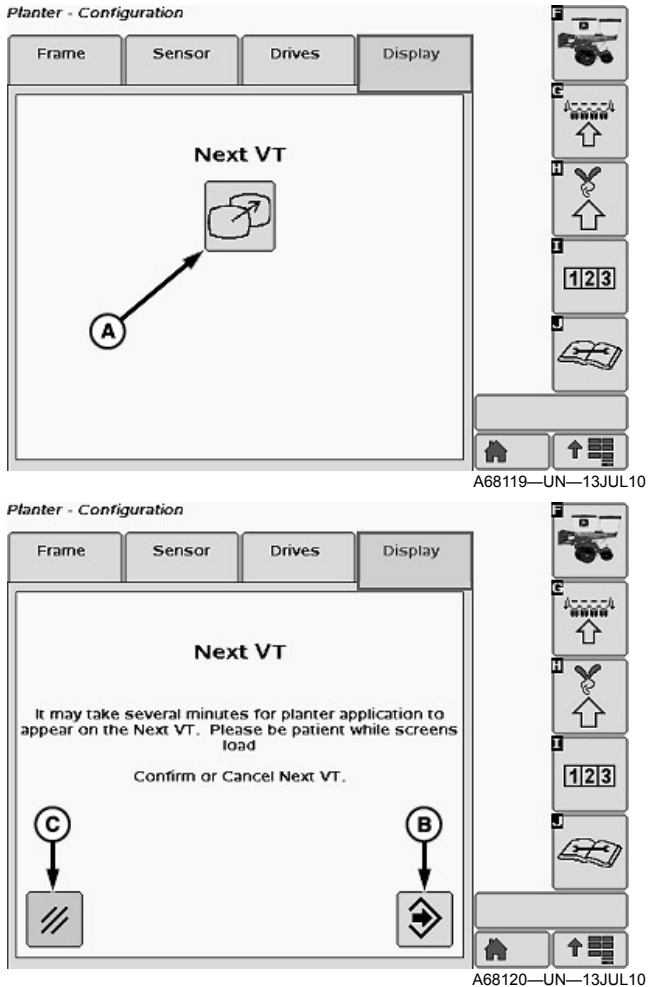
1. Uključite kontaktni ključ napajanja i pustite da se aplikacija učita. Odaberite izbornik Glavno, a zatim odaberite gumb Zaslon (I).
2. Odaberite gumb Postavke (J), a zatim odaberite gumb Višestruki zasloni (H).
3. Na stranici postavljanja višestrukih zaslona označite okvir pored "Virtualni terminal sabirnice alata" kako biste omogućili da CommandCenter komunicira sa sabirnicom alata.
4. Nakon označavanja ovog okvira isključite kontaktni ključ napajanja, puštajući da zaslon spremi izmjene.
5. Uključite kontaktni ključ napajanja, pustite da se aplikacija učita i pritisnite gumb glavnog izbornika. Pustite da glavni izbornik bude prikazan na nekoliko sekundi. Trepćući pješčani sat naznačuje da se softver sijačice učitava u zaslon. Kad pješčani sat prestane treptati, na glavnom izborniku prikazuje se ikona sijačice.

Korištenjem John Deere Tractor CommandCenter™ zaslona i dodatnog GreenStar™ zaslona:

1. Uključite kontaktni ključ napajanja i pustite da se oba zaslona učitaju. Odaberite Izbornik unutar CommandCenter, a zatim odaberite ikonu Zaslon (I).
2. Odaberite gumb Postavke (J), a zatim odaberite gumb Višestruki zasloni (H).
3. Komunikacija SeedStar™ sa zaslonom GreenStar™. Na stranici postavljanja višestrukih zaslona pobrinite se da okvir "Virtualni terminal sabirnice alata" nije označen.
4. Isključite kontaktni ključ napajanja da biste spremili izmjene.
5. Uključite kontaktni ključ napajanja, pustite da se aplikacija učita i odaberite Izbornik na zaslonu GreenStar™. Pustite da izbornik bude prikazan na nekoliko sekundi. Trepćući pješčani sat naznačuje da

se softver sijačice učitava u zaslon. Kad pješčani sat prestane treptati, na glavnom izborniku prikazuje se ikona sijačice.

Premještanje primjene sijačice s jednog na drugi zaslon:



A—Sljedeći VT (virtualni terminal)
B—Potvrdi
C—Odustani

1. Dok je traktor isključen, provjerite je li GreenStar™ monitor (2630, 2600 ili 1800) priključen na kutni stup traktora.
2. Pobrinite se da su spojene sve električne veze između traktora i sijačice.
3. Uključite kontakti ključ napajanja. Pustite da se oba zaslona CommandCenter™ i GreenStar™ učitaju. Odaberite glavni izbornik na zaslonu CommandCenter™, a zatim odaberite primjenu sijačice.

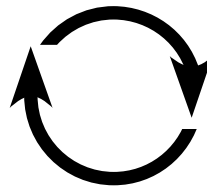
NAPOMENA: Kartica Zaslon prikazuje se samo ako na CAN sabirnici priključka postoje dva ili više ISO kompatibilna zaslona. Funkcija Sljedeći VT nije dostupna tijekom aktivnog sađenja.

4. Na glavnoj stranici sijačice odaberite gumb Postavljanje sijačice (G). Odaberite karticu Zaslon.
5. Odaberite gumb "Sljedeći VT" (A) (Sljedeći virtualni terminal) da biste informacije sijačice prebacili u GreenStar™ zaslon.
6. Odaberite gumb Potvrdi (B) ili Odustani (C). Kontroler će se ponovo pokrenuti.

NAPOMENA: Ovisno o konfiguraciji zaslona moglo bi biti potrebno do 255 sekundi da se primjena sijačice prikaže na željenom zaslonu.

OUO6064,00004D0-A5-20MAY11

Standardne tipke



A59322—UN—19FEB07
Prebacivanje



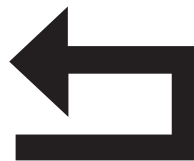
H85801—UN—14JUN06
Unos ili Nastavak



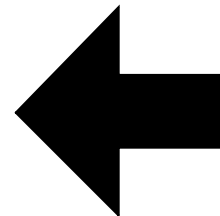
H85814—UN—14JUN06
Odustani



H85815—UN—14JUN06
Izbrisi



H85816—UN—14JUN06
Prethodno



A59323—UN—22FEB07
Natraž

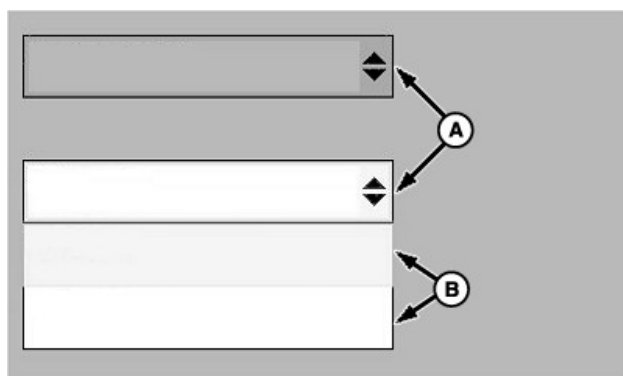
Upoznajte se s ovim tipkama. Ovi tipke imaju standardne funkcije i povremeno se koriste na raznim zaslonima.

- **Unos:** U memoriju unesite vrijednost ili odabir. Nastavite sa sljedećim korakom postupka.
- **Odustani:** Odustajanje od trenutnog zaslona ili odabira.
- **Izbrisi:** Povratak svih vrijednosti na nulu ili brisanje odabira.

- **Prethodno:** Povratak na prethodni zaslon ili odabir.
- **Natrag:** Pomicanje pokazivača za jedno mjesto unatrag.
- **Prebacivanje:** Prebacivanje između odabira.

OOU6074,0000FA6-A5-25FEB16

Metode davanja unosa



A59311—UN—15FEB07

A—Padajući okvir
B—Popis

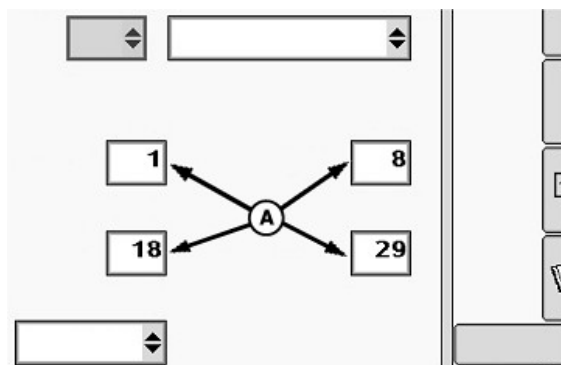
Postoje različiti način za unos podataka u monitor. Dolje su neki primjeri:

Padajući okvir

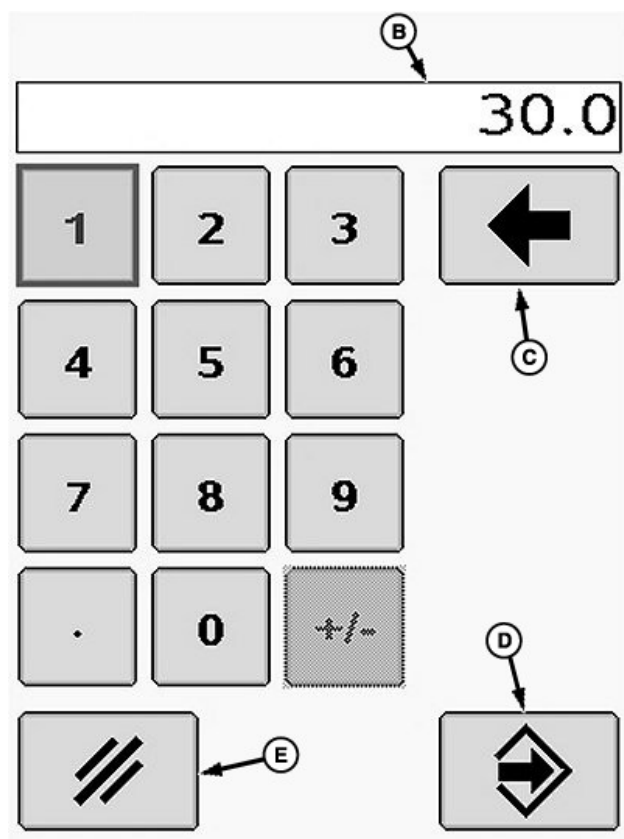
Padajući okvir (A) sadrži popis (B) raznih stavki. Odaberite padajući okvir da biste pregledali popis. Odaberite stavku s popisa da biste je učinili aktivnom stavkom na padajućem okviru.

Da biste zatvorili padajući popis bez biranja nove stavke, odaberite trenutni odabir ili dodirnite (samo za dodirni zaslon) prazan prostor na zaslonu.

Traka pomicanja sa strelicama za pomicanje prema gore i dolje prikazana je pored popisa kad je popis duži od područja koji je vidljiv na zaslonu. Odaberite jednu strelicu da biste pomicali prema gore ili dolje.



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

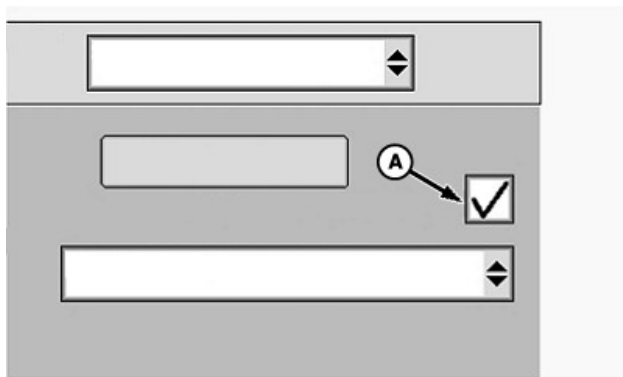
Numerička tipkovnica

A—Okvir za unos
B—Pridruženi okvir
C—Strelica za kretanje prema natrag
D—Unos
E—Odustani

Okvir za unos

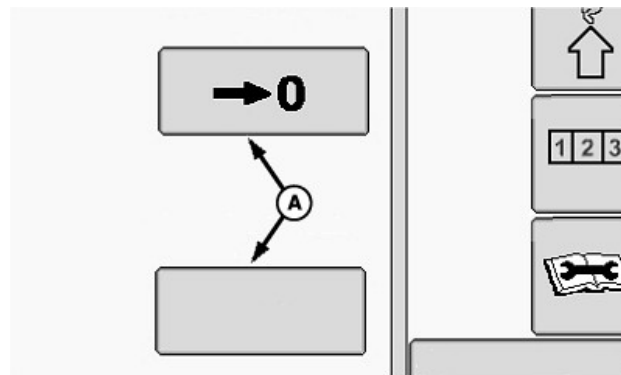
Okviri za unos (A) dopuštaju unos bročanih vrijednosti.

- Odaberite jedan **okvir za unos** da biste prikazali brojčanu tipkovnicu. Odaberite željenu vrijednost. Unesena vrijednost prikazuje se u pridruženom okviru (B).
- Odaberite gumb **strelice za kretanje prema natrag** (C) da biste izbrisali odabranu vrijednost.
- Odaberite gumb **unosa** (D) da biste potvrdili vrijednost.
- Odaberite gumb **brisanja** (E) da biste deaktivirali tipkovnicu bez potvrđivanja nove vrijednosti.



A59313—UN—15FEB07

Primjer potvrdnog okvira



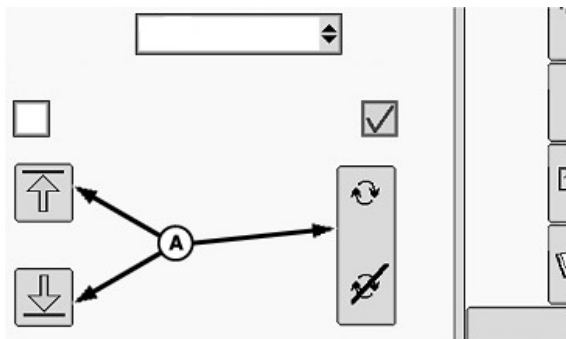
A59315—UN—15FEB07

Primjeri gumba

A—Potvrdni okvir

Potvrdni okvir

Potvrdni okvir (A) dopušta aktiviranje i deaktiviranje pojedinačnih stavki. Kvačica naznačuje aktivnu značajku. Prazan okvir naznačuje neaktivnu značajku.



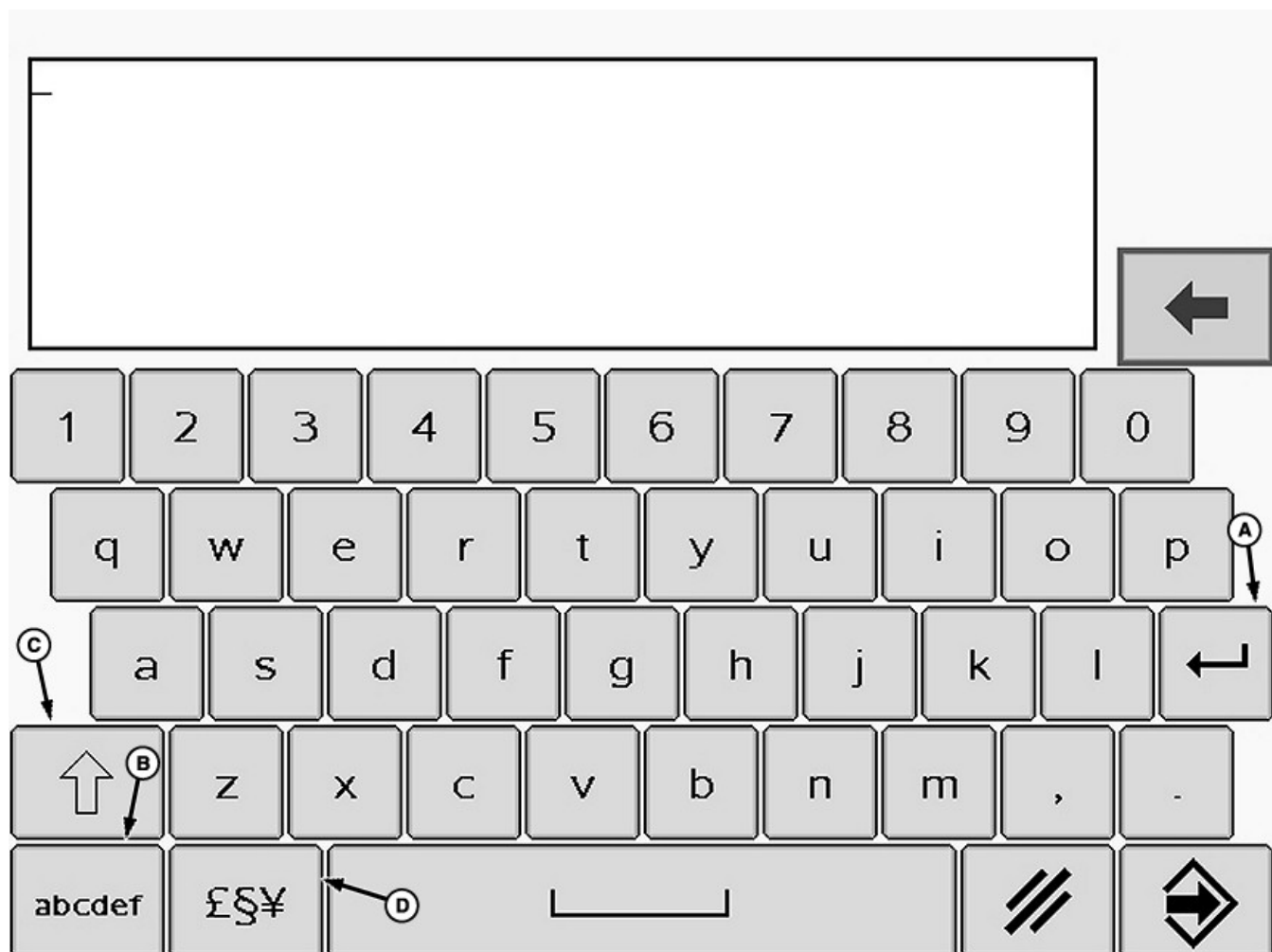
A59314—UN—11NOV08

Primjeri gumba

A—Gumb

Gumb

Gumbi su različitih oblika, veličina i s različitim slikama. Neki na sebi imaju tekst. Odaberite bilo koji gumb (A) da biste aktivirali njegovu značajku.



A59363—UN—20FEB07

Tipkovnica za prilagođeni unos

A—Povratak
B—Izgled

C—Veličina slova
D—Znakovi

Tipkovnica za prilagođeni unos

Neki okviri za unos ili s padajućim popisima imaju opcije Uredi ili Prilagođeno. Kad je odabrano Uredi ili Prilagođeno, prikazuje se tipkovnica za unos podataka. Gumb **povratka** (A) pomiče pokazivač u sljedeći redak. Gumb **izgleda** (B) prebacuje između standardne **qwerty** tipkovnice i tipkovnice s abecednim rasporedom. Gumb **veličine slova** (C) prebacuje između malih i velikih slova. Gumb **znakova** (D) prebacuje između tipkovnice sa slovima i tipkovnice sa znakovima.

OUO6074,0000FA5-A5-16OCT08

Upravitelj izgledom zaslona

VAŽNO: Zaslون sijačice dostupan je samo kod prikaza preko cijelog zaslona ili preko pola zaslona. Poruke pogreške ne prikazuju se kod prikaza preko pola zaslona. Vratite se na prikaz preko cijelog zaslona da biste pregledali poruke kad zvučno upozorenje signalizira na pogrešku.



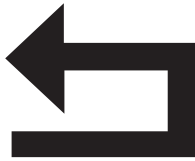
A59325—UN—19FEB07
Primarni izbornik



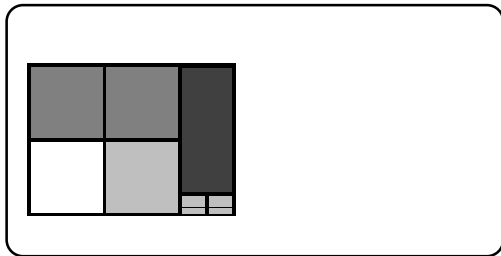
H85801—UN—14JUN06
Unos



H85814—UN—14JUN06
Odustani



H85816—UN—14JUN06
Prethodno



NAPOMENA: Ako je odabran izgled s jednim prozorom, odaberite gumb **unos** nakon odabira opcije. Nije potrebno odabrati pregled.

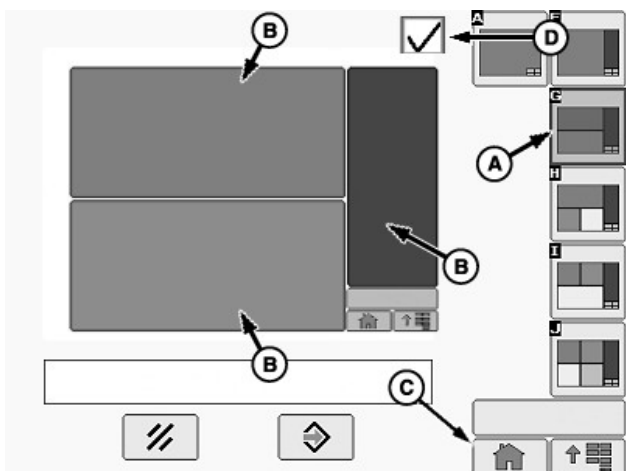
7. Prikazuju se samo opcije dopuštene u ovom području zaslona. Odaberite **opciju** ili gumb **Prethodno**.
8. Ako je odabrana opcija, prikazuje se pregled odabira. Odaberite **pregled** da biste provjerili ispravnost ili gumb **Prethodno**.
9. Odaberite gumb **unos**.
10. Odaberite drugo područje zaslona koje želite promijeniti. Nastavite dok ne odaberete sva područja.
11. Da biste pregledali sve aktivne početne stranice, uzastopno pritisćite gumb **Glavna** (C).

OUO6074,0001045-A5-11MAR09

Navigacija po zaslonu

NAPOMENA: Iako informacije nalikuju onima na konkurentnim zaslonima, navigacijski koraci mogu se razlikovati. Za specifične upute pogledajte korisnički priručnik za vaš zaslon.

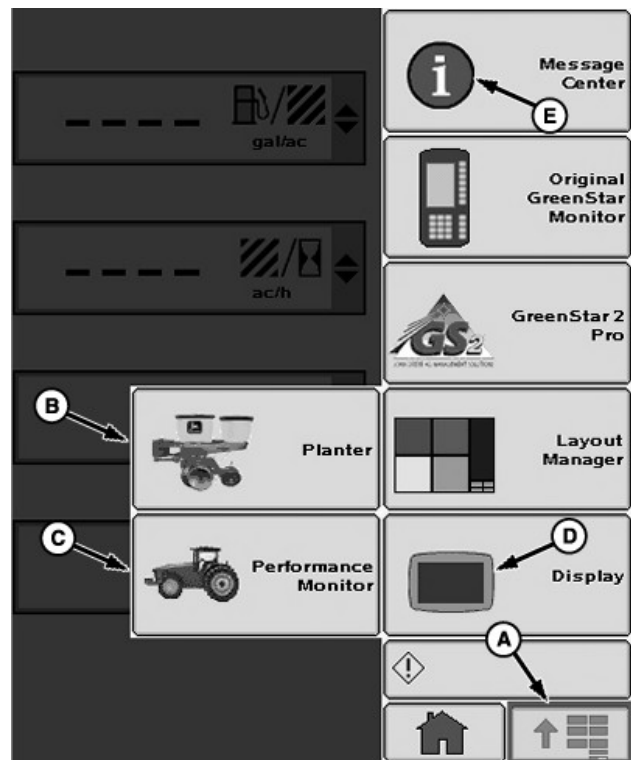
A61062—UN—09OCT07
Gumb upravitelja izgledom



A64359—UN—11MAR09

- A—Predloži izgleda
- B—Područja za odabir
- C—Početna stranica
- D—Okvir za zbirke početne stranice

1. Odaberite gumb **primarnog izbornika**.
2. Odaberite gumb **upravitelja izgledom zaslona**.
3. Odaberite broj stranice s padajućeg izbornika.
4. Odaberite predložak izgleda (A) na desnom dijelu zaslona.
5. Odaberite potvrdni okvir **uključivanja u zbirku početne stranice** (D). Dodajte kvačicu da biste uključili ovu stranicu. Uklonite kvačicu da biste stranicu uklonili iz zbirke.
6. Odaberite područje zaslona (B) koje želite promijeniti.



A59550—UN—26MAR07

Gumbi izbornika

- A—Primarni izbornik
- B—Gumb za primjenu sijačice
- C—Gumb za nadzor radnog učinka
- D—Gumb za zaslon

E—Gumb za središte poruka

Glavni izbornik

Gumbi i programibilne tipke izgledaju slično. Gumbi samo aktiviraju značajku ili prebacuju na novi zaslon. Programibilne tipke otvaraju zaslone na kojima možete unositi postavke i podatke.

Gumb **primarnog izbornika** (A) prebacuje vas na zaslon s gumbima odabira za svaki monitor.

Odaberite gumb da biste se prebacili na željenu primjenu. Dolje je nekoliko primjera.

- (B) Otvara stranicu Primjena sijačice. Dostupne su različite funkcije sijačice.
- (C) Otvara stranicu ukupnih vrijednosti za Nadzor radnog učinka. Dostupne su različite vrijednosti radnog učinka traktora.
- (D) Otvara glavnu stranicu zaslona. Dostupne su različite funkcije monitora.
- (E) Otvara stranicu središta za poruke. Dostupne su različite poruke.

Sljedeće informacije o područjima zaslona namijenjene su prijevodu kako bi se pomoglo rukovatelju koji koristi zaslon na engleskom jeziku, a taj jezik ne poznaje. Lijevi stupac je na engleskom jeziku i odgovara tekstu na zaslonu, dok je desni stupac preveden zajedno s ostatkom ovog priručnika. Rukovatelj poklapa engleske termine na zaslonu s terminima na popisu i pregledava prevedeno značenje.

Informacije o području zaslona

Planter—Sijačica

Performance Monitor—Nadzor radnog učinka

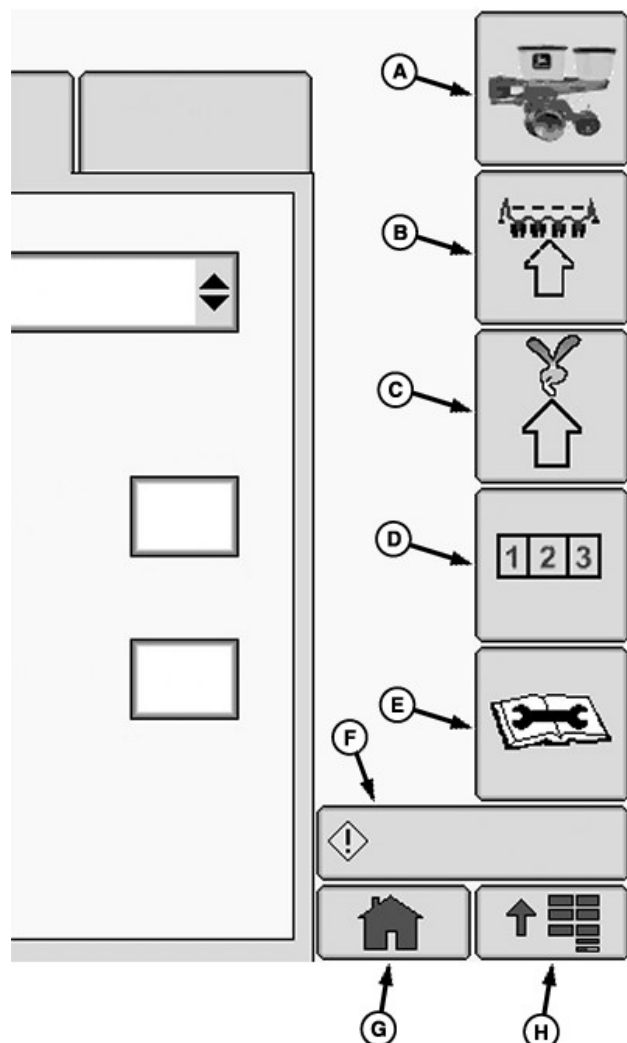
Message Center—Središte poruka

Original GreenStar Monitor—Originalni GreenStar monitor

GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro

Layout Manager—Upravitelj izgledom

Display—Zaslon



A59326—UN—15FEB07



A64358—UN—11MAR09

Naziv programibilne tipke

- A—Programibilna tipka za glavno
- B—Programibilna tipka za konfiguriranje
- C—Programibilna tipka za stope
- D—Programibilna tipka za ukupno
- E—Programibilna tipka dijagnostiku
- F—Gumb za središte poruka
- G—Programibilna tipka za početno
- H—Gumb za izbornik
- I—Naslov

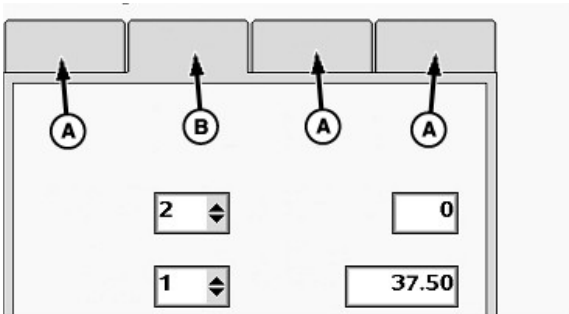
Zaslone za Primjenu sijačice

Odaberite **programibilne tipke** od (A) do (E) da biste se prebacili na različite zaslone sijačice. Naslov (I) na vrhu svakog zaslona odgovara nazivu programibilne tipke.

Nakon prikazivanja bilo kojeg zaslona nije potrebno vraćati se na primarni izbornik prije odabira druge

programibilne tipke u istoj primjeni. Primjer: Pretpostavimo da je trenutni zaslon Sijačica – Stope. Ako postupak navodi da je potrebno odabrati gumb **primarnog izbornika** (H), zatim gumb **Sijačica**, a zatim programibilnu tipku **konfiguriranja** (B) da biste došli do zaslona Sijačica – Konfiguriranje, umjesto toga jednostavno odaberite programibilnu tipku **Konfiguriranje**. Prikaz je već na zaslonu Sijačica. Nema potrebe za povratak na primarni izbornik.

- (A) Prebacuje na glavni zaslon sijačice, koji se često naziv stranica Pokretanje.
- (B) Prebacuje zaslon konfiguriranja postavki okvira, senzora i pogona.
- (C) Prebacuje na zaslon konfiguriranja Kultura i Stope.
- (D) Prebacuje na zaslon s Ukupnim vrijednostima i Kalkulatorima.
- (E) Prebacuje na zaslon dijagnostike za Očitanja i Testove.
- (F) Prebacuje u središte za poruke.
- (G) Prebacuje na glavni zaslon.
- (H) Prebacuje na zaslon primarnog izbornika s gumbima za različite primjene.

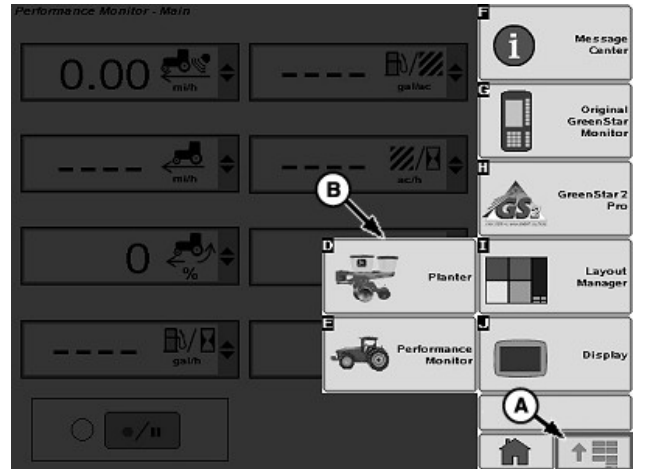


A—Neaktivna kartica
B—Aktivna kartica

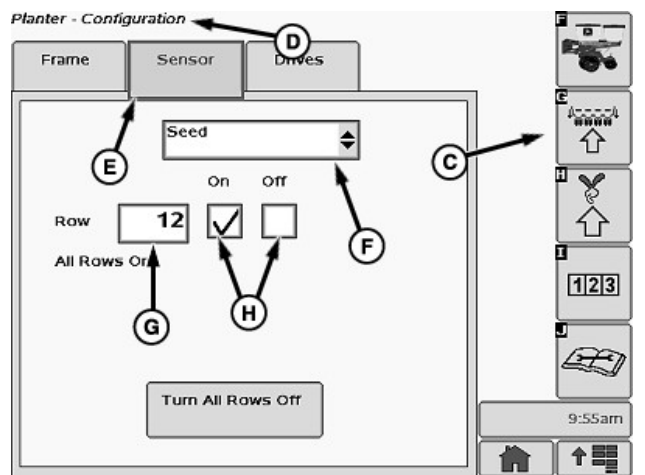
A59328—UN—11NOV08

Kartice funkcija

Odaberite **kartice** da biste aktivirali različite opcije na zaslonu.



A59588—UN—12MAR07



A64363—UN—11MAR09

- A—Gumb za primarni izbornik
- B—Gumb za primjenu sijačice
- C—Programibilna tipka za konfiguriranje
- D—Zaslon za konfiguriranje stroja za sađenje
- E—Kartica senzora
- F—Padajući okvir
- G—Okvir za unos reda
- H—Potvrdni okviri za uključivanje i isključivanje

Primjer navigacije A:

Pogledajte sljedeći postupak koji koristi aktivan monitor.

1. Odaberite gumb **primarnog izbornika** (A).
2. Odaberite gumb **Primjena sijačice** (B).
3. Odaberite programibilnu tipku sijačice za **Konfiguriranje** (C). Sad je prikazan zaslon Sijačica – Konfiguriranje (D).
4. Odaberite karticu **Senzor** (E).
5. Odaberite padajući okvir (F) i odaberite **Sjeme**.
6. Odaberite okvir za unos **Red** (G) i unesite broj pojedinog reda.
7. Odaberite potvrdni okvir **Uklj** ili **Isklj** (H) da biste konfigurirali odabrani red.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Seed—Sjeme

Row—Red

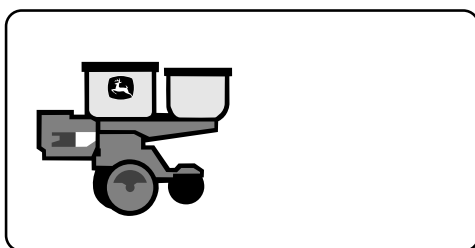
On—Uključeno

Off—Isključeno



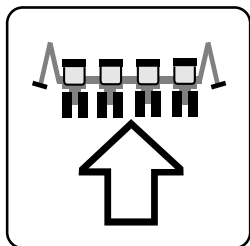
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07

3. Odaberite okvir za unos **Red** i unesite broj pojedinog reda. Odaberite potvrdni okvir **Uklj** ili **Isklj** da biste konfigurirali odabrani red.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Seed—Sjeme

Row—Red

On—Uključeno

Off—Isključeno

OUC6074,0000FA7-A5-11MAR09

Primjer navigacije B:

Svi postupci u ovom priručniku koriste skraćenu verziju primjera navigacije A, prikazanog na prethodnoj stranici. Sljedeći koraci su primjer pojednostavljenog primjera navigacije A. Svaka **podebljana** riječ je stavka na zaslonu koja se može odabrati. Strelice (>>) naznačuju redoslijed odabira stavki na zaslonu. Jednom kad se upoznate s općim gumbima, programibilnim tipkama i naslovima zaslona, ova tehnika skraćuje vrijeme za čitanje o postupku ispunjavanja zadatka. Nije potrebno započeti na primarnom izborniku ako je zaslon već na određišnom zaslonu.

Upotrijebite aktivan monitor da biste se upoznali sa zaslonom i ovim stilom navigacije. Ako je potrebno, vratite se na prethodne opise u ovom odjeljku dok učite o stavkama izbornika.

1. Odaberite **primarni izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Sjeme**.

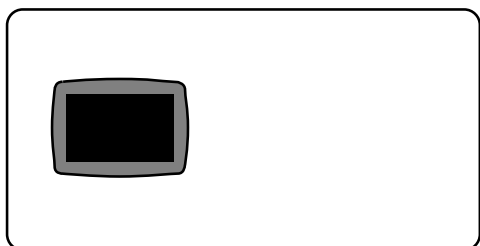
Postavke monitora

Konfiguriranje svjetline, glasnoće i boje



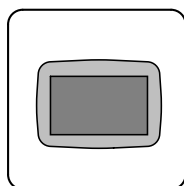
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



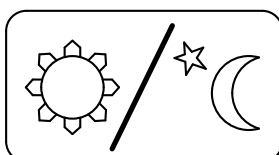
Gumb za zaslon

A59565—UN—08MAR07



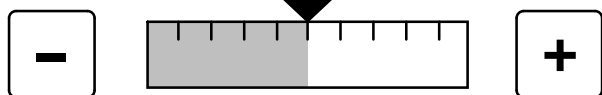
Programabilna tipka za zaslon

A59591—UN—15MAR07



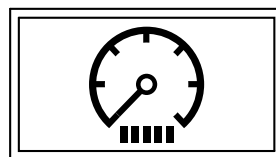
Gumb za dnevne/noćne postavke

A59594—UN—15MAR07



Ljestvica

A59595—UN—15MAR07



Gumb za trenutačno zatamnjivanje

A59593—UN—15MAR07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Zaslon** >> programibilna tipka **Zaslon**.
2. Dostupne su dvije razine svjetline. Odaberite gumb **Dan/Noć** da biste svjetlinu zaslona prebacili između dnevne i noćne razine. Aktivirani odabir prikazan je slikama Sunca i Mjeseca u gornjem lijevom kutu zaslona. Odaberite gumbe **+ plus** i **- minus** da biste prilagodili razinu pozadinskog osvjetljenja za dnevni odabir. Prebacite u noćno osvjetljenje i pomoću gumba plus i minus prilagodite različite razine pozadinskog osvjetljenja.
3. Odaberite gumb za **trenutačno zatamnjivanje** da biste u cijelosti zatamnili zaslon. Dodirnite bilo koji dio zaslona (samo za dodirni zaslon) ili odaberite bilo koji gumb da biste vratili svjetlinu.
4. Odaberite gumbe plus i minus da biste prilagodili **glasnoću**.
5. Odaberite okvir za označavanje da biste odabrali **boju za isticanje** stavke koja se odabere.
6. Kad je monitor ugrađen u kompatibilnu kabinu, dostupan je okvir za sinkroniziranje **Sinkroniz. s kabinom**. Kad je označen, ovaj prikaz upravlja i unutarnjim osvjetljenjem kabine.

Informacije o području zaslona

Display Main—Glavni zaslon

Backlight—Pozadinsko osvjetljenje

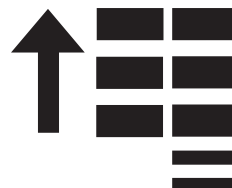
Volume—Glasnoća

Highlight Color—Boja za isticanje

Sync With Cab—Sinkronizacija s kabinom

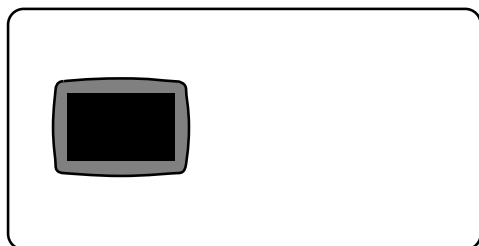
OUO6064,00001EA-A5-29JUN10

Konfiguriranje jezika i mjernih jedinica



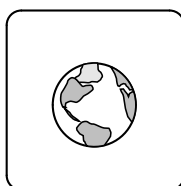
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb za zaslon

A59565—UN—08MAR07



Programibilna tipka za postavke

A59592—UN—15MAR07

1. Odaberite **Izbornik >> gumb Zaslon >>** programibilna tipka **Postavke**.
2. Odaberite karticu **Regionalne**.
3. Odaberite svaki padajući okvir i odaberite **Zemlja, Jezik, Numerički format i Jedinice**. Da biste odabrali različite mjerne jedinice za različite opcije, nastavite na sljedeći način.
4. Odaberite karticu **Jedinice**.
5. Odaberite svaki padajući okvir i odaberite mjernu jedinicu. Da biste sve mjerne jedinice vratili na jednu vrstu, odaberite karticu **Regionalne >> Jedinice >>** bilo koja opcija.

Informacije o području zaslona

Display Settings—Postavke zaslona
Regional—Regionalni
Country—Država
Language—Jezik
Numeric Format—Numerički format
Units—Jedinice
Metric—Metričke
Imperial—Imper. mjere
US—Sjedinjene Države
Units of Measure—Mjerne jedinice
Distance—Udaljenost
Area—Područje
Volume—Glasnoća
Mass—Masa
Temperature—Temperatura
Pressure—Tlak
Force—Sila

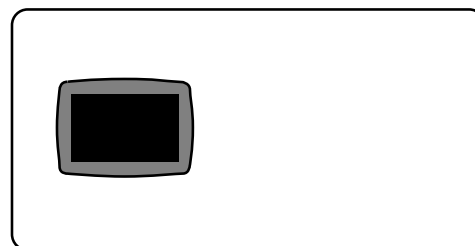
OUO6064,00001EB-A5-29JUN10

Konfiguriranje datuma i vremena



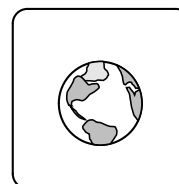
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb za zaslon

A59565—UN—08MAR07



Programibilna tipka za postavke

A59592—UN—15MAR07

1. Odaberite **Izbornik >> gumb Zaslon >>** programibilna tipka **Postavke**.
2. Odaberite karticu **Datum/vrijeme**.
3. Odaberite svaki padajući okvir **Datum** i odaberite mjesec, dan i godinu.
4. Odaberite padajući okvir **Format datuma** i odaberite željeni oblik.
5. Ako je u vašem području trenutno ljetno računanje vremena, odaberite okvir **Vrijeme uštede zbog danjeg svjetla** da biste prikazali kvačicu. Kad se promijeni ljetno računanje vremena, odaberite ovaj okvir da biste istovremeno promijenili vaš prikaz sati.
6. Da biste koristili 24-satni prikaz, odaberite okvir **24-satno vrijeme** da biste prikazali kvačicu.
7. Odaberite okvire za unos **Vrijeme** i unesite sate i minute. Na padajućem popisu odaberite **a.m.** ili **p.m.**
8. Ako je ugrađen GPS, učinite sljedeće:
 - a. Odaberite potvrdni okvir **Sinkronizacija GPS vremena** da biste sinkronizirali vrijeme.
 - b. Odaberite padajući okvir **GMT pomak** i odaberite broj sati koji predstavlja pomak vaše lokacije od GMT vremenske zone.

- c. Odaberite padajući okvir **Lokalni pomak** i odaberite broj minuta koji predstavlja pomak vaše lokacije od vaše lokalne vremenske zone.

Informacije o području zaslona

Display Settings—Postavke zaslona

Time/Date—Vrijeme i datum

Date—Datum

Date Format—Format datuma

MM—Mjesec

DD—Dan

YYYY—Godina

Time—Vrijeme

24 Hour Clock—24-satno vrijeme

Daylight Savings Time—Ljetno/zimsko računanje vremena

GMT Offset—Pomak od GMT vremena

Local Offset—Lokalni pomak

GPS Time Sync—Sinkronizacija sustava globalnog pozicioniranja

OUO6064,00001EC-A5-29JUN10

2. Odaberite karticu **Testovi**.
3. Odaberite gumb **Test bojama**. Tri prepoznatljive boje prikazat će se na 5 sekundi (crvena, plava i zelena). Ako se tri boje ne pojave, kontaktirajte vašeg zastupnika tvrtke John Deere™.
4. Odaberite **Test zaslona osj. na dodir** i dodirnite zaslon u području za koje sumnjate u neispravnost. Slika ciljnika prikazuje se ispod vrha prsta. Ako se slika ciljnika ne pojavi kad dodirnete zaslon, kontaktirajte vašeg zastupnika tvrtke John Deere™.
5. Odaberite gumb **Kalibracija zaslona osj. na dodir**.
6. Dodirnite zaslon na svakom znaku X koji se prikaže na zaslonu. Redom se prikazuje nekoliko znakova X, a zatim zaslon naznačuje uspješno ili neuspješno kalibriranje.

Odaberite gumb primarnog izbornika da biste završili s testiranjem zaslona i vratite se na željeni zaslon ili primjenu.

Informacije o području zaslona

Display—Zaslon

Display Diagnostics—Dijagnostika zaslona

Tests—Testovi

Color Test—Test bojama

Touchscreen Test—Test dodirnog zaslona

Touchscreen Calibration—Kalibracija dodirnog zaslona

Calibration Successful—Kalibracija je uspješna

Calibration Unsuccessful—Kalibracija nije uspjela

Reset Touchscreen Calibration—Ponovno pokreni kalibraciju dodirnog zaslona

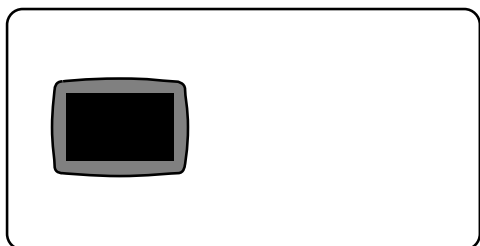
OUO6064,00001ED-A5-29JUN10

Kalibracija dodirnog zaslona



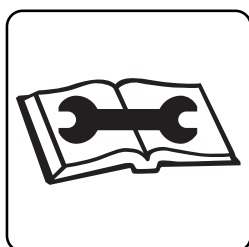
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb za zaslon

A59565—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Zaslon** >> programibilna tipka **Dijagnostika**.

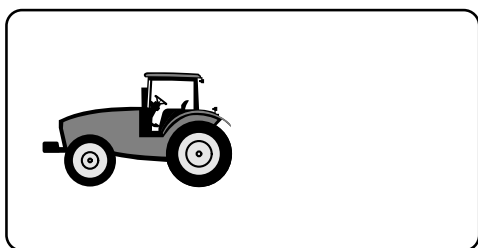
Monitor performansi

Provjera širine priključka u zaslonu za nadzor radnog učinka



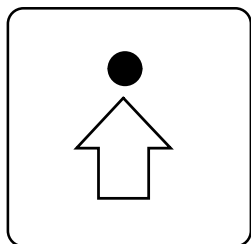
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



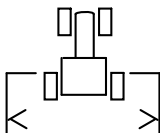
Gumb za nadzor radnog učinka

A59552—UN—08MAR07



Programibilna tipka za postavke

A59377—UN—23FEB07



Širina priključka

A59378—UN—22FEB07

Da biste pregledali trenutnu širinu u zaslonu za nadzor radnog učinka, odaberite **Izbornik** >> aplikacija **Monitor rad. učin.** >> programibilna tipka **Postavke**.

VAŽNO: Ako se u aplikaciji alata promijeni širina radnog priključka (primjerice prilikom izmjene postavki sijanja s kukuruza na soju na sijačici s podijeljenim redom), ugascite i upalite zaslon kako biste ažurirali nove postavke.

Širina priključka prikazuje se pored ikone širine priključka.

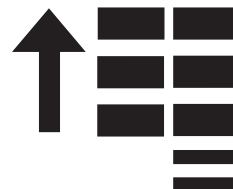
Nadzor radnog učinka može raditi u dva načina rada na GreenStar™ zaslonu. Način rada osnovnog nadzora radnog učinka (Basic Performance Monitor, BPM) dio je osnovne opreme svakog GreenStar™ zaslona. Napredni nadzor radnog učinka (Advanced Performance Monitor, APM) je aplikacija za traktor i dostupna je samo kod spajanja s određenim John Deere™ traktorima.

Sijačica šalje vrijednost širine priključka u BPM i ne može se promijeniti sve dok je sijačica priključena na traktor.

Za dodatne informacije pogledajte priručnik za rukovanje GreenStar™ zaslonom.

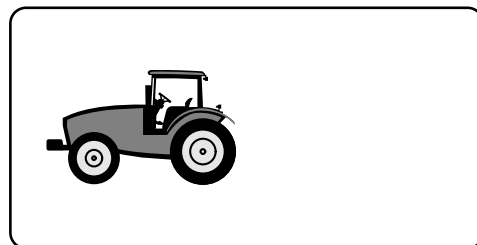
OU06064,00001FC-A5-10OCT14

Konfiguriranje radara



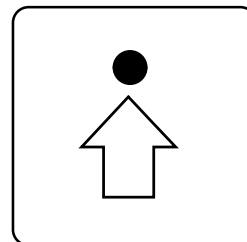
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb za nadzor radnog učinka

A59552—UN—08MAR07



Programibilna tipka za postavke

A59377—UN—23FEB07



A67704—UN—14JUN10

Potvrdni okvir GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Monitor rad. učin.** >> programibilna tipka **Postavke**.

- Uklonite kvačicu u potvrdnom okviru **GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon** za John Deere™ traktore serija 00, 10 i 20 koji su tvornički opremljeni traktorskim radarom.
- Postavite kvačicu u potvrdnom okviru **GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon** za John Deere™ traktore modela iz serija starijih od 00 koji imaju radar priključen izravno na GreenStar™ kablanski snop kabine.
- Postavite kvačicu u potvrdnom okviru **GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon** za traktore drugih proizvođača koji imaju radar priključen izravno na GreenStar™ kablanski snop kabine.
- Kod John Deere traktora serije 30 i novije, ovaj korak nije potreban i nije moguće označiti ovaj potvrdni okvir.
- Kod traktora drugih proizvođača (usklađeni s ISO 11783) i opremljeni s TECU, ovaj korak nije potreban i nije moguće označiti ovaj potvrdni okvir.
- Ako koristite GPS kao izvor podatka o brzini vožnje, pogledajte priručnik za rukovanje vašim GreenStar™ zaslonom ili kontaktirajte vašeg zastupnika tvrtke John Deere™. Moguće su brojne konfiguracije.

OJ06064,00001EF-A5-30JUN10

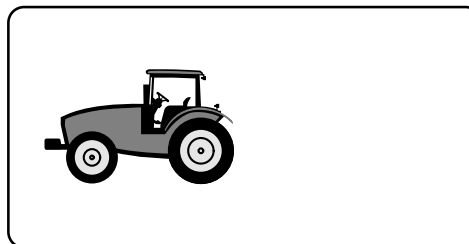
Kalibriranje radara

VAŽNO: Kalibraciju izvedite u polju, u uvjetima sadnje. Napušite gume prema specifikacijama u priručniku za rukovanje. Ne napuhujte na tlak koji je naveden na samoj gumi.



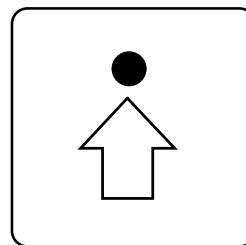
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



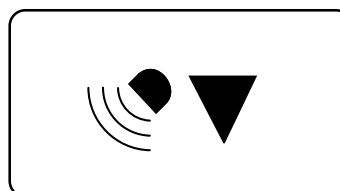
A59552—UN—08MAR07

Gumb za nadzor radnog učinka



A59377—UN—23FEB07

Programibilna tipka za postavke



A59379—UN—23FEB07

Gumb Baždarenje radara

Točan rad sustava ovisi o točnoj kalibraciji radara.

Neki su radari integrirani u sustav traktora. Njih kalibrirajte prema priručniku za rukovanje traktorom.

Radar koji je izravno priključen na GreenStar™ kablanski snop kalibrira se putem sljedećeg postupka. Radar Dickey John™ je primjer radara koji je priključen izravno na GreenStar™ kablanski snop.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Monitor rad. učin.** >> programibilna tipka **Postavke**.
2. Odaberite i označite kvačicom potvrdni okvir **Radar priključen na zaslon**.
3. Odaberite gumb **Baždarenje radara**.
4. Slijedite tri koraka u postupku koji je prikazan na zaslonu.

Korak 1: Izmjerite i označite put duljine 122 m (400 ft). Traktor vozite brzinom od približno 3,2 km/h (2 mph) bez povlačenja tereta. Odaberite gumb **Baždarenje radara** kad prednje gume prijeđu oznaku na početku puta.

Korak 2: Održavajte brzinu. Odaberite gumb **Baždarenje radara** kad prednje gume prijeđu oznaku na završetku puta.

Korak 3: Kalibracija je ili uspješna ili neuspješna.

Prikazuje se gumb **Prethodno** za ponavljanje postupka ili gumb **Unos** za dovršavanje postupka.

Radar connected to display—Radar priključen na zaslon

Calibrate Radar—Kalibriranje radara

Start Calibration at beginning of course—Započnite kalibraciju na početku puta

Stop Calibration at end of course—Zaustavite baždarenje na kraju puta

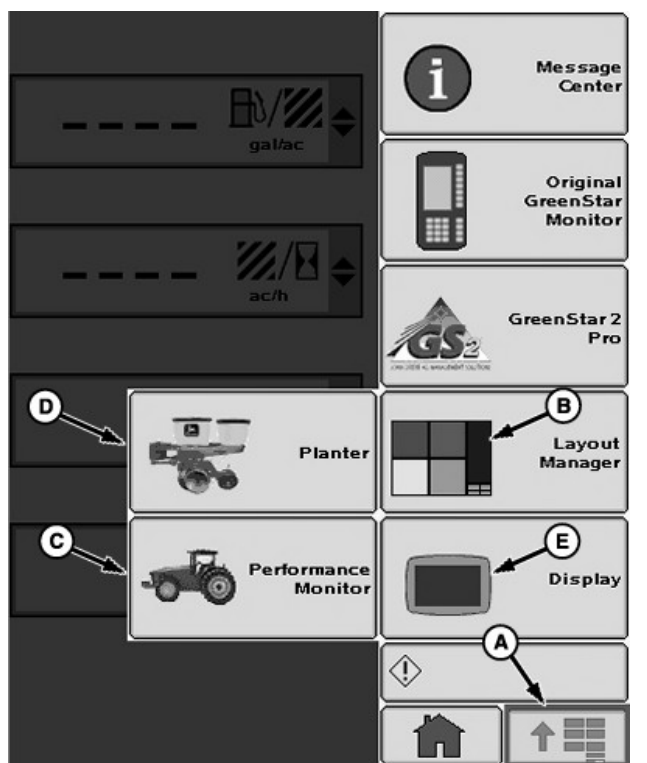
Calibration not successful. Repeat process—Kalibracija neuspješna. Ponovi postupak.

Calibration successful—Kalibracija uspješna.

OUO6064,00001F0-A5-29JUN10

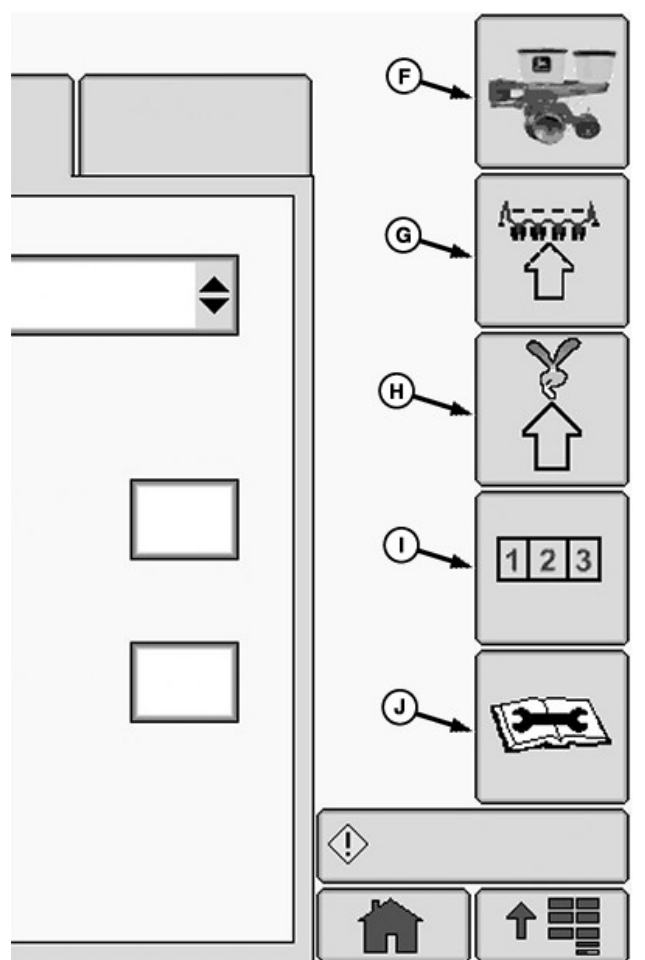
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

Sažeti pregled postavki za strojeve pogonjene preko kotača



Zaslon glavnog izbornika

A61139—UN—12OCT07



Zaslon za Primjenu sijačice

A61140—UN—15OCT07

- A—Glavni izbornik
- B—Upravitelj rasporeda
- C—Zaslon za praćenje performansi
- D—Primjena sijačice
- E—Primjena zaslona
- F—Glavna stranica sijačice
- G—Konfiguriranje sijačice
- H—Stope sijačice
- I—Ukupne vrijednosti sijačice
- J—Dijagnostika sijačice

Sljedeći sažetak podrazumijeva da je rukovatelj pročitao i razumio ovaj priručnik. Ovdje su pružene neke slike gumba kao podsjetnik. Unos nekih stavki zahtjeva prethodno postavljanje određenih informacija. Brzi sažetak treba pratiti redom.

Sažeti pregled		
Izgled zaslona	Odaberite Izbornik >> gumb Upravitelj izgledom >> odaberite predložak izgleda.	
>> Područje zaslona	Odaberite područje zaslona da biste dodijelili primjenu.	
>> Gumb za primjenu	Prikazane su samo primjene koje su dopuštene za odabir u odabranom području. Odaberite jedno.	
>> Zaslon za primjenu	Odaberite zaslon primjene da biste provjerili. Odaberite druga područja zaslona da biste promijenili. Pritisnite gumb unosa kad završite.	
Monitor performansi	Odaberite Izbornik >> gumb Monitor rad. učin. >> gumb Postavke. Ako se pritisne gumb za ponovno pokretanje monitora, ove vrijednosti bit će izbrisane.	
>> Potvrdni okvir	Odaberite je li GPS ili radar priključen izravno na sijačicu. Kvačica naznačuje da je priključeno. Prazno naznačuje da je radar dio traktorskog sustava.	

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

Sažeti pregled			
	>> Okvir za unos	Provjerite je li širina priključka ista kao širina sijačice, prikazana na monitoru sijačice. Isključite i uključite napajanje ako se ne podudaraju.	
	>> Gumb kalibracije	Pratite postupak kalibracije ako je radar priključen na zaslon.	
Konfiguriranje pogona sijačice		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> padajući okvir Konfiguriranje pogona >> gumb Postavke.	
	>> Izvor pogona	Pogonjeni preko kotača. Ako se izvor pogona promijeni, svi podaci postavljanja bit će izgubljeni.	
	>> Vrsta mjerača	Vakuumski ili mehanički	
Konfiguriranje sekcije pogona sijačice		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> padajući okvir Sekcije pogona >> padajući okvir Sekcije kontrole reda >> gumb Postavke.	
	>> Broj sekcija	Unesite broj sekcija na stroju.	
	>> RowCommand™	Postavite kvačicu u okvir da biste aktivirali.	
		>> Odaberite gumb unosa	
Konfiguriranje RowCommand™ za sijačicu		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> Sekcija pogona >> padajući okvir Sekcije kontrole reda >> gumb Postavke.	
	>> Okvir za unos broja sekcija	Unesite željeni broj sekcija RowCommand™ na stroju.	
	>> Gumb sljedeće stranice	Unesite završni red za trenutni odabir.	
	>> Gumb sljedeće stranice	Unesite vrijednosti za dodatne sekcije.	
	>> Gumb unosa		
Konfiguriranje okvira		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Okvir >> Konfiguriranje okvira.	
	>> Padajući okvir konfiguriranja reda	Odaberite jedan red, podijeljena sijačica ili dvostruki red ovisno o dizajnu sijačice.	
	>> Okvir za unos redova	Unesite ukupan broj redova. Ukupno podrazumijeva sve redove, čak i ako je sijačica podijeljena ili dvostrukog reda, a pola redova trenutno nije aktivno.	
	>> Okvir za unos razmaka reda	Unesite razmak redova. Razmak je udaljenost između redova, od jedne do druge strane. Nemojte preskočiti neaktivan red i mjeriti do sljedećeg aktivnog reda na podijeljenim sijačicama ili s dvostrukim redom.	
	>> Širina sijačice	Unesite širinu sijačice u prikazanim mjernim jedinicama. Isključite i uključite napajanje.	
	>> Upozorenje otpuštene spojke	Označite ovaj okvir ako je stroj opremljen višestrukim isključivanjima širine i poželjno je imati upozorenje kad neki redovi nisu aktivni.	
	>> Gumb za način transporta	Pritisnite ovaj gumb kad je stroj u transportu kako bi se kontroler sijačice prebacio u tihi način rada. Sijačica ne šalje upozorenja i nema nikakvih funkcionalnosti dok se način transporta ne onemogućuje.	
Konfiguriranje senzora sijačice		>> Kartica senzora	
	>> Sjeme	>> Okvir za unos reda	Upotrijebite ovaj okvir da biste postavili određene senzore reda. Na ovoj stranici ne mijenjajte kod konfiguracije s podijeljenim ili dvostrukim redom. Unesite broj reda i odaberite okvir za označavanje Uklj. ili Isklj. Ponovite za dodatne redove. Sve senzore reda možete odjednom uključiti ili isključiti pomoću gumba pri dnu stranice.
		>> Potvrdni okvir za sprječavanje upozorenja predbrežja	Označite ovaj okvir da biste spriječili upozorenje za redove koji ne siju kad je sijačica podignuta.
	>> Vakuum	>> Senzori: Padajući popis	Odaberite broj senzora vakuuma na stroju.
		>> Senzor	Vakuum mora biti isključen. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, i unesite vrijednost kalibriranja u okvir za unos. John Deere senzori su 5.66. Odaberite gumb nule da biste očitavanje senzora postavili u nulu. Odaberite sljedeći senzor i ponovite.
	>> Gnojivo	>> Senzori: Padajući popis	Odaberite broj senzora gnojiva na stroju.
		>> Visoki tlak	Unesite vrijednost za aktiviranje upozorenja.
		>> Senzor	Potrebno je otpustiti tlak zadržane tekućine u sustavu. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, i unesite vrijednost kalibriranja u okvir za unos. John Deere senzori su 37.50. Odaberite gumb nule da biste očitavanje senzora postavili u nulu. Odaberite sljedeći senzor i ponovite.
	>> Visina (samo ako je omogućen RowCommand™)	>> Potvrdni okvir Zajedničko ili Posebno	Zajedničko postavlja jednu visinu za pokretanja i zaustavljanje motora varijabilne stope. Odvojeno postavlja pojedinačne visine za pokretanja i zaustavljanje motora varijabilne stope.
		Kalibrirajte potpuno podignuto ili potpuno spušteno	Potpuno podignite stroj i odaberite gumb Podignuto (strelica prema gore). Odaberite gumb unosa.

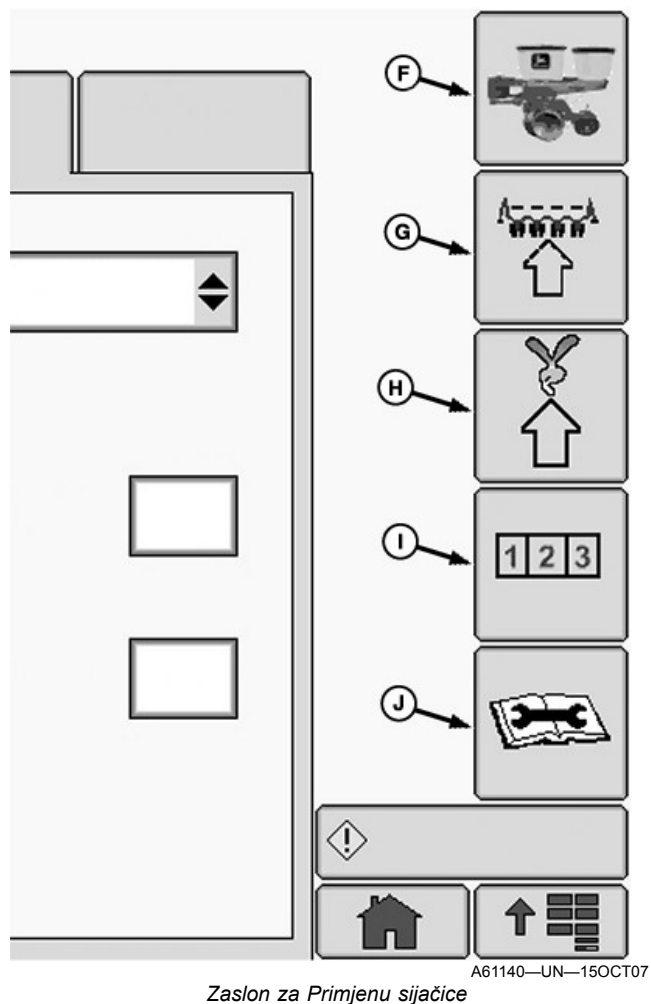
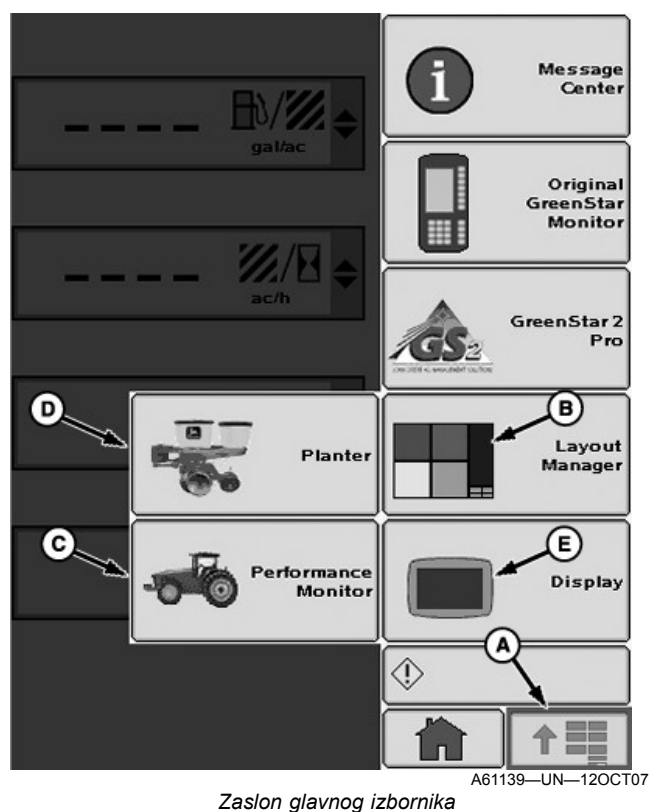
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

Sažeti pregled			
			Potpuno spustite stroj dok vozite prema naprijed u polju i odaberite gumb Spušteno (strelica prema dolje). Odaberite gumb unosa.
		Postavite točku početka i zaustavljanja	Zajedničko: Odaberite gumb Početna/Zaustavna. Podignite stroj na pravilnu visinu i odaberite gumb Početna/Zaustavna visina ili unesite vrijednost u okvir za unos. Odaberite gumb unosa. Odvojeno: Odaberite gumb Početna/Zaustavna. Iz spušenog položaja podignite stroj do točke zaustavljanja motora i odaberite gumb Zaustavna visina ili unesite vrijednost u okvir za unos. Iz podignutog položaja spustite stroj do točke pokretanja motora i odaberite gumb Početna visina ili unesite vrijednost u okvir za unos. Odaberite gumb unosa.
	>> Brzina traktora	Odaberite potvrdni okvir Auto da biste zaslonu dopustili da odredi optimalan izvor brzine vožnje (preporučeno). Ako nije označeno, prikazuje se padajući izbornik. Odaberite padajući izbornik i odaberite izvor senzora.	
Konfiguriranje stope sađenja		>> Programibilna tipka za stope	
	>> Padajući izbornik za naziv kulture	Odaberite kukuruz, soju ili jedan od korisnički prilagođenih naziva kultura.	
	>> Uredi naziv kulture	Odaberite da biste uredili nazive kultura na padajućem izborniku.	
	>> Okvir za unos cilja	Programirajte ciljanu stopu.	
	>> Okvir za unos visokog i niskog	Automatski postavlja deset posto iznad i ispod. Odaberite okvir da biste promijenili.	
	>> Prilagođavanje popunjenosti	Unesite vrijednost ispravka nakon izvođenja provjere stope sjemena u polju.	
	>> Potvrdni okvir za sadnju u redu	Vidljivo samo kod konfiguracijama stroja za podijeljeni i dvostruki red. Okviri se nalaze na mjestima gdje je odabrana aktivna sadnja za redove.	
Kalkulatori sijačice		>> Programibilna tipka za ukupno	
	>> Procjenitelj sjemena	>> Kartica Kalkulatori >> Procjenitelj sjemena	Odaberite jedan od procjenitelja: vreća, jedinica ili težina. Unesite sve vrijednosti i pregledajte rezultate. Detalje potražite u odjeljku Brojači i kalkulatori.
	>> Kalkulator zupčanika prijenosa	>> Kartica Kalkulatori >> Prijenos sjemena	
		>> Okvir za unos ciljne popunjenosti	Unesite ciljnu popunjenost.
		>> Padajući izbornik za vrstu diska	Odaberite vrstu vakuumske diska ugrađenog u mjeracu ili pri dnu popisa odaberite podizač ili radijalno zrno.
		>> Padajući izbornik za disk sjemena (samo za vakuum)	Odaberite disk ugrađen u mjeracu.
	>> Kalkulator vakuuma (samo za vakuumske mjerače, kad je postavljen)	>> Kartica Kalkulatori >> Vakuum	
		>> Padajući popis za vrh	Odaberite vakuum
		>> Okvir za unos sjemena po kilogramu (funti)	Unesite broj sjemena po kilogramu (funti)
		>> Padajući izbornik za vrstu diska	Odaberite vrstu diska ugrađenog u mjeracu.
		>> Padajući izbornik za disk sjemena	Odaberite disk. Kao početnu točku, postavite vakuum na predloženu vrijednost.
	Kalkulatori područja	>> Kartica za ukupne vrijednosti	Odaberite bilo koji okvir za unos. Promijenite vrijednosti ili postavite u nulu pomoću gumba nule.
Dijagnostika			
	>> Programibilna tipka Dijagnostika >> Kartica Očitavanja	>> Hardver / Softver	Pruža podatke o sustavu. Na sijačicama s velikim okvirima i više od jednog kontrolera odvojeno postavite svaki kontroler na padajućem popisu.
		>> Padajući popis za senzor/stanje	Pratite očitavanja programiranih senzora.
		>> Naponi sustava	Pruža podatke o sustavu.
	>> Testovi >> Padajući popis za vrh	>> Senzor na cijevi za sjeme	Testirajte senzore sjemena koje je monitor prepoznao.
		>> Ispuštanje sjemena	Testirajte ispravnost otkrivanja sjemena od strane senzora sjemena.
		>> Vremenska zadržka za ispuštanje sjemena	Testirajte stopu sjemena jedne jedinice reda.

Sažeti pregled			
		>> Zapisnik VRD događaja	
		>> VRD motor / Pročišćavanje ventila	Koristi se za pročišćavanje zraka iz VRD hidrauličnog sustava.
		>> Dijagnostički kod	
		>> Okrećite mjerac	Provjerite okretanje osovine za bušenje i mjeraca bez povlačenja stroja kroz polje.
		Test spojki na redovima	Koristi se za testiranje svakog kruga spojke reda RowCommand™.
		Samoprovjera spojke na redu	Koristi se za testiranje svih spojki RowCommand™.

OOU6064,00005B3-A5-01MAR13

Sažeti pregled postavki za VRD strojeve



- A—Glavni izbornik
- B—Upravitelj rasporeda
- C—Zaslon za praćenje performansi
- D—Primjena sijačice
- E—Primjena zaslona
- F—Glavna stranica sijačice
- G—Konfiguriranje sijačice
- H—Stope sijačice
- I—Ukupne vrijednosti sijačice
- J—Dijagnostika sijačice

Sljedeći sažetak podrazumijeva da je rukovatelj pročitao

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

i razumio ovaj priručnik. Ovdje su pružene neke slike gumba kao podsjetnik. Unos nekih stavki zahtijeva

prethodno postavljanje određenih informacija. Brzi sažetak treba pratiti redom.

Sažeti pregled		
Izgled zaslona		Odaberite Izbornik >> gumb Upravitelj izgledom >> odaberite predložak izgleda.
	>> Područje zaslona	Odaberite područje zaslona da biste dodijelili primjenu.
	>> Gumb za primjenu	Prikazane su samo primjene koje su dopuštene za odabir u odabranom području. Odaberite jedno.
	>> Zaslon za primjenu	Odaberite zaslon primjene da biste provjerili. Odaberite druga područja zaslona da biste promijenili. Pritisnite gumb unosa kad završite.
Monitor performansi		Odaberite Izbornik >> gumb Monitor rad. učin. >> gumb Postavke. Ako se pritisne gumb za ponovno pokretanje monitora, ove vrijednosti bit će izbrisane.
	>> Potvrdni okvir	Odaberite je li GPS ili radar priključen izravno na sijačicu. Kvačica naznačuje da je priključeno. Prazno naznačuje da je radar dio traktorskog sustava.
	>> Okvir za unos	Provjerite je li širina priključka ista kao širina sijačice, prikazana na monitoru sijačice. Isključite i uključite napajanje ako se ne podudaraju.
	>> Gumb kalibracije	Pratite postupak kalibracije ako je radar priključen na zaslon.
Konfiguriranje pogona sijačice		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> padajući okvir Konfiguriranje pogona >> gumb Postavke.
	>> Izvor pogona	>> Varijabilna stopa. Ako se izvor pogona promijeni, svi podaci postavljanja bit će izgubljeni.
	>> Vrsta mjerača	Vakuumski ili mehanički
	>> Vrsta jedinice reda	MaxEmerge™ ili Pro-Series™
	>> QS omogućeno	Kvačica naznačuje da je brzo pokretanje (QS) omogućeno (preporučeno). Prazno naznačuje da je onemogućeno.
Konfiguriranje sekcije pogona sijačice		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> padajući okvir Sekcije pogona >> gumb Postavke.
	>> Okvir za unos broja sekcija	Unesite broj motora varijabilne stope na sijačici, ako se razlikuje od prikazanog.
	>> RowCommand™	Kvačica naznačuje da je RowCommand™ omogućen. Prazno naznačuje da je onemogućeno.
	>> Pogonski sustav dvostrukog raspona	Kvačica naznačuje da pogonski sustav dvostruke stope omogućen. Prazno naznačuje da je onemogućeno. (Samo za strojeve s dvostrukim redovima)
	>> Gumb sljedeće stranice	U okvire za unos unesite vrijednosti za prvi motor.
	>> Početni red	Unesite broj reda. (Dostupno za odabir samo kad je prisutno više od jednog motora, zadano je prvi red.)
	>> Završni red	Unesite broj reda.
	>> Lančani motor	Unesite broj zubača na lančaniku motora.
	>> Srednje pogonjen. (Prikazuje se samo kad je omogućen pogonski sustav dvostruke stope.)	Unesite broj zubača na lančaniku.
	>> Srednji pogonski. (Prikazuje se samo kad je omogućen pogonski sustav dvostruke stope.)	Unesite broj zubača na lančaniku.
	>> Završno pogonjen	Unesite broj zubača na završnom lančaniku.
	>> Otpustite spojku	Odaberite lijevo, desno, obje ili nijedna.
	>> Gumb sljedeće stranice	Unesite vrijednosti za dodatne motore.
	>> Gumb unosa	
Konfiguriranje RowCommand™ za sijačicu		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> padajući okvir Sekcije kontrole reda >> gumb Postavke.
	>> Okvir za unos broja sekcija	Unesite željeni broj kontrolnih sekcija RowCommand™ na stroju.
	>> Gumb sljedeće stranice	Unesite završni red za trenutni odabir.
	>> Gumb sljedeće stranice	Unesite vrijednosti za dodatne sekcije.
	>> Gumb unosa	
Konfiguriranje okvira		Odaberite Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Okvir >> Konfiguriranje okvira.

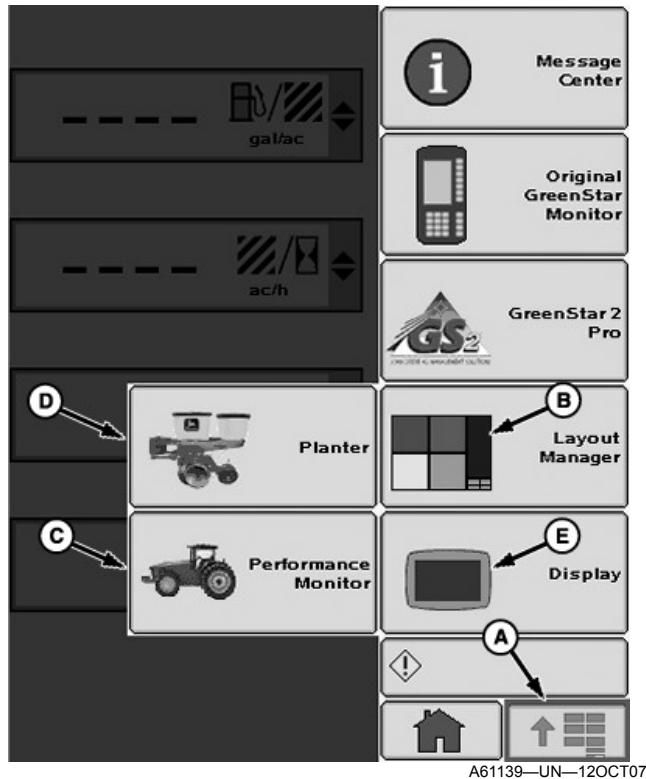
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

Sažeti pregled			
	>> Padajući okvir konfiguriranja reda	Odaberite jedan red, podijeljena sijačica ili dvostruki red ovisno o dizajnu sijačice.	
	>> Okvir za unos redova	Unesite ukupan broj redova. Ukupno podrazumijeva sve redove, čak i ako je sijačica podijeljena ili dvostrukog reda, a pola redova trenutno nije aktivno.	
	>> Okvir za unos razmaka reda	Unesite razmak redova. Razmak je udaljenost između redova, od jedne do druge strane. Nemojte preskočiti neaktivan red i mjeriti do sljedećeg aktivnog reda na podijeljenim sijačicama ili s dvostrukim redom.	
	>> Širina sijačice	Unesite širinu sijačice u prikazanim mjernim jedinicama. Isključite i uključite napajanje.	
	>> Upozorenje otpuštene spojke	Označite ovaj okvir ako je stroj opremljen višestrukim isključivanjima širine i poželjno je imati upozorenje kad neki redovi nisu aktivni.	
	>> Gumb za način transporta	Pritisnite ovaj gumb kad je stroj u transportu kako bi se kontroler sijačice prebacio u tihi način rada. Sijačica ne šalje upozorenja i nema nikakvih funkcionalnosti dok se način transporta ne onemogućiti.	
Konfiguriranje senzora sijačice		>> Kartica senzora	
	>> Sjeme	>> Okvir za unos reda	Upotrijebite ovaj okvir da biste postavili određene senzore reda. Na ovoj stranici ne mijenjajte konfiguracije s podijeljenim ili dvostrukim redom. Unesite broj reda i odaberite okvir za označavanje Uklj. ili Isklj. Ponovite za dodatne redove. Sve senzore reda možete odjednom uključiti ili isključiti pomoću gumba pri dnu stranice.
		Potvrđni okvir za sprječavanje upozorenja predbrežja	Označite ovaj okvir da biste spriječili upozorenje za redove koji ne siju kad je sijačica podignuta.
	>> Vakuum	>> Senzori: Padajući popis	Odaberite broj senzora vakuuma na stroju.
		>> Senzor	Vakuum mora biti isključen. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, i unesite vrijednost kalibriranja u okvir za unos. John Deere senzori su 5.66 (engleske jedinice) ili 143,76 (metričke jedinice). Odaberite gumb nule da biste očitavanje senzora postavili u nulu. Odaberite sljedeći senzor i ponovite.
	>> Gnojivo	>> Senzori: Padajući popis	Odaberite broj senzora gnojiva na stroju.
		>> Senzor	Potrebno je otpustiti tlak zadržane tekućine u sustavu. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, i unesite vrijednost kalibriranja u okvir za unos. John Deere senzori su 37.50 (engleske jedinice) ili 258,55 (metričke jedinice). Odaberite gumb nule da biste očitavanje senzora postavili u nulu. Odaberite sljedeći senzor i ponovite.
	>> Visina	>> Potvrđni okvir Zajedničko ili Posebno	Zajedničko postavlja jednu visinu za pokretanja i zaustavljanje motora varijabilne stope. Odvojeno postavlja pojedinačne visine za pokretanja i zaustavljanje motora varijabilne stope.
		Kalibrirajte potpuno podignuto ili potpuno spušteno	Potpuno podignite stroj i odaberite gumb Podignuto (strelica prema gore). Odaberite gumb unosa. Potpuno spustite stroj dok vozite prema naprijed u polju i odaberite gumb Spušteno (strelica prema dolje). Odaberite gumb unosa.
		Postavite točku početka i zaustavljanja	Zajedničko: Odaberite gumb Početna/Zaustavna. Podignite stroj na pravilnu visinu i odaberite gumb Početna/Zaustavna visina ili unesite vrijednost u okvir za unos. Odaberite gumb unosa. Odvojeno: Odaberite gumb Početna/Zaustavna. Iz spuštenog položaja podignite stroj do točke zaustavljanja motora i odaberite gumb Zaustavna visina ili unesite vrijednost u okvir za unos. Iz podignutog položaja spustite stroj do točke pokretanja motora i odaberite gumb Početna visina ili unesite vrijednost u okvir za unos. Odaberite gumb unosa.
	>> Brzina traktora	Odaberite potvrđni okvir Auto da biste zaslonu dopustili da odredi optimalan izvor brzine vožnje (preporučeno). Ako nije označeno, prikazuje se padajući izbornik. Odaberite padajući izbornik i odaberite izvor senzora.	
Konfiguriranje stope sađenja		>> Programibilna tipka za stope	
	>> Padajući izbornik za naziv kulture	Odaberite kukuruz, soju ili jedan od korisnički prilagođenih naziva kultura.	
	>> Gumb za uređivanje naziva kulture	Odaberite da biste uredili nazive kultura na padajućem izborniku.	
	>> Gumb za prikaz stopa	(1 stopa za sve motore ili stope za svaki motor.)	
		>> Gumb za promjenu stopa	Za promjenu bilo koje stope.
		>> Padajući popis za stopu	Odaberite stopu da biste promijenili. Upotrijebite stopu 6 za RX.
		>> Padajući popis za motor	Kad je opremljeno višestrukim motorima i različitim stopama za svaki motor. Odaberite motor da biste postavili stopu. Vidljivo samo ako okvir Koristi jednu stopu za sve motore nije odabran.
		>> Padajući popis za	Postavite ili uklonite prikaz stope na zaslonu rada.

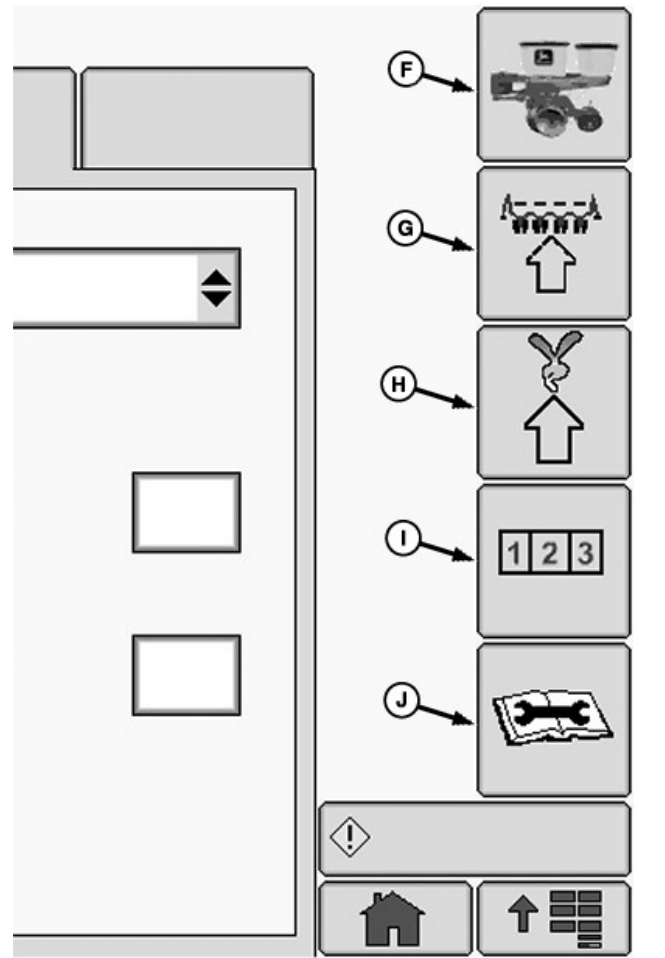
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

Sažeti pregled			
		uključivanje/ isključivanje	
		>> Okvir za unos cilja	Programirajte ciljanu stopu za odabrani motor.
		>> Okvir za unos visokog i niskog	Automatski postavlja deset posto iznad i ispod. Odaberite okvir da biste promijenili.
		>> Gumb unosa	Sprema program.
	>> Potvrdni okvir za korištenje jedne stope sve motore	Vidljivo samo ako na stroju ima više motora. Označite za jednu stopu na cijelom stroju. Uklonite kvačicu za različite stope na svakom motoru.	
	>> Padajući izbornik za vrstu diska	Odaberite vrstu diska ili mjerača. Ako je odabran prilagođeni, unesite broj sjemena/otvora po okretu.	
	>> Padajući izbornik za disk sjemena (samo za vakuum)	Odaberite disk ugrađen u mjeraču.	
	>> Okvir za unos prilagođavanja popunjenosti	Unesite vrijednost ispravka nakon izvođenja provjere stope sjemena u polju.	
	>> Potvrdni okvir za sadnju u redu	Vidljivo samo kod konfiguracijama stroja za podijeljeni i dvostruki red. Okviri se nalaze na mjestima gdje je odabrana aktivna sadnja za redove.	
Kalkulatori sijačice		>> Programibilna tipka za ukupno	
	Kalkulatori područja	>> Kartica za ukupne vrijednosti	Odaberite bilo koji okvir za unos. Promijenite vrijednosti ili postavite u nulu pomoću gumba nule.
	Procjenitelj sjemena	>> Kartica Kalkulatori >> Procjenitelj sjemena	Odaberite jedan od procjenitelja: vreća, jedinica ili težina. Unesite sve vrijednosti i pregledajte rezultate. Detalje potražite u odjeljku Brojači i kalkulatori.
	Kalkulator vakuuma (samo za vakuumske mjerače, kad je postavljen)	>> Kartica Kalkulatori >> Vakuum	
		>> Padajući popis za vrh	Odaberite vakuum
		>> Okvir za unos sjemena po kilogramu (funti)	Unesite broj sjemena po kilogramu (funti)
		>> Padajući izbornik za vrstu diska	Odaberite vrstu diska ugrađenog u mjeraču.
		>> Padajući izbornik za disk sjemena	Odaberite disk. Kao početnu točku, postavite vakuum na predloženu vrijednost.
Dijagnostika			
	>> Programibilna tipka Dijagnostika >> Kartica Očitavanja	>> Hardver / Softver	Pruža podatke o sustavu. Na sijačicama s velikim okvirima i više od jednog kontrolera odvojeno postavite svaki kontroler na padajućem popisu.
		>> Padajući popis za senzor/stanje	Pratite očitavanja programiranih senzora.
		>> Naponi sustava	Pruža podatke o sustavu.
		>> Padajući popis za VRD	Pregledajte očitavanja senzora. Ako ciljana brzina prikazuje CAL, vozite strojem u polje na kratkoj udaljenosti uz aktivirani VRD. Ovaj postupak kalibrira motore.
	>> Testovi >> Padajući popis za vrh	>> Senzor na cijevi za sjeme	Testirajte senzore sjemena koje je monitor prepoznao.
		>> Ispuštanje sjemena	Testirajte ispravnost otkrivanja sjemena od strane senzora sjemena.
		>> Vremenska zadržka za ispuštanje sjemena	Testirajte stopu sjemena jedne jedinice reda.
		>> Zapisnik VRD događaja	
		>> VRD motor / Pročišćavanje ventila	Koristi se za pročišćavanje zraka iz VRD hidrauličnog sustava.
		>> Dijagnostički kod	
		>> Okrećite mjerač	Provjerite okretanje osovine za bušenje i mjerača bez povlačenja stroja kroz polje.
		Test spojki na redovima	Koristi se za testiranje svakog kruga spojke reda RowCommand™.
		Samoprovjera spojke na redu	Koristi se za testiranje svih spojki RowCommand™.

Dodatni sažeti pregled postavki za SeedStar™ XP



Zaslon glavnog izbornika



Zaslon za Primjenu sijačice

- A—Glavni izbornik
- B—Upravitelj izgledom
- C—Nadzor radnog učinka
- D—Primjena sijačice
- E—Primjena zaslona
- F—Glavna stranica sijačice
- G—Konfiguriranje sijačice
- H—Stope sijačice
- I—Ukupne vrijednosti sijačice
- J—Dijagnostika sijačice

Sljedeći sažetak podrazumijeva da je rukovatelj pročitao i razumio ovaj priručnik. Ovdje su pružene neke slike gumba kao podsjetnik. Unos nekih stavki zahtjeva prethodno postavljanje određenih informacija. Brzi sažetak treba pratiti redom.

Sažeti pregled		
Sila pritiskanja na zaslonu brzog pogleda na rad	>> Potvrdni okvir za aktiviranje PDF	Odaberite da biste omogućili ili onemogućili aktivno pritiskanje. Vidljivo samo kod sijačica sposobnih za aktivni PDF. Kad je onemogućeno, prikaz vrijednosti pritiskanja prebacuje se na očitavanja preuzeta iz PDF senzora tlaka zraka.
Konfiguriranje senzora sijačice	>> Kartica senzora	

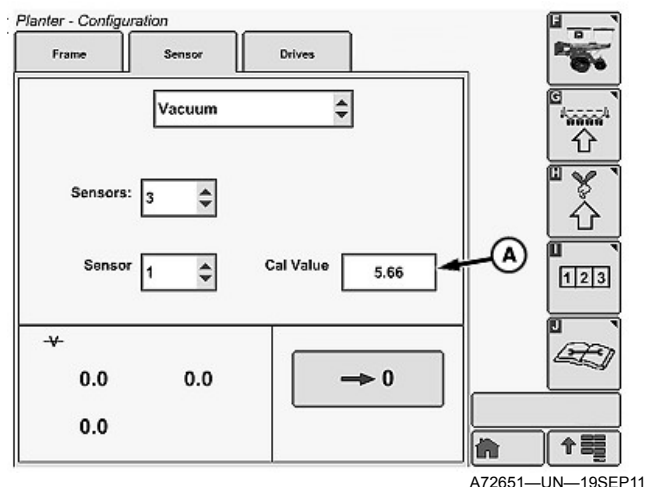
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sadilice

Sažeti pregled			
	>> Pritisak	>> Senzori: Padajući popis	Odaberite broj senzora pritiska na stroju.
		>> Padajući popis za senzor	Odaberite senzor.
		>> Padajući popis za red	Odaberite red.
		>> Padajući popis za prored	Odaberite prored. Padajući okvir za prored vidljiv je samo kad je odabran podijeljeni red na zaslonu konfiguriranja okvira.
		>> Potvrdni okvir	Omogućite ili onemogućite senzor.
		>> Okvir za unos vrijednost kalibriranja	Unesite vrijednost kalibriranja za svaki senzor pritiskanja mjeračkog kotača. John Deere™ senzori su 1394.
		>> Gumb za nulu	Unesite nulu za svaki senzor pritiskanja mjeračkog kotača.
	>> Kvaliteta vožnje	>> Senzori: Padajući popis	Odaberite broj senzora kvalitete vožnje na stroju.
		>> Padajući popis za senzor	Odaberite senzor.
		>> Padajući popis za red	Odaberite red.
		>> Potvrdni okvir	Omogućite ili onemogućite senzor.
	PDF tlak zraka (sila pritiska s točkom postavljanja)	>> Okvir za unos vrijednost kalibriranja	Konfigurira vrijednost koju koristi senzor tlaka zraka za određivanje stvarne vrijednosti tlaka zraka. Vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzor je 494.
		>> Gumb za nastavak	Odaberite ovaj gumb da biste senzor tlaka zraka postavili u nulu.
	PDF tlak zraka (aktivna sila pritiska, jedan prored)	>> Padajući okvir za broj proreda	Odaberite prored.
		>> Okvir za unos vrijednost kalibriranja	Konfigurira vrijednost koju koristi senzor tlaka zraka za određivanje stvarne vrijednosti tlaka zraka. Vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzor je 494.
		>> Gumb za nastavak	Odaberite ovaj gumb da biste senzor tlaka zraka postavili u nulu.
	PDF tlak zraka (aktivna sila pritiska, dvostruki prored)	>> Padajući okvir za broj proreda	Odaberite prored.
		>> Padajući okvir za senzor	Odaberite senzor.
		>> Okvir za unos vrijednost kalibriranja	Konfigurira vrijednost koju koristi senzor tlaka zraka za određivanje stvarne vrijednosti tlaka zraka. Vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzor je 494.
		>> Gumb za nastavak	Odaberite ovaj gumb da biste senzor tlaka zraka postavili u nulu.
Dijagnostika			
	>> Programibilna tipka Dijagnostika >> Kartica Očitavanja	>> Senzori/stanje	Pratite očitavanja programiranih senzora.
		>> Naponi sustava	Pružuje podatke o sustavu.
		Pritiskanje	Prikazuje tlak i napon senzora pritiska.
		Kvaliteta vožnje	Prikazuje postotke senzora kvalitete vožnje.
Brzog pregled sijačice – Korisničke postavke		>> Odaberite i držite pritisnutim na 4 sekunde gumb Zaslon praćenja.	
Stranica postavljanja upozorenja i ograničenja		>> Odaberite i držite pritisnutim na 4 sekunde bilo koji gumb SeedStar™ XP.	

OUO6064,00005B5-A5-10NOV11

Zadane postavke sijačice

Vakuumski senzori



A—Kalibracijska vrijednost

Zadana kalibracijska vrijednost za John Deere™ vakuumske senzore je 5,66.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Frame—Okrvir

Sensor—Senzor

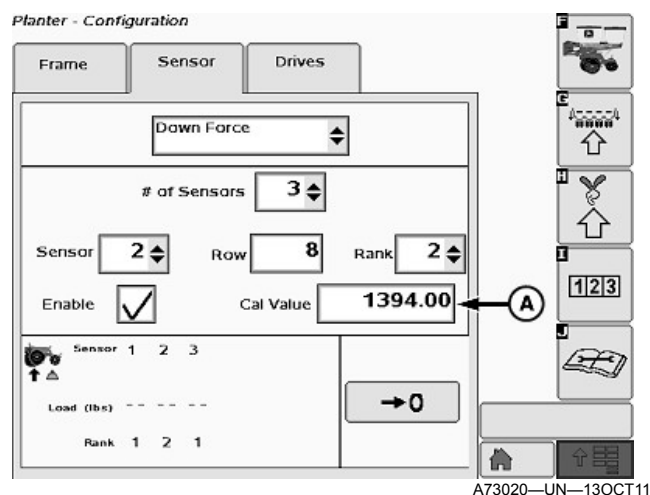
Drives—Pogoni

Vacuum—Vakuumski

Sensors—Senzori:

Cal Value—Kalibracijska vrijednost

Senzori sile pritiska



A—Kalibracijska vrijednost

Zadana kalibracijska vrijednost za John Deere™ senzore pritiska je 1394,00.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Frame—Okrvir

Sensor—Senzor

Drives—Pogoni

Down Force—Sila pritiskanja

of Sensors—Broj senzora

Sensors—Senzori

Row—Red

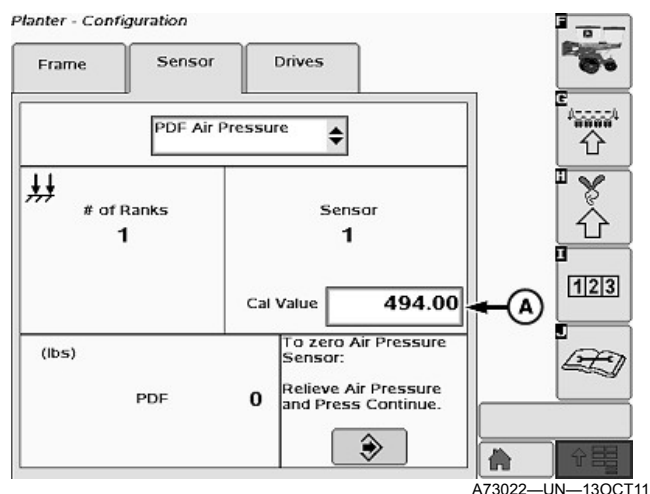
Rank—Prored

Enable—Omogući

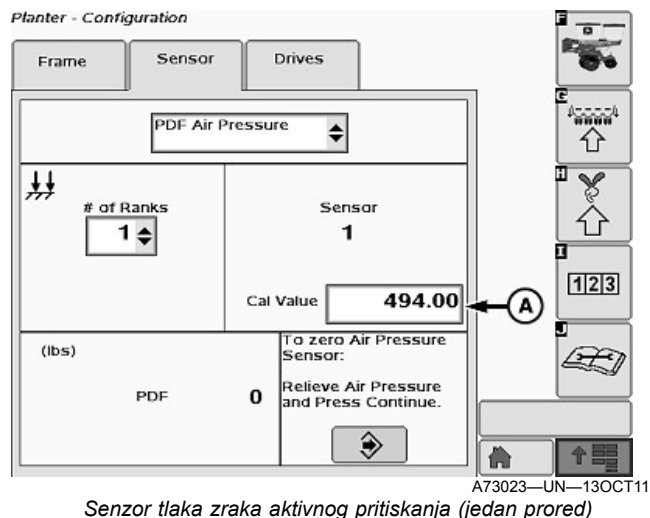
Cal Value—Kalibracijska vrijednost

Load—Opterećenje

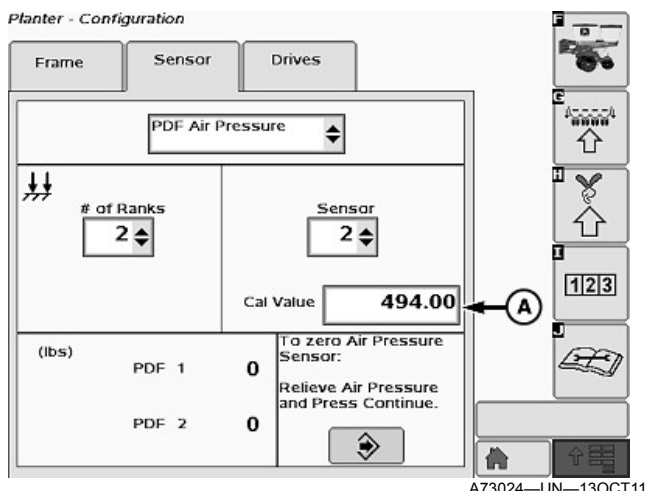
Senzori tlaka zraka za pneumatsko pritiskanje



Senzor tlaka zraka pneumatskog pritiskanja (Pneumatic Down Force, PDF) s točkom postavljanja



Senzor tlaka zraka aktivnog pritiskanja (jedan prored)



Senzori tlaka zraka aktivnog pritiskanja (dvostruki pored)

A—Kalibracijska vrijednost

Zadana kalibracijska vrijednost za John Deere™ senzore pneumatskog pritiska je 494,00.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Frame—Okvir

Sensor—Senzor

Drives—Pogoni

PDF Air Pressure—Tlak zraka za pneumatsko pritiskanje (PDF)

of Ranks—Broj proreda

Cal Value—Kalibracijska vrijednost

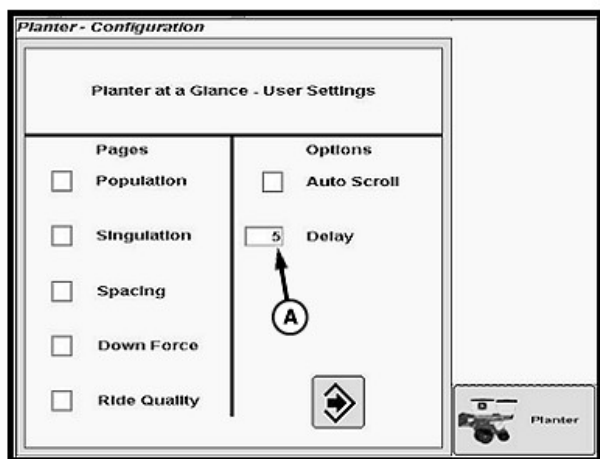
PDF 1—Senzor 1 za pneumatsko pritiskanje

PDF 2—Senzor 2 za pneumatsko pritiskanje

To Zero Air Pressure Sensor—Vraćanje senzora tlaka zraka na nulu:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Ispustite tlak zraka i pritisnite Nastavi

Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke



A72650—UN—20SEP11

A—Kašnjenje zaslona praćenja

Zadana postavka za kašnjenje zaslona praćenja je 5 sekundi.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Planter at a Glance - User Settings—Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke

Pages—Stranice

Population—Popunjenost

Singulation—Izdvojenost

Spacing—Razmak

Down Force—Sila pritiskanja

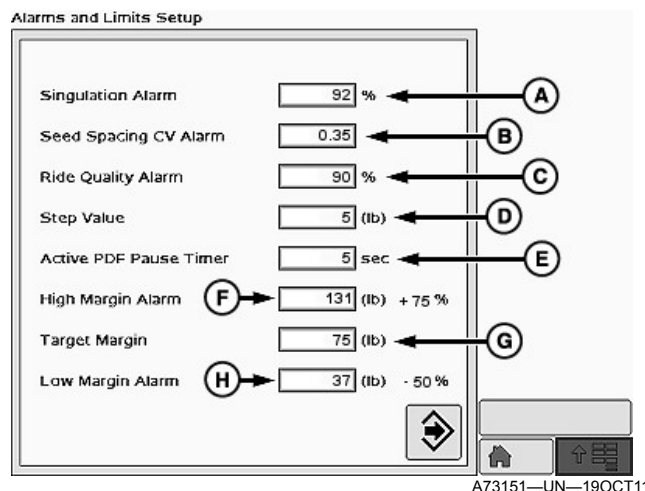
Ride Quality—Kvaliteta vožnje

Options—Izbor

Auto Scroll—Automatsko pomicanje

Delay—Kašnjenje

Postavljanje upozorenja i ograničenja



A73151—UN—19OCT11

A—Upozorenje izdvojenosti

B—CV upozorenje razmaka sjemena

C—Upozorenje kvalitete vožnje

D—Vrijednost koraka

E—Vremenski mjerac pauze aktivnog pritiskanja (PDF)

F—Upozorenje visoke margine

G—Ciljana margina

H—Upozorenje niske margine

Zadana postavka upozorenja izdvojenosti je 92%.

Zadana vrijednost upozorenja koeficijenta varijacije razmaka sjemena je 0,35.

Zadana postavka upozorenja kvalitete vožnje je 90%.

Zadana postavka vrijednosti koraka je 5.

Zadana postavka vremenskog mjerača pauze aktivnog pritiskanja je 5 sekundi.

Zadana postavka upozorenja visoke margine je 75% (131 lb.).

Zadana postavka margine cilja je 75 lb.

Zadana postavka upozorenja niske margine je 50% (37 lb.).

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Alarms and Limit Setup—Postavljanje upozorenja i ograničenja

OUO6064,00005F4-A5-25JUN14

SeedStar™ 2 Početna konfiguracija sustava

Pregled sustava SeedStar™ 2

Sustav nadzora SeedStar™ 2 radi uz vaš GreenStar™ 2 ili ISO 11783 usklađenim zaslonom radi pružanje svih važnih informacija o sadnji na jednom mjestu.

SeedStar™ 2 pruža sljedeće informacije:

- Popunjenost sjemenom za prosjek sadilice i pojedinačnih redova
- Nadziranje izdvojenosti sjemena
- Nadziranje razmaka između sjemena
- Varijacija razmaka sjemena (koeficijent varijacije)
- Nadzor razine vakuuma
- Nadzor tlaka gnojiva
- Brojači područja i nadzor produktivnosti
- Kontrola i nadzor za RowCommand™
- Kontrola i nadzor pogonskog motora promjenjive stope (VRD)
- Kontrola i nadzor za integriranu pneumatsku silu pritiskanja s jednom postavnom točkom
- Upozorenja, znakove pažnje i dijagnostike.

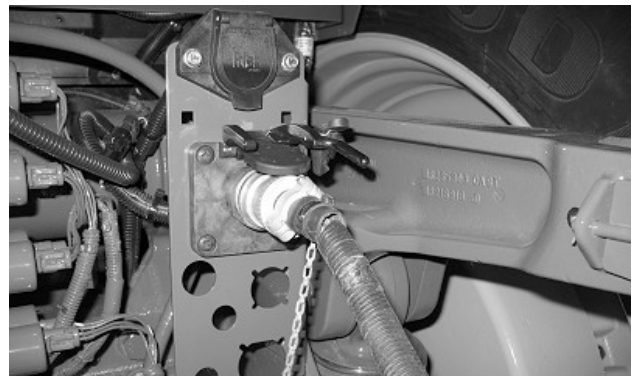
Nadzorni sustav sijačice SeedStar™ 2 radi s GreenStar™ 2 ili konkurentskim ISO 11783 usklađenim zaslonima, te je u potpunosti kompatibilan s John Deere™ AMS aplikacijama kao što su Field Doc™, Swath Control Pro™ za sijačice, GreenStar™, AutoTrac™ sustav za pomoć pri upravljanju, Apex™ softver za upravljanje imanjem, Field Doc™ prikupljanje podataka, iGuide™ i drugi.

Glavni kontroler sijačice 1 (PM1) prihvaća signale iz kontrolera i senzora na traktoru i sijačici, te ih prenosi putem CAN sabirnice na zaslon u kabini traktora.

Strojevi opremljeni integriranim pneumatskim pritiskanjem s točkom postavljanja imaju dodatni kontroler za prilagođavanje i nadziranje sustava pneumatskog pritiskanja jedinice. Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) prima ulazne signale iz GreenStar™ zaslona i upravlja elektromagnetskim ventilima na spremniku zraka, da bi iz kabine ostvario brže promjene u pritiskanju jedinice reda. Alarm niskog tlaka upozorava rukovatelja na curenje u sustavu.

OUO6064,00005B6-A5-19APR21

Komponente sustava



A62921—UN—23JUL08

Priključak CAN kabelskog snopa

Priključak CAN kabelskog snopa

Priključak kabelskog snopa za ISO standardnu mrežu područja kontrolera (CAN) je primarna veza između priključka i traktora za nadzorni sustav SeedStar™.



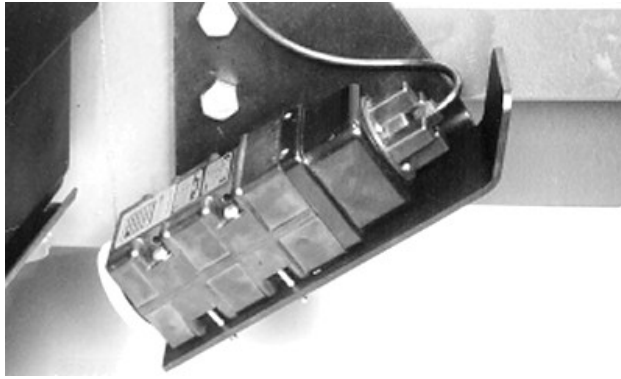
A50167—UN—09SEP02

Glavni kontroler sijačice 1 (PM1)

Glavni kontroler sijačice 1 (PM1)

Ova kontrolna jedinica:

- Pruža glavnu softversku aplikaciju sijačice i korisničko sučelje na zaslonu GreenStar™.
- Sadrži sve informacije postavljanja za sijačicu.
- Prima i obrađuje signale iz senzora sjemena.
- Upravlja sustavom varijabilnog pogona (ako je ugrađen).
- Upravlja sustavom RowCommand™ (ako je ugrađen).



A48199—UN—26OCT01

Vanjski radar (dodatno)

Vanjski radar (dodatno)

Jedinica vanjskog radara može se upotrijebiti za davanje signala brzine vožnje za nadzorni sustav SeedStar™. Ako traktor nije opremljen GPS prijemnikom ili tvornički ugrađenim radarom, pogledajte stavku Konfiguriranje radara u odjeljku Nadzor radnog učinka.



A67665—UN—11JUN10

GPS (Global Positioning System) prijemnik

GPS prijemnik

Određeni GPS prijemnici mogu se također upotrijebiti za davanje signala brzine vožnje za nadzorni sustav SeedStar™. S obzirom na to da su moguće brojne konfiguracije, pogledajte priručnik za rukovanje vašim GreenStar™ zaslonom ili se obratite zastupniku tvrtke John Deere™.



A67664—UN—11JUN10

John Deere radar s dvostrukim snopom

Tvornički ugrađeni radar

John Deere™ radar s dvostrukim snopom je primjer tvornički ugrađenog radara za traktor. Radar daje signal brzine vožnje za nadzorni sustav SeedStar™. Za informacije o kalibriranju pogledajte priručnik za rukovanje za vaš traktor.

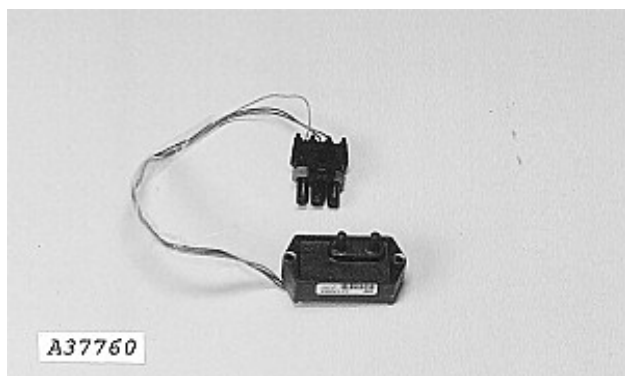


A67677—UN—11JUN10

Cijev za sjeme sa senzorom sjemena

Cijev za sjeme sa senzorom sjemena

Senzor sjemena koristi se za nadziranje aktivnosti sjemena u svakoj jedinici reda. Informacija o sjemenu obrađuje se pomoću glavnog kontrolera sijačice 1 (PM1) i prikazuje se na zaslonu GreenStar™. Nadzorni sustavi SeedStar™ 2 koriste podatke senzora sjemena za izračun prosječne popunjenosti sjemenom za pojedini red i sijačicu i prikaz vrijednosti rukovatelju stroja.



A37760—UN—06SEP95

Vakuumski senzor

Vakuumski senzor

Vakuumski senzori daju signal razine vakuuma glavnom kontroleru sijačice 1 (PM1). Svaki vakuumski ventilator na sijačici ima svoj vakuumski senzor.



A66613—UN—22FEB10

Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)

Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)

Ova kontrolna jedinica:

- Upravlja i nadzire sustav pneumatskog pritiskanja.



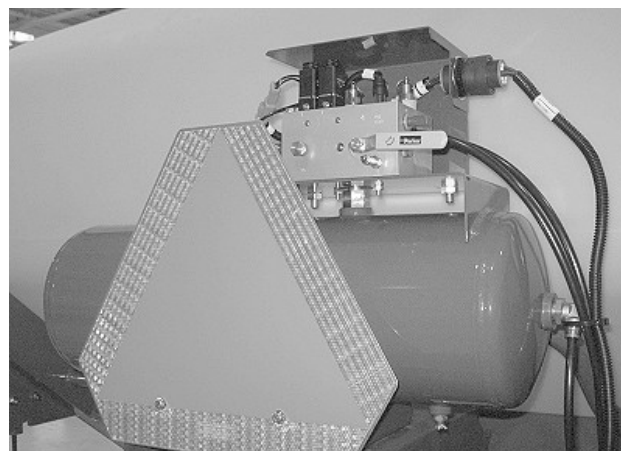
A71679—UN—01JUN11

Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

Zračni kompresor sustava pneumatskog pritiskanja

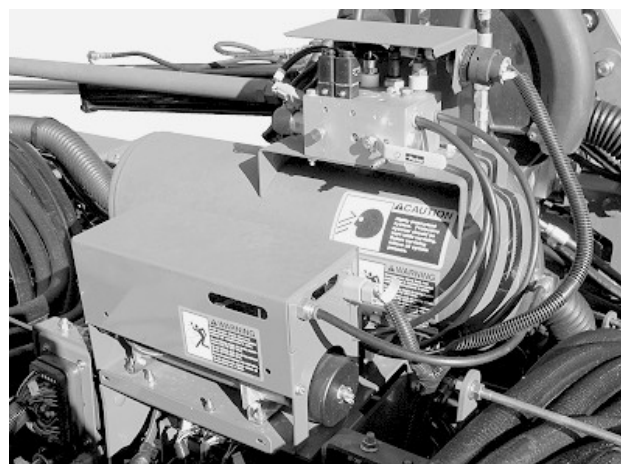
(strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja dobavlja stlačeni zrak do spremnika zraka na SeedStar™ 2 sijačicama s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja. Električno napajanje zračnog kompresora izvedeno je pomoću traktorske utičnice za dodatnu opremu ili izravno s akumulatora traktora. Tlačna sklopka na regulacijskom ventilu pneumatskog pritiskanja upravlja relejom na kompresorskoj jedinici koji uključuje i isključuje kompresor.



A68064—UN—06JUL10

Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice sa CCS (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)



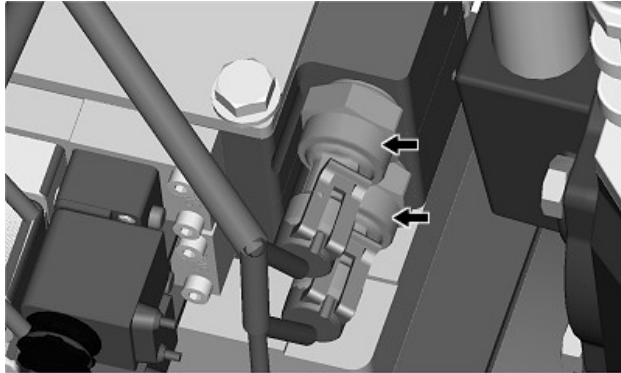
A68994—UN—08OCT10

Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – integralne sijačice (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

Zračni spremnici pneumatskog pritiskanja omogućavaju dodatne kapacitete zraka za izvođenje brzih izmjena pritiskanja jedinice reda na SeedStar™ 2 sijačicama s

integriranim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja. Elektromagnetskim regulacijskim ventilom na vrhu spremnika upravlja i nadzire glavni kontroler sijačice 2 (PM2).

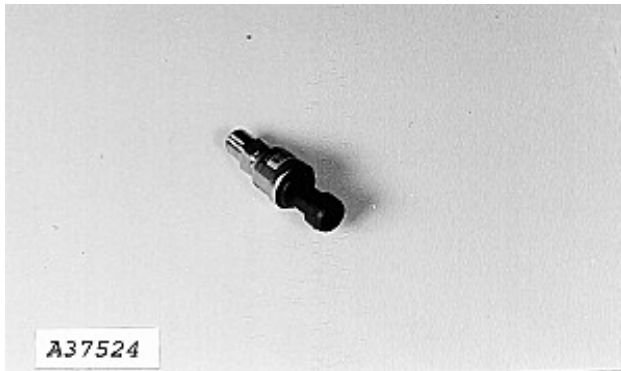


A86641—UN—03JUN15

Senzori tlaka pneumatskog pritiskanja (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)

Senzori tlaka pneumatskog pritiskanja (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)

Senzor tlaka pneumatskog pritiskanja prati veličinu tlaka zraka u krugu zračne opruge. Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) koristi signal senzora tlaka da bi prilagodio tlak u krugu zračne opruge i postigao silu pritiskanja koju je unio rukovatelj.



A37524—UN—13SEP95

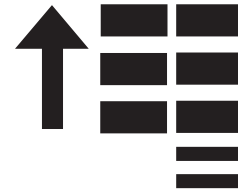
Senzor tlaka rasipača gnojiva (dodatno)

Senzor tlaka rasipača gnojiva (dodatno)

Senzor tlaka rasipača gnojiva je dodatna oprema na sijačicama opremljenim klipnom crpkom za tekuća gnojiva. Glavni kontroler sijačice 1 (PM1) nadzire signal senzora tlaka rasipača gnojiva i prikazuje vrijednost tlaka na zaslonu GreenStar™.

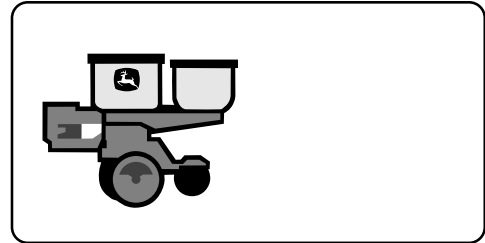
OUO6064.00005B7-A5-03JUN15

Konfiguriranje izvora pogona sijačice



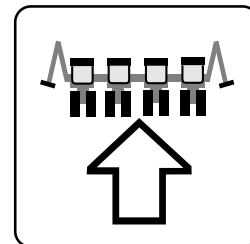
A59325—UN—19FEB07

Izbornik



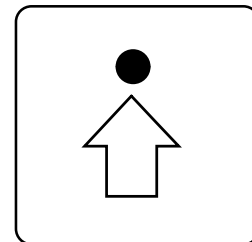
A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59172—UN—29JAN07

Programibilna tipka za konfiguriranje



A59377—UN—23FEB07

Gumb za postavke

H85801—UN—14JUN06
UnosH85814—UN—14JUN06
Odustani

Izvor pogona je tvornički konfiguriran za svaki sijačicu. Jedini razlog za promjenu ove konfiguracije je u slučaju ugradnje drukčijeg

pogonskog sustava na stroju.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni** >> padajući okvir **Konfiguriranje pogona** >> gumb **Postavke**.

VAŽNO: Promjena izvora pogona vraća sve postavke sijačice na zadane vrijednosti.

2. Odaberite padajući izbornik **Izvor pogona** i odaberite vrstu izvora pogona na stroju.

NAPOMENA: Odabirom Odustani vraćate se na karticu Pogoni.

3. Odaberite gumb **Unos** da biste prihvatili upozorenje o poništavanju postavki kontrolera.

NAPOMENA: Pričekajte 30 sekundi između ciklusa isključivanja i uključivanja.

4. Isključite i uključite napajanje.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice
Drives—Pogoni
Drive Config—Konfiguriranje pogona
Drive Source—Izvor pogona:
Ground Driven—Pogonjeni preko kotača
Variable Rate—Varijabilna stopa

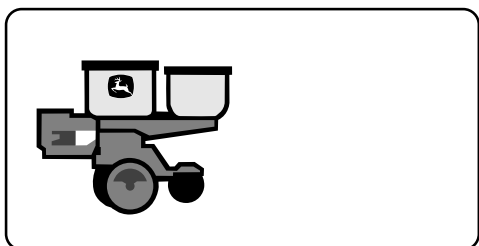
OUI06064,00005B8-A5-10NOV11

Postavljanje vrste mjerača



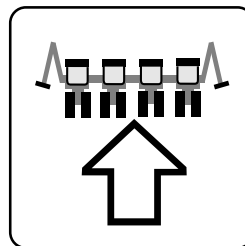
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



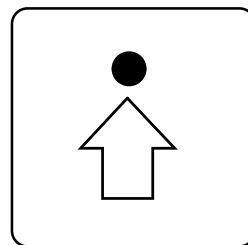
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Programibilna tipka za konfiguriranje



A59377—UN—23FEB07

Gumb za postavke



H85801—UN—14JUN06

Unos

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni** >> **Konfiguriranje pogona** >> gumb **Postavke**.

2. Odaberite padajući izbornik **Vrsta mjerača** i odaberite vrstu mjerača na stroju.

NAPOMENA: Odabirom Odustani vraćate se na karticu Pogoni.



H85814—UN—14JUN06

Odustani

3. Po završetku odaberite gumb **Unos**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice
Drives—Pogoni
Drive Source—Izvor pogona
Meter Type—Vrsta mjerača
Vacuum—Vakuum
Mechanical—Mehanički

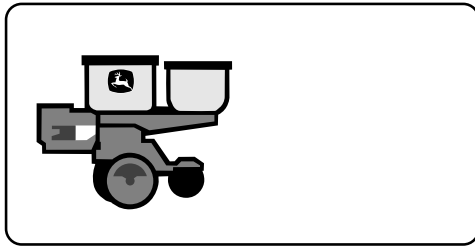
OUI06064,00001A5-A5-15JUN10

Konfiguriranje izgleda okvira, izgleda reda i upozorenja o isključivanju pogona



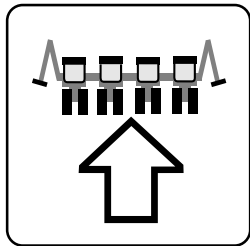
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



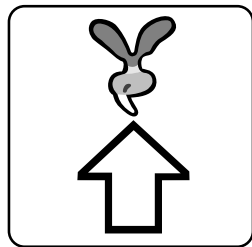
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Programibilna tipka za stope

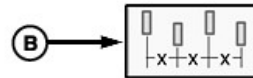
A59173—UN—29JAN07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Okvir** >> padajući okvir **Konfiguriranje okvira**.



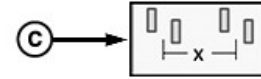
Jednostruki razmak između redova

A72709—UN—21SEP11



Podijeljeni razmak između redova

A72710—UN—21SEP11



Dvostruki razmak između redova

A72711—UN—21SEP11

- A—Konfiguriranje jednostrukog reda
B—Konfiguriranje podijeljenog reda
C—Konfiguriranje dvostrukog reda

NAPOMENA: Konfiguracija reda je sveukupna postavka izvedbe stroja. Nakon postavljanja ovog odabira nemojte je više mijenjati.

2. Odaberite padajući okvir **Konfiguriranje reda** i potom odaberite način konfiguriranja redova na stroju.

- Konfiguriranje jednostrukog reda (A): Razmak između redova mjeri se između svakog susjednog reda. Primjer: 1775NT
- Konfiguriranje podijeljenog reda (B): Razmak između redova mjeri se između svakog susjednog reda, čak i ako su jedinice redova na različitim komponentama okvira. Primjer: 1795
- Konfiguriranje dvostrukog reda (C): Razmak između redova mjeri se od sredine svakog seta susjednih dvostrukih redova. Primjer: 1705 Dvostruki red

Odabir između širokog i uskog podijeljenog reda ili jednostukog ili dvostrukog reda:

- a. Odaberite programibilnu tipku **Brzine**.

NAPOMENA: Monitor automatski podešava redove, razmake i širinu stroja na temelju označenog okvira.

Da biste osigurali ažuriranje svih postavki, odaberite potvrdni okvir **Redovi sadnje**, čak i ako je okvir već označen.

- b. Odaberite potvrdni okvir **Redovi sadnje** da biste odabrali konfiguraciju reda koji se nadzire.

Nakon svake izvršene izmjene isključite i uključite napajanje kako biste osigurali snimanje ažuriranja.

NAPOMENA: Ako se broj redova promijeni, potrebno je ponovo omogućiti RowCommand™. (Pogledajte odjeljak Konfiguriranje sekcije pogona.)

3. Odaberite okvir za unos **Redovi**. Unesite ukupan broj redova na stroju.
4. Odaberite okvir za unos **Razmak redova**. Unesite veći razmak za odabranu konfiguraciju na način utvrđen u prethodnom koraku.
5. **Širina** sijačice se izračunava automatski. Da biste širinu ručno unijeli, odaberite okvir za unos i unesite vrijednost.
6. Odaberite potvrdni okvir **Upozorenje otpuštene spojke** da biste omogućili ili onemogućili upozorenje djelomične širine. Kad se omogući, pri svakom otpuštanju spojke ili sekcije pogona prikazuje se na 5 sekundi upozorenje preko cijele stranice. Poruka se prikazuje na programibilnoj tipki središta za poruke te se kao podsjetnik svakih 15 sekundi oglašava i zvučno upozorenje na monitoru.
7. Odaberite gumb **Transportni način** da biste monitor postavili u način rada za transport. Dok je aktivan način rada za transport onemogućeni su alarmi za vrijeme prijevoza na i sa polja.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Frame Configuration—Konfiguriranje okvira

Planter Data—Podaci sijačice

Planter Dimensions—Dimenzije sijačice

GPS Dimensions—Dimenzije GPS-a

Total—Ukupno

Rows—Redovi

Planter Width—Širina sijačice

Single Row—Jednostruki red

Split Row—Podijeljeni red

Twin Row—Dvostruki red

Clutch Disconnect Warning—Upozorenje otpuštene spojke

Transport Mode—Način transporta

Rows Planting—Redovi sisanja

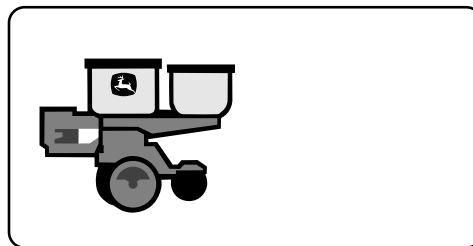
OU06074,0000E19-A5-13OCT14

Uključivanje/isključivanje senzora sjemena



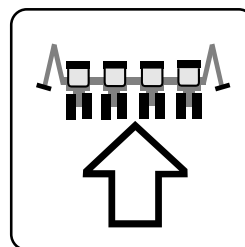
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59172—UN—29JAN07

Programibilna tipka za konfiguriranje

1. Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica >>** programibilna tipka **Konfiguriranje >>** kartica **Senzor**.

VAŽNO: Konfiguriranje okvira mora biti dovršeno prije postavljanja senzora sjemena.

2. Na padajućem okviru odaberite **Sjeme**.
3. Da biste odjednom promijenili sve redove, odaberite gumb da biste **uključili sve redove** ili da biste **isključili sve redove**.

Da biste promijenili jedan po jedan red, odaberite okvir za unos **Red** i unesite broj reda. Odaberite potvrdni okvir **Uklj** ili **Isklj** da biste konfigurirali odabrani red.

Odabiri uključivanja i isključivanja dostupni su samo za aktivne redove. Primjer: Ako je stroj s podijeljenim ili dvostrukim redom postavljen za sadnju u konfiguraciji širokog reda, unutarnje redove nije moguće odabrati.

4. Odaberite potvrdni okvir **Sprječavanje upozorenja predbrežja** da biste spriječili upozorenja tijekom izvođenja zaokreta u predbrežjima.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Seed—Sjeme

On—Uključeno

Off—Isključeno

Row—Red

All Rows On—Svi redovi uključeni

All Rows Off—Svi redovi isključeni

Turn All Rows On—Uključivanje svih redova

Turn All Rows Off—Isključivanje svih redova

Headland Warning Suppression—Sprječavanje upozorenja predbrežja
OUO6064,0000494-A5-29APR11

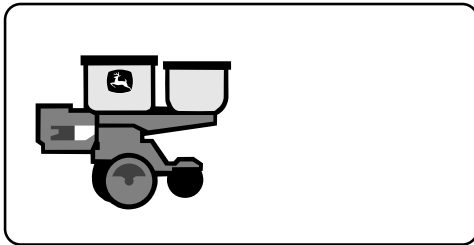
Konfiguriranje senzora vakuuma

NAPOMENA: Ova je opcija vidljiva na zaslonu rada samo ako je odabran jedan ili više senzora vakuuma.



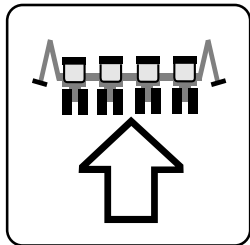
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Gumb za postavljanja senzora u nulu

A59369—UN—20FEB07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >>

programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.

2. Na padajućem okviru odaberite **Vakuum**.

NAPOMENA: Trenutni tlak prikazan je u donjem lijevom kutu zaslona.

3. Na padajućem okviru **Senzori:** odaberite broj senzora vakuuma na stroju.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Vacuum—Vakuum

V (in.)—Inči vakuuma

Sensors:—Senzori:

Sensor—Senzor

Cal Value—Vrijednost kalibriranja

Turn Vacuum Off—Isključite vakuum

Select—Odaberite

OUO6064,00000F4-A5-10NOV11

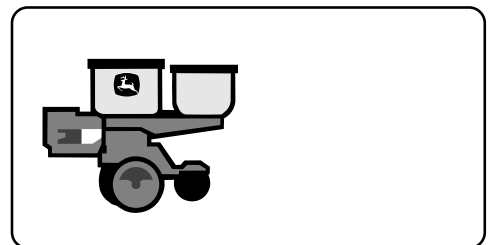
Kalibriranje senzora vakuuma

NAPOMENA: Ova je opcija vidljiva samo ako je stroj konfiguriran za jedan ili više senzora vakuuma.



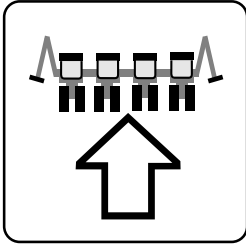
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07
Programibilna tipka za konfiguriranje

Pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka

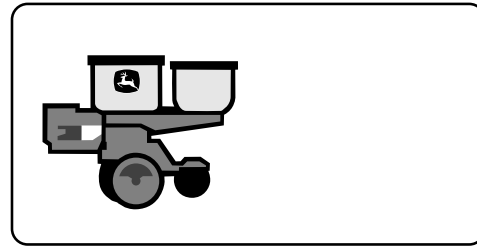


Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A59369—UN—20FEB07
Gumb za postavljanja senzora u nulu



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Vakuum**.
3. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**.
4. Odaberite okvir za unos **Vrijednost bažd.** i unesite broj inča vode po Voltu iz senzora vakuuma. John Deere™ sijačice s tvornički ugrađenim senzorima imaju kalibracijsku vrijednost od 5.66 (engleske mjere) ili 143,76 (metričke mjere).

NAPOMENA: Trenutni tlak prikazan je u donjem lijevom kutu zaslona.

5. Isključite hidrauliku vakuuma prije pritiska gumba **Senzor u nulu**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

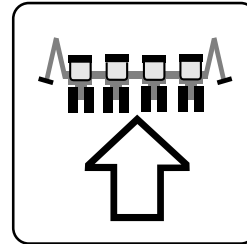
Vacuum—Vakuum

Cal Value—Vrijednost kalibriranja

Turn Vacuum Off—Isključite vakuum

Select—Odaberite

OUO6064,00000F5-A5-29JUL10



A59172—UN—29JAN07
Programibilna tipka za konfiguriranje



Nastavak

H85801—UN—14JUN06



A59369—UN—20FEB07
Gumb za postavljanja senzora u nulu

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.

2. Na padajućem okviru odaberite **PDF tlak zraka**.

NAPOMENA: Opcija za vrijednost koraka prikazana je samo na zaslonu postavljanja Pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka na strojevima koji nisu opremljeni s XP (Poboljšano nadziranje).

3. Odaberite **Vrijednost koraka**, unesite vrijednost za koju će se sustav pneumatskog pritiskanja smanjiti ili povećati kad se strelica za prilagođavanje (na zaslonu rada) koristi za prilagođavanje.

NAPOMENA: Opcija PDF niskog upozorenja prikazana je samo na zaslonu postavljanja Pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka na strojevima koji nisu opremljeni s XP (Poboljšano nadziranje).

4. Odaberite **PDF nisko upozorenje** da biste postavili pritisak radi određivanja margine. Tvornički zadana postavka je 40 lb.

5. Odaberite okvir za unos **Vrijednost bažd.** i unesite kalibracijsku vrijednost 494.00.

NAPOMENA: Trenutna sila pritiskanja prikazana je u donjem lijevom kutu zaslona.

6. Otpustite tlak zraka prije odabira gumba **Senzor u nulu**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

PDF Air Pressure—PDF tlak zraka

Cal Value—Vrijednost kalibriranja

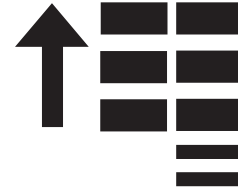
To Zero Air Pressure Sensor—Vraćanje senzora tlaka zraka u nulu:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Otpustite tlak zraka i pritisnite Nastavi

OUO6064,00005C9-A5-10NOV11

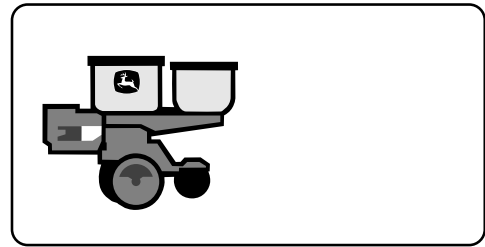
Senzori tekućeg gnojiva

NAPOMENA: Ova je opcija vidljiva samo ako je stroj konfiguriran za jedan ili više senzora.



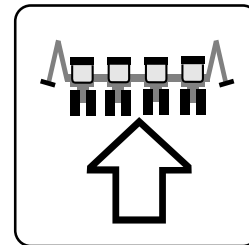
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Gumb za postavljanje senzora u nulu

A59369—UN—20FEB07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Gnojivo**.
3. Na padajućem okviru **Senzori**: odaberite broj senzora gnojiva na stroju.
4. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**. Odaberite okvir za unos **Visoki tlak** i unesite granicu upozorenja visokog tlaka, ako je poželjno.

NAPOMENA: Trenutni tlak prikazan je u donjem lijevom kutu zaslona.

5. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**. Otpustite tlak zraka iz sustava gnojiva i odaberite gumb **Senzor u nulu**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Fertilizer—Gnojivo

Sensors—Senzori:

Sensor—Senzor

High Pressure—Visoki tlak

Cal Value—Vrijednost kalibriranja

Pressure—Tlak

Relieve Pressure—Rasteretite tlak

Select—Odaberite

OUO6064,00000F6-A5-15JUN10

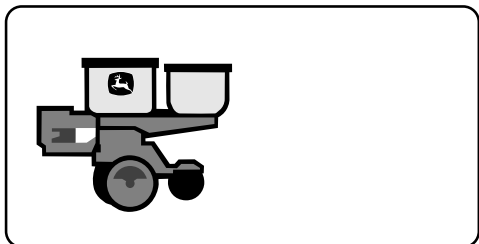
Kalibriranje senzora tekućeg gnojiva

NAPOMENA: Ova je opcija vidljiva samo ako je stroj konfiguriran za jedan ili više senzora.



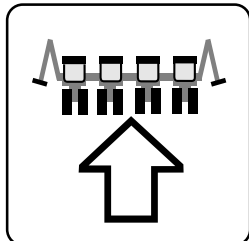
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



A59369—UN—20FEB07

Gumb za postavljanja senzora u nulu

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Gnojivo**.
3. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**.
4. Odaberite okvir za unos **Vrijednost bažd.** i unesite tlak po Voltu iz senzora gnojiva. John Deere™ sijačice s tvornički ugrađenim senzorima imaju kalibracijsku vrijednost od 37.50 (engleske mjere) ili 258,55 (metričke mjere).

NAPOMENA: Određeni tlak ostaje zarobljen u sustavu čak i nakon isključivanja, osim ako se ne otpusti ručno.

NAPOMENA: Trenutni tlak prikazan je u donjem lijevom kutu zaslona.

5. Otpustite tlak iz sustava gnojiva i odaberite gumb **Senzor u nulu**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Fertilizer—Gnojivo

High Pressure—Visoki tlak

Cal Value—Vrijednost kalibriranja

Pressure—Tlak

Relieve Pressure—Rasteretite tlak

Select—Odaberite

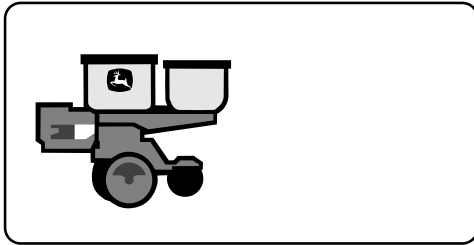
OUO6064,0000495-A5-29APR11

Kalibriranje zajedničke visine početka i zaustavljanja



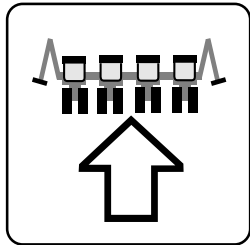
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



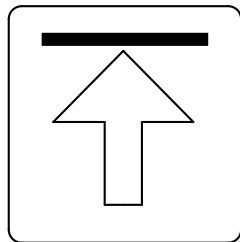
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



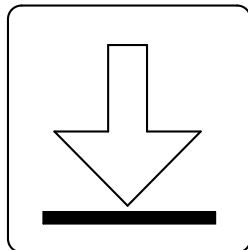
Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



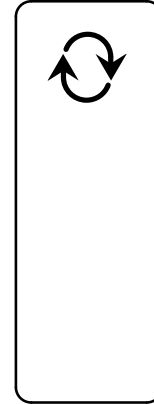
Sijačica podignuta

A59528—UN—08MAR07



Sijačica spuštена

A59529—UN—09MAR07



Početna/Zaustavna

A59530—UN—08MAR07



Unos

H85801—UN—14JUN06

Upotrijebite ovaj postupak da biste postavili jednu točku za početak i zaustavljanje motora RowCommand™ i pogona varijabilne stope (VRD) dok se stroj podiže i spušta. Zajedničke visine početka i zaustavljanja koriste se kad je stroj opremljen visinskim prekidačima paralelnog kraka na jedinici reda. Strojevi s visinskim senzorom okvira s kotačima mogu koristiti odvojene točke početka i zaustavljanja.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Visina**.
3. Odaberite **Zajedničko**.
4. U cijelosti podignite stroj do podignutog položaja u polju.
5. Odaberite gumb **Sijačica podignuta**. Odaberite gumb **unos**.
6. Spustite stroj u cijelosti dok vozite u uvjetima sadnje.
7. Odaberite gumb **Sijačica spuštена**. Odaberite gumb **unos**.
8. Odaberite gumb **Početna/Zaustavna**.

VAŽNO: Početna/Zaustavna točka moraju biti ručno postavljeni na 50 za integralne sijačice s jednosmjernim visinskim prekidačima paralelnog kraka na jedinici reda.

NAPOMENA: Točka postavljanja manja od 20 ne preporučuje se s visinskim senzorom okvira s kotačima.

9. Kod visinskog senzora okvira s kotačima: Iz potpuno spuštenog položaja podižite stroj dok se ne postigne željena početna/zaustavna točka, a zatim odaberite gumb **Postavi visinu**. Preporučena postavka je s ulagačima na površini zemlje.
10. Ako postavka zahtjeva manja prilagođavanja nakon započinjanja sadnje, odaberite okvir za unos i vrijednost prilagodite u malim koracima.
11. Odaberite gumb **unosa**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Height—Visina

Common—Zajedničko

Separate—Odvojeno

Motor Start/Stop Height—Početna/Zaustavna visina motora

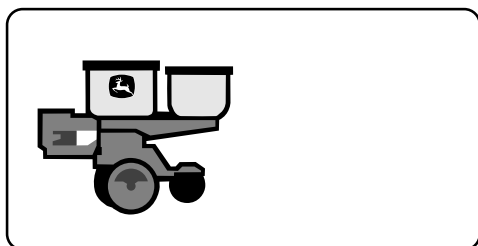
Current Planter Height—Trenutna visina sijačice
OUO6064,00001B0-A5-20JUL10

Kalibriranje odvojene visine početka i zaustavljanja



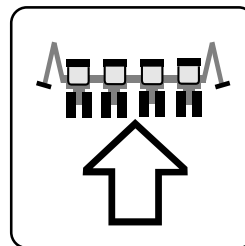
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



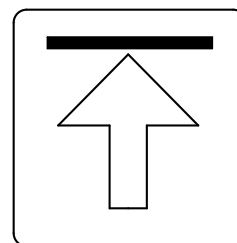
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Programabilna tipka za konfiguriranje



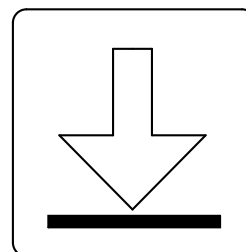
A59528—UN—08MAR07

Sijačica podignuta



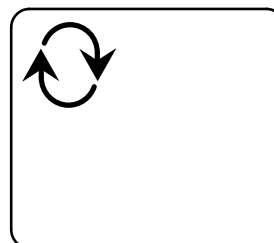
A59531—UN—08MAR07

Početna/Zaustavna



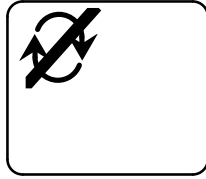
A59529—UN—09MAR07

Sijačica spuštена



A59526—UN—08MAR07

Početna visina



Zaustavna visina

A59527—UN—08MAR07



Unos

H85801—UN—14JUN06

Upotrijebite ovaj postupak da biste postavili odvojene točke za početak i zaustavljanje motora pogona varijabilne stope (VRD) dok se stroj podiže i spušta. Strojevi s visinskim senzorima okvira s kotačima mogu koristiti odvojene točke početka i zaustavljanja. Zajedničke visine početka i zaustavljanja koriste se kad je stroj opremljen visinskim prekidačima paralelnog kraka na jedinici reda.

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.

1. Na padajućem okviru odaberite **Visina**.
2. Odaberite **Odvojeno**.
3. U cijelosti podignite stroj do podignutog položaja u polju.
4. Odaberite gumb **Sijačica podignuta**. Odaberite gumb **unosa**.
5. Spustite stroj u cijelosti dok vozite u uvjetima sadnje.
6. Odaberite gumb **Sijačica spuštена**. Odaberite gumb **unosa**.
7. Odaberite gumb **Početna/Zaustavna**.

VAŽNO: Početna visina mora biti veća od zaustavne visine.

NAPOMENA: Točka postavljanja manja od 20 ne preporučuje se s visinskim senzorom okvira s kotačima.

8. Iz potpuno spuštenog položaja podignite stroj dok se ne postigne zaustavna visina motora, a zatim odaberite gumb **Zaustavna visina**. Preporučena postavka je neposredno prije nego ulagači izađu iz zemlje.
9. U cijelosti podignite stroj.
10. Iz potpuno podignutog položaja spuštajte stroj dok

se ne postigne početna visina motora, a zatim odaberite gumb **Početna visina**. Preporučena postavka je neposredno prije nego ulagači dodirnu zemlju.

11. Da biste izveli manja prilagođavanja postavki nakon započinjanja sadnje, odaberite okvire za unos i vrijednosti prilagodite u malim koracima.

12. Odaberite gumb **unosa**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Height—Visina

Common—Zajedničko

Separate—Odvojeno

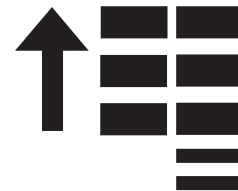
Motor Start Height—Početna visina motora

Motor Stop Height—Zaustavna visina motora

Current Planter Height—Trenutna visina sijačice

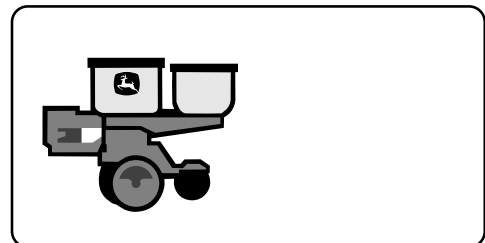
OU06064,000064C-A5-10NOV11

Izvor brzine vožnje



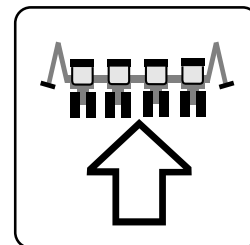
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



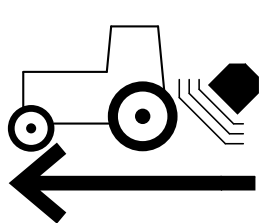
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07

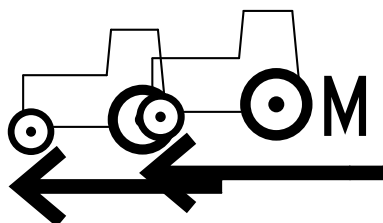


Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07

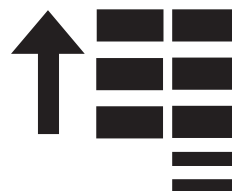


A62104—UN—22FEB08
Brzina radara



A62103—UN—
03MAR08
Brzina
kotača

A62106—UN—
22FEB08
Ručna
brzina



Izbornik

A59325—UN—19FEB07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Brzina traktora**.
3. Preporučena opcija je označeni okvir **Automatski**. Brzina radara brzina i brzina kotača traktora prikazane su pri dnu zaslona. Trenutno korišteni aktivni izvor prikazan je u sredini zaslona.
4. Da biste prisilili monitor da koristi samo jedan izvor brzine, uklonite kvačicu u okviru **Automatski**.

VAŽNO: Unos ručne brzine je opcija. Potrebno je unijeti jednu vrijednost brzine. Monitor pretpostavlja da se sijačica uvijek kreće tom brzinom. Vozite tom brzinom za najtočnija očitavanja monitora. Sve stope i upozorenja zasnovana su na unesenoj brzini vožnje, a ne na stvarnoj brzini vožnje.

5. Odaberite samo jedan izvor brzine: **Radar**, **Brzina kotača** ili **Ručno**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensors:—Senzori:

Sensor—Senzor

Tractor Speed—Brzina traktora

Auto—Automatski

Select Source—Odabir izvora

Active Source—Aktivan izvor

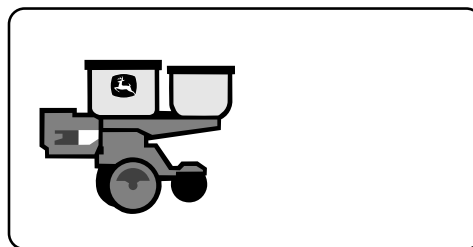
mph—Milja na sat

kph—Kilometara na sat

OOU6064,00001B2-A5-15JUN10

Brzi pregled sadilice - Korisničke postavke

Zaslon Brzi pregled sadilice- Korisničke postavke rukovatelju omogućuje odabir značajki nadzora koje će biti prikazane kada je omogućeno automatsko pomicanje.



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



Zaslon praćenja

A67761—UN—16JUN10



Unos

H85801—UN—14JUN06

1. Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Zaslon praćenja**.
2. Odaberite i držite tipku **Zaslon praćenja** na 4 sekunde.
3. Označite okvir pored svake stranice koju treba prikazati kada je odabrano **Automatsko pomicanje**.
4. Označite okvir da biste omogućili **Automatsko pomicanje**.
5. Odaberite okvir **Zadržka** za vrijeme zadržke svakog zaslona. Vrijednost je u sekundama.
6. Po završetku odaberite tipku **Unos**.
7. Kada je automatsko pomicanje omogućeno, odaberite tipku **Zaslon praćenja** da biste aktivirali pomicanje na zaslonu rada. Za onemogućavanje

pomicanja u bilo kojem trenutku odaberite tipku Zaslon praćenja.

OUO6064,00005C2-A5-19APR21

Stranica Postavljanje alarma i ograničenja

Stranica Postavljanje alarma i ograničenja rukovatelju omogućuje prilagođavanje razina na kojima se pojavljuju upozorenja i alarmi za svaku od značajki.

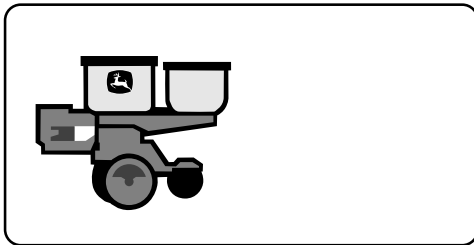
Ako se bilo koja nadzirana točka udalji od postavljene točke alarma, grafikon i pozadina brojčanog prikaza mijenjaju se u crvenu boju.

Unesite "0" u bilo koji okvir za postavljanje alarma da biste onemogućili alarm za tu funkciju.



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



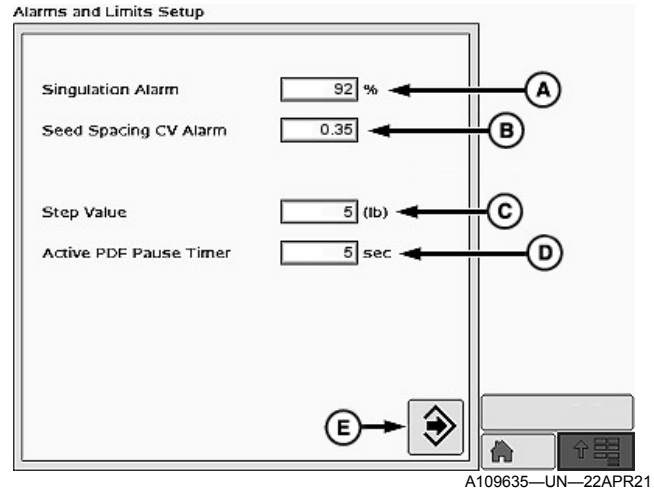
Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



Tipka nadzora

A109634—UN—22APR21



A109635—UN—22APR21

A—Alarm izdvojenosti
B—Alarm CV razmaka
C—Vrijednost koraka
D—Mjerač pauze

1. Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica**.
2. Odaberite i držite bilo koju tipku na 4 sekunde.
3. Odaberite okvir **Alarm izdvojenosti** (A) da biste unijeli najmanji prihvatljivi postotak izdvojenosti. Zadana postavka alarma izdvojenosti je 92%.

NAPOMENA: Koeficijent varijacije (CV) je vrijednost koja predstavlja dosljednost razmaka sjemena. Veće vrijednosti naznačuju smanjenu dosljednost razmaka. Dobar raspon za koeficijent varijacije (CV) je 0,10 - 0,30.

4. Odaberite okvir **Alarma CV razmaka** (B) da biste unijeli minimalni prihvatljivi koeficijent vrijednosti varijacije. Zadana postavka za alarm razmaka je 0,35.
5. Odaberite okvir **Vrijednost koraka** (C) da biste unijeli vrijednost koraka za promjenu sile pritiskanja kod pritiskanja tipki za povećavanje ili smanjivanje radi prilagođavanja pneumatske sile pritiskanja. Koraci se mogu postaviti između 1 i 50.

NAPOMENA: Okvir vremenskog mjerača za pauziranje pneumatskog pritiskanja (PDF) dostupan je samo za strojeve koji imaju aktivno pneumatsko pritiskanje.

6. Odaberite okvir **Mjerač pauze aktivnog PDF** (D) da biste postavili vrijeme tijekom kojeg će sustav aktivnog pneumatskog pritiskanja biti neaktivan kada se na glavnom zaslonu rada pritisne tipka Pauza.
7. Odaberite **Unos** (E).

OUO6074,00011DE-A5-19APR21

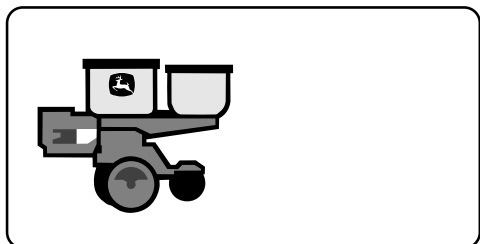
SeedStar™ 2 Konfiguracija za vožnju

Konfiguriranje sekcija pogona



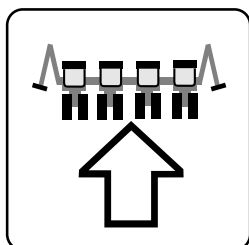
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



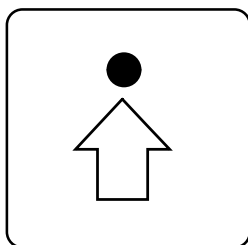
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Gumb za postavke

A59377—UN—23FEB07



Unos

H85801—UN—14JUN06

Konfigurirajte sekcije pogona.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni** >> padajući okvir **Sekcije pogona** >> gumb **Postavke**.
2. Na padajućem okviru odaberite broj sekcija (broj spojki).
3. Odaberite ikonu sljedeće stranice.
4. Provjerite da početni i završni redovi odgovaraju konfiguraciji lijeve i desne spojke na stroju.
5. Da biste omogućili naredbu za red, označite okvir **Naredba za red**.

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Drives—Pogoni

Drive Sections—Sekcije pogona

Motor—Motor

Start Row—Početni red

End Row—Završni red

Left—Lijevo

Right—Desno

Number of Sections—Broj sekcija

Row Command: No—Naredba za red: Ne

Row Command: Yes—Naredba za red: Da

OUO6074,0000ACD-A5-29APR11

NAPOMENA: Provjerite je li izvor vožnje konfiguriran za pogon od tla. (Pogledajte KONFIGURIRANJE IZVORA POGONA u odjeljku Početna konfiguracija sustava.)

SeedStar™ 2 Konfiguracija varijabilnog pogona

Pregled pogona varijabilne stope (VRD)

Sustav pogona varijabilne stope (VRD) koristi jedna ili više hidrauličnih motora za okretanje mjeraca sjemena. Različiti senzori, pored podataka koje je u monitor unio rukovatelj, određuju potrebnu brzinu mjeraca za postizanje željene popunjenosti.

VRD značajka pruža dodatnu radnu učinkovitost u odnosu na mehaničke pogone.

- Ručna promjena stope sjemena iz kabine bez zaustavljanja.
- Ručna promjena stope sjemena kod prelaska različitih vrsti tla.
- Ručna promjena stope sjemena kod prelaska preko prijelaza između navodnjavanog i ne-navodnjavanog tla.
- Programiranje do pet različitih stopa sjemena za odabir tijekom sadnje.
- Upotrijebite višestruke VRD motore za sadnju različitih stopa sa svakim hidraulički pogonjenim motorom ili odaberite istu stopu za sve motore.
- Kompatibilnost sa softverom APEX i sijačicom zasnovanom na mapi Field Doc™ da biste izradili plan naloga koji automatski prilagođava stope sjemena u polju.

Komponente sustava

- **Hidraulički motor** – Motor okreće pogonske osovine sijačice i mjerace.
- **Ventil i elektromagnet** – Varira protok ulja do motora.
- **Senzor motora** – Nadzire brzinu motora.
- **Senzor ili prekidač visine** – Nadzire visinu okvira.
- **Senzor kretanja** – Nadzire vrtnju kotača sijačice.
- **Radar traktora ili GPS prijemnik** – Prikazuje brzinu vožnje.
- **Kontroler sustava** – Obrađuje sve signale i ulazne podatke.
- **Zaslon monitora** – Prikazuje podatke i prihvaća unose rukovatelja.

Hidraulički zahtjevi

Traktor mora imati ili hidraulički sustav s osjetilom opterećenja ili zatvoreni središnji hidraulički sustav s kontrolom protoka. Ove vrste hidrauličkih sustava uobičajeno imaju velike uljne spremnike i povećani kapacitete hlađenja ulja. Oni pružaju samo protok goriva koji je potreban da bi VRD motori održavali konstantnu brzinu.

Svaki VRD motor zahtjeva nominalni protok hidrauličkog ulja od 3,79 do 30,28 L/min (1.0 do 8.0 gpm) pri 3447 do 10 342 kPa (500 do 1500 psi).

NAPOMENA: Traktori s otvorenim središnjim hidrauličkim sustavima ne preporučuju se iz sljedećih razloga:

- *Nema kontrole nad protokom ulja.*
- *Pretjerana temperatura ulja.*
- *Smanjeni protok ulja do motora tijekom rada drugih upravljačkih ventila na traktoru.*

Funkcionalnosti sustava

- **Kontroler SeedStar™ 2 (PM1):** Kontroler ugrađen na okvir sijačice prima napajanje iz traktora i signale iz svih komponenti sustava. Kontroler obrađuje sve informacije, upravlja ventilom hidrauličkog motora i pruža informacije na zaslonu monitora. Kontroler komunicira putem sustava mreže područja kontrolera CAN (Controller Area Network). SeedStar™ 2 je kompatibilan s John Deere GreenStar™ 2 zaslonima 1800 i 2600, te konkurentskim zaslonima koji su ISO 11783 usklađeni.
- **Zaslon monitora:** Monitor prihvaća unose rukovatelja i šalje podatke kontroleru. Monitor također prikazuje podatke primljene iz kontrolera.
- **Senzor visine:** Većina vučenih sijačica koristi prilagodljivi senzor visine kotača okvira za početak i završetak sadnje u odabranim točkama, kako se sijačica spušta i podiže. Početne i završne točke unosi i prilagođava rukovatelj putem zaslona GreenStar™ 2.
- **Prekidač visine:** Većina integralnih sijačica koristi jedan ili više prekidača ugrađenih na paralelnom kraku jedinice reda. Prekidač je pritisnut kad se sijačica podigne, a otpušten kad se spusti. **Sustav s dva prekidača:** Jedan prekidač ugrađen je na krajnjem lijevom dijelu stroja, a drugi na prvoj jedinici reda koja se nalazi udesno od središta. Ako se pritisne samo jedan prekidač, pogoni se nastavljaju okretati. Neravno tlo može izazvati pritiskanje jednog prekidača dok drugi ostaje u otpuštenom položaju. Pogoni se zaustavljaju kad su OBA prekidača pritisnuta dok se sijačica podiže.
- Radar ugrađen na traktoru ili GPS prijemnik određuje brzinu vožnje.
- Senzor kretanja kotača ugrađen na kotač sijačice otkriva kretanje i naznačuje da je sijačica u pokretu. To je sigurnosna značajka koja provjerava signal brzine vožnje iz radara ili GPS prijemnika.
- Napajanje motora pogona varijabilne stope dolazi od kontinuiranog hidrauličkog protoka iz traktora. Kontroler šalje signale prema elektromagnetskom hidrauličnom ventilu na motoru radi kontroliranja brzine motora.
- Senzor brzine ugrađen na osovinu motora otkriva brzinu motora za povratne podatke prema SeedStar™ kontroleru.

NAPOMENA: Očitavanja popunjenosti koja otkriva senzor sjemena NE kontroliraju brzinu motora.

- Rukovatelj unosi podatke u monitor za stope sjemena, diskove sjemena, mjerace sjemena, razmak redova, lančanike motora i položaj okvira. Kontroler koristi podatke koje je unio rukovatelj da bi prilagodio brzinu motora i time brzinu mjeraca.

Sljedeće komponente moraju biti aktivne za rad sustava:

- Rad monitora – Monitor i kontroler moraju imati električno napajanje.
- Stope sjemena – Jedna ili više moraju biti unesene i UKLJUČENE na zaslonu Sijačica – Stope.
- Kontinuirani protok hidrauličnog ulja – Ulje mora teći prema motorima.
- Brzina vožnje od traktora – Kontroler mora otkriti brzine kretanja veće od 1,6 km/h (1 mph).
- Senzor kretanja kotača – Kontroler mora otkriti kretanje kotača sijačice.
- Senzor ili prekidač visine – Mora biti kalibriran i kontroler mora otkriti da je sijačica spuštena.

Da biste pregledali trenutno stanje VRD unosa, odaberite **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja** >> padajući izbornik **VRD podaci**.

Da bi pogon varijabilne stope mogao raditi, brzine sjemena moraju se unijeti i UKLJUČITI na zaslonu Sijačica – Stope.



Nema aktivnosti

A62923—UN—23JUL08



Kretanja kotača aktivno

A62924—UN—23JUL08



Sijačica spuštena

A62925—UN—23JUL08



Pogoni zahvaćeni

A62926—UN—23JUL08

Tijekom normalnog rada, na zaslonu RAD prikazuje se vizualni pokazivač kad su motori u radu. Dijelovi pokazivača se ispunjavaju, jedan po jedan ovisno o aktivnosti sustava, a zatim postaju potpuno zeleni kako bi se naznačilo da je najmanje jedan motor u radu.

Radni učinak sustava

Mala brzina utječe na radni učinak. Radni učinak motora postaje marginalan pri brzinama manjim od 3,2 km/h (2 mph) i prestaje ispod brzine od 1,6 km/h (1 mph). NIKAKVA upozorenja monitora ne daju se pri brzinama manjim od 3,2 km/h (2 mph).

Ekstremne i iznenadne promjene brzine izazivaju smanjenje popunjenosti i točnosti razmaka. Da biste započeli iz zaustavljenog položaja, upotrijebite visoki broj okretaja i niski stupanj prijenosa. Postepeno podižite stupanj prijenosa i povećavajte brzinu od 3,2 km/h (2 mph) do ciljane brzine, kako bi omogućili VRD sustavu da se prilagodi. Upotrijebite značajku brzog početka kako biste poboljšali početno pokretanje motora. Smanjite stupanj prijenosa umjesto vožnje u praznom hodu da biste zaokrenuli na krajevima polja. Postignite 3,2 km/h (2 mph) prije spuštanja sijačice i postepeno povećavajte stupanj prijenosa do ciljane brzine.

OUO6064,00001F1-A5-30JUN10

Pregled brzog pokretanja



A67930—UN—30JUN10

Gumb za poništavanje brzog pokretanja

Preskakanje je područje u kojem se očekuje sjeme, ali isto nije posijano.

Značajka brzog pokretanja omogućuje rukovatelju da smanji preskakanje kad se sijačica pokreće iz zaustavljenog položaja. Brzo pokretanje smanjuje preskakanje na približno 0,3 – 1,2 m (1 – 4 ft.).

Kad je odabrano i aktivirano brzo pokretanje, upravljačka jedinica aktivira motor pri minimalnom radnom broju okretaja (18 okr/min) koji je prikazan ciljanom brzinom vožnje. Upravljačka jedinica uključuje motore s varijabilnim pogonom u trenutku kada se otkrije kretanje kotača sijačice. Motori previše popunjavaju sve dok stvarna brzina vožnje ne dostigne ciljanu brzinu koju je izračunala upravljačka jedinica.

Na primjer:

Popunjenost	Razmak redova	Minimalna brzina
37 000 sjemena/ hektaru (15 000 sjemena/ ralu)	76 cm (30 in.)	4,8 km/h (3 mph)
74 000 sjemena/ hektaru (30 000 sjemena/ ralu)	76 cm (30 in.)	2,4 km/h (1,5 mph)

Upravljačka jedinica mora detektirati sljedeća četiri uvjeta prije aktiviranja brzog pokretanja:

- Opcija brzog pokretanja mora biti omogućena odabirom primjene **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje sijačice** >> kartica **Pogoni** >> gumb **Postavke**, >> potom označite okvir **QS omogućen**. Odaberite gumb **unosa**.
- Stvarna izmjerena radarska brzina mora biti manja od minimalne brzine vožnje.
- Mora biti otkriveno kretanje kotača sijačice.
- Visina okvira sijačice mora pokazivati spušteni položaj.

Da biste koristili **Brzo pokretanje (Quick Start, QS)**:

1. Spustite sijačicu dok je ona u stanju mirovanja. Kad senzor visine naznači spušteni položaj, na zaslonu se prikazuje "QS 6" i započinje odbrojavanje. Upravljačka jedinica uključuje motore s varijabilnim pogonom pri minimalnom broju okretaja (18 okr/min) u trenutku kada se otkrije kretanje sijačice.
2. Ako mjerac vremena padne na nulu, odaberite programibilnu tipku za brzo ponovno pokretanje (QS Reset) kako biste ponovno postavili brojač. Opcija QS reset dostupna je samo dok je sijačica u stanju mirovanja.
3. Krenite vozilom prema naprijed i postepeno ubrzavajte na brzinu sisanja.

Nakon otkrivanja kretanja sijačice pokreće se drugi mjerac vremena od 6 sekundi. Kad brojač dođe na nulu, upravljačka jedinica provjerava minimalnu brzinu vožnje od 1,6 km/h (1 mph). Ako nije postignuta brzina od 1,6 km/h (1 mph), sustav se gasi. Ako je brzina veća od 1,6 km/h (1 mph), mjerac vremena se vraća na 6 sekundi. Kad brojač ponovo dođe na nulu, upravljačka jedinica ponovo provjerava minimalnu brzinu vožnje. Ako minimalna brzina nije postignuta, sustav se prebacuje na normalnu kontrolu motora. Ako motori rade ispod optimalnih granica, pojavljuje se upozorenje da je potrebno povećati brzinu. Ako se ciljana brzina motora postigne u bilo kojem trenutku dok je brojač aktivan, brzo pokretanje (QS) se deaktivira i nastavlja se normalni rad.

WP29706,00008D4-A5-03JUN15

Pregled okretanja mjeraca sjemena

⚠ POZOR: Izbjegnite ozljede od okrećućih dijelova pogona. Pobrinite se da su sve osobe podalje od pogonskih komponenti prije aktiviranja pogona varijabilne stope.



A59898—UN—02APR07

Gumb za okretanje mjeraca

Značajka okretanja mjeraca sjemena omogućuje rukovatelju da okreće mjerace sjemena aktiviranjem motora pogona varijabilne stope dok je stroj stacionaran. Mjerači se ispunjavaju sjemenjem dok se mjerac okreće. Puni mjerači smanjuju područje koje je

potrebno prijeći prije nego sjeme dodirne tlo prilikom pokretanja iz zaustavljenog položaja.

Da bi ova značajka funkcionirala, potrebno je zadovoljiti sljedeće:

- Sijačica mora biti rasklopljena.
- Sijačica mora biti u podignutom položaju.
- Sijačica mora biti stacionarna.
- Hidraulika varijabilne stope mora biti aktivna.
- Ako je opremljena vakuumom, vakuum mora biti na radnom tlaku kako bi držao sjemenje na diskovima mjeraca.

Odaberite gumb **Okretanje mjeraca** na glavnom zaslonu sijačice kako biste okrenuli mjerace. Čuje se zvučni signal kad se mjeraci prestanu okretati. Svaki put kad se pritisne ikona, mjerac se okrene za približno pola okreta. Odaberite gumb najmanje tri puta da biste u cijelosti napunili mjerace sjemenima. Ako se mjerac ne pomakne, pojavljuje se zaslon upozorenja.

NAPOMENA: Kad se funkcija okretanja mjeraca koristi u spoju s RowCommand™, RowCommand™ spojke bit će isključene (mjeraci zahvaćeni).

Ova značajka može se koristiti i kao dijagnostički alat za pogon varijabilne stope.

OUO6074,0000F7C-A5-31JUL09

Komponente sustava

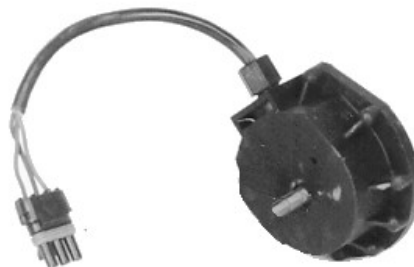


A44950—UN—17JUL98

Motor i ventil varijabilnog pogona

Motor i ventil varijabilnog pogona (Variable Rate Drive, VRD)

Varijabilni motor (VRD) okreće pogone mjeraca sjemenima brzinom kojom se upravlja pomoću ventila. Brzinu motora određuje vrijednost popunjenosti sjemenom unešena u monitor. Elektromagnetni ventil prima električne signale iz kontrolera sijačice i prilagođava protok ulja do motora. Konfiguracija sijačice određuje broj VRD motora.

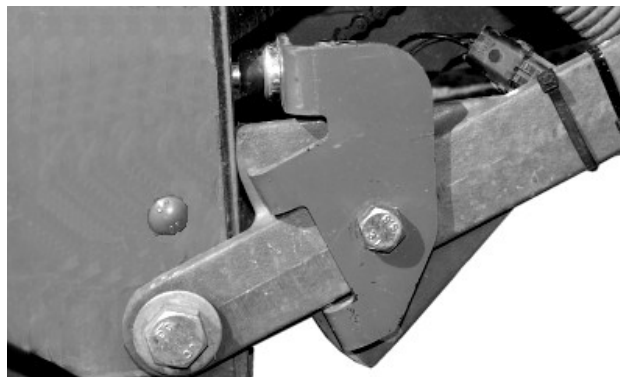


A48171—UN—19OCT01

Senzor broja okretaja motora varijabilnog pogona (VRD)

Senzor broja okretaja VRD motora

Senzor broja okretaja motora pričvršćen je na izlaznu osovinu svakog VRD motora. Senzor detektira "točnu" brzinu motora za kontroler.

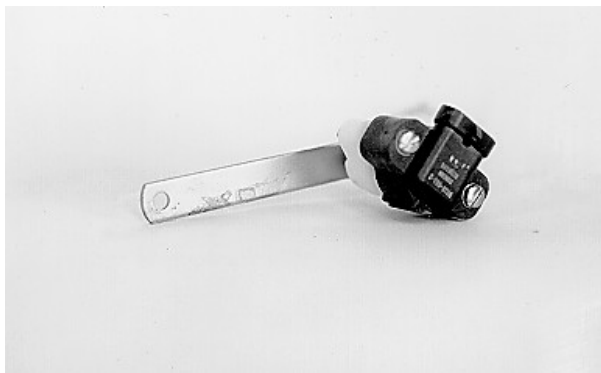


A48170—UN—19OCT01

Prekidač visine paralelnog kraka za integralne sijačice

Prekidač visine paralelnog kraka za integralne sijačice

Dva prekidača visine paralelnog kraka za integralne sijačice detektiraju podizanje i spuštanje sijačice. Oba prekidača moraju biti u istom položaju kako bi naznačila promjenu kretanja (podizanje ili spuštanje) sijačice. Kada je sijačica podignuta, kontroler zaustavlja VRD motore. (Pogledajte stavku Prekidač za podešavanje visine paralelnog kraka u ovom dijelu.) (Pogledajte stavku Kalibriranje zajedničke visine pokretanja i zaustavljanja u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)

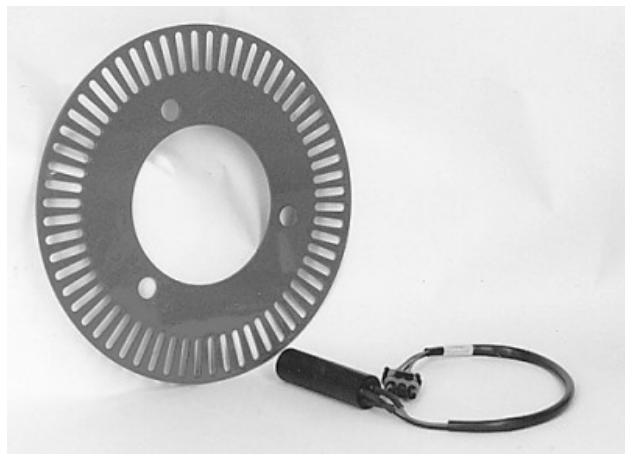


A45210—UN—27NOV98

Senzor visine za vučene sijačice

Senzor visine za vučene sijačice

Prekidač senzora visine koristi se za detektiranje podizanja i spuštanja sijačice. Kada je sijačica podignuta, kontroler zaustavlja VRD motore. (Pogledajte stavku Kalibriranje zajedničke visine pokretanja i zaustavljanja ili stavku Kalibriranje zasebne za pokretanje i zaustavljanje u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)

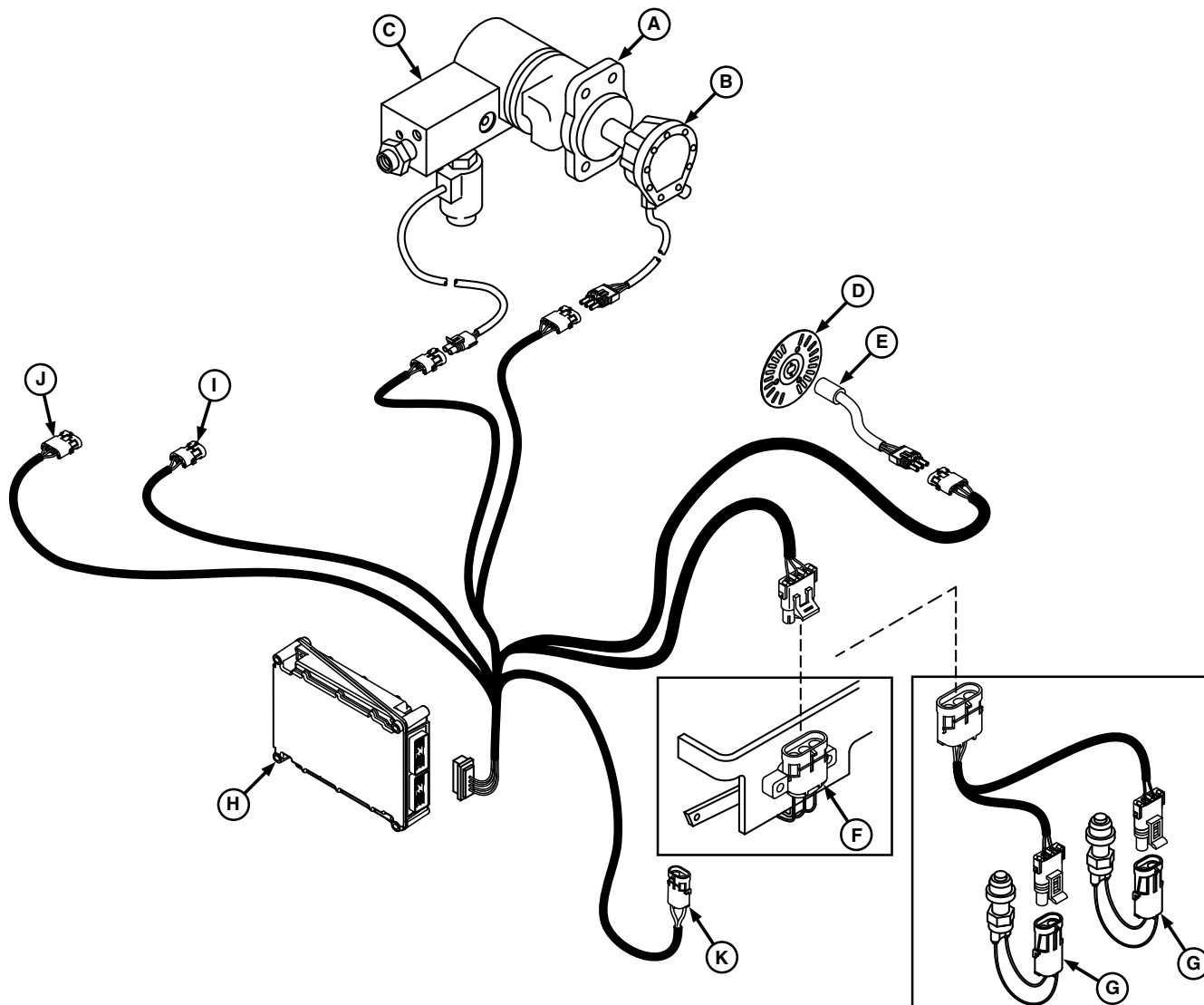


A44952—UN—17JUL98

Senzor kretanja kotača varijabilnog pogona

Senzor kretanja kotača varijabilnog pogona

Senzor kretanja kotača koristi se kao sigurnosna značajka koja provjerava signal brzine vožnje iz radara ili GPS prijemnika. Senzor kretanja kotača otkriva kretanje i naznačuje da je sijačica u pokretu.



A83713—UN—26SEP14

- A—Motor
- B—Senzor brzine
- C—Upravljački ventil za regulaciju brzine
- D—Pokretni disk
- E—Senzor kretanja
- F—Senzor visine (vučene sijačice)

- G—Senzor visine (integralne sijačice)
- H—Kontroler
- I—Priključak CAN sabirnice
- J—Priključak za napajanje
- K—Otpuštanje spojke

OOU6064,00001A7-A5-10OCT14

Omogućavanje softvera za pogon varijabilne stope

NAPOMENA: Sijačice su konfigurirane s odgovarajućim izvorom pogona u tvornici.

VAŽNO: Promjena izvora pogona vraća sve postavke sijačice na zadane vrijednosti i zahtjeva isključivanje i uključivanje napajanje zaslona i kontrolera. Uvijek konfigurirajte izvor pogona prije unošenja postavki sijačice.

Provjerite je li izvor pogona naveden kao varijabilna stopa, putem programibilne tipke **Konfiguriranje sijačice** >> kartica **Pogoni**.

Senzor visine mora biti kalibriran i stope sadnje moraju biti definirane i **UKLJUČENE** prije rada.

OOU6064,00001F2-A5-30JUN10

Konfiguriranje sekcija pogona sijačice



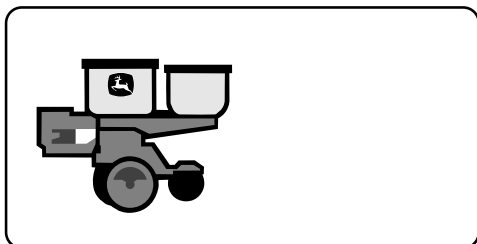
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



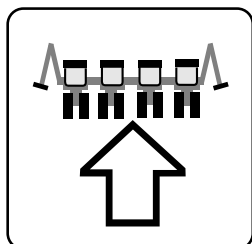
Isključi

A59520—UN—23JUL08



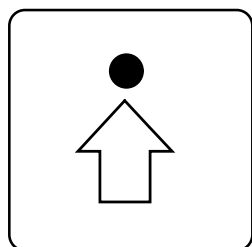
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



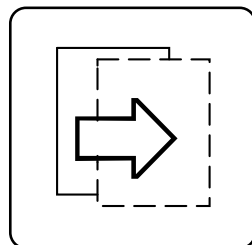
Programibilna tipka za konfiguriranje

A62918—UN—23JUL08



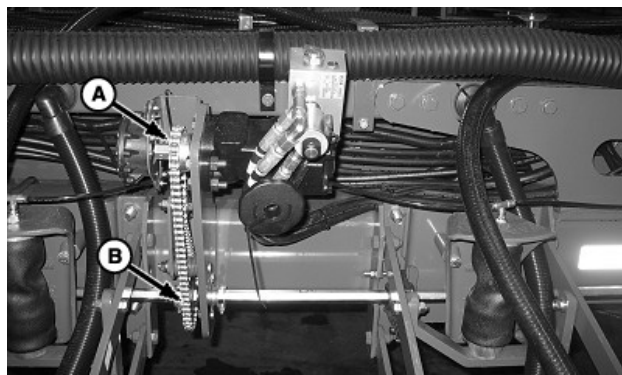
Gumb za postavke

A62919—UN—23JUL08



Sljedeća stranica

A62277—UN—23JUL08



A59899—UN—02APR07

A—Pogonski zupčanik
B—Pogonjen zupčanik

VAŽNO: Prvo dovršite postupak konfiguracije okvira.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni**.
2. Odaberite gumb **Sekcije pogona** iz padajućeg izbornika.
3. Odaberite gumb **Postavke** i unesite broj motora na stroju.
4. Da biste omogućili RowCommand™, označite okvir **Naredba za red**.

NAPOMENA: Potvrdni okvir za pogonski sustav dvostrukog raspona je vidljiv samo ako je monitor konfiguriran za strojeve s dvostrukim redovima. (Pogledajte stavku Konfiguriranje izgleda okvira, izgleda reda i upozorenja o isključivanju pogona u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje početne konfiguracije sustava.)

5. Označite okvir **Sustav dvostrukog raspona** na strojevima s dvostrukim redovima koji koriste zupčnike visokog-niskog raspona u pogonskom sustavu između VRD motora i osovine za bušenje.

NAPOMENA: Podesite lančanike tako da odgovaraju monitoru na strojevima s dvostrukim redovima. (Pogledajte stavku Visoki-niski raspon pogona u odjeljku Konfiguriranje brzine sjetve.)

6. Odaberite gumb **Sljedeća stranica**. Podešavajte svaki monitor zasebno. Provedite sljedeće postupke:

NAPOMENA: Red broj jedan je uvijek onaj s lijeve strane stroja, gledano u smjeru vožnje.

- Odaberite okvir za unos **Završni red** i unesite broj posljednjeg desnog reda koji je kontroliran odabranim VRD motorom.
- Odaberite padajući okvir **Odspoji** i dodijelite sekciju stroja na odabrani VRD motor.

VAŽNO: Kada je aktivirano automatsko isključivanje, na svim redovima koji su dodijeljeni tom motoru zaustavlja se sijanje i na monitoru se ne javlja signal pogreške sve dok se ponovno ne aktiviraju svi redovi.

VAŽNO: Kad se koristi opcija RowCommand™, značajka isključivanja automatske širine je isključena.

NAPOMENA: Broj zubaca je utisnut na bočnoj strani lančanika.

NAPOMENA: Okviri za unos srednjeg pogonjenog i srednjeg pogonskog lančanika vidljivi su samo kad je omogućen pogonski sustav dvostrukog raspona.

- Odaberite okvire za unos **Lančanik motora**, **Srednje pogonjen**, **Srednji pogonski** i **Završni pogonjeni** (lančanik) i unesite broj zubaca lančanika za odabrani VRD motor.

7. Ponovite za svaki motor.

8. Odaberite gumb **unosa**.

NAPOMENA: Poruka se ne prikazuje kod prikaza preko pola zaslona.

9. Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica >>** programibilna tipka **Konfiguriranje >>** kartica **Okvir >>** odaberite okvir **Upozorenje otpuštene spojke** da biste omogućili ili onemogućili upozorenje djelomične širine. Ako je omogućeno, pri svakom otpuštanju spojke prikazuje se na 5 sekundi upozorenje preko cijele stranice. Poruka se prikazuje pri dnu prikaza preko cijelog zaslona a kao podsjetnik se svakih 15 sekundi. oglašava i zvučno upozorenje na monitoru.

Stroj	Lančanik motora	Srednji pogonjeni	Srednji pogonski	Završni pogonjeni
1720 CCS™ i 1725 CCS™ 12X2 strojevi dvostrukog reda	18	18 (visoki raspon) 48 (niski raspon)	14	29
Svi strojevi 1790 i 1795	18			36
1770NT i 1775NT s mehaničkim mjeračima i kabelskim pogonom	27			29
Svi ostali strojevi te 1770NT i 1775NT konfiguracije	18			29
DB60T 72R20 Dvostruki red	14			35

CCS je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Drives—Pogoni

Drive Section:—Sekcija pogona:

RowCommand No—RowCommand, ne

RowCommand Yes—RowCommand, da

Number of Motors—Broj motora

Row Command—Naredba za red

Dual Range Drive System—Pogonski sustav dvostrukog raspona

Motor—Motor

Start Row—Početni red

End Row—Završni red

Motor Sprocket—Lančanik motora

Middle Driven—Srednji pogonjeni

Middle Drive—Srednji pogon

Final Driven—Završni pogonjeni

Left—Lijevo

Right—Desno

Center—Sredina

Either—Bilo koje

None—Nema

Enter—Sljedeći zaslon

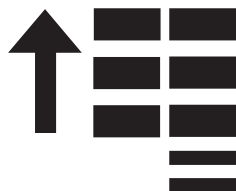
Continue—Spremi

Frame—Okvir

Clutch Disconnect Warning—Upozorenje otpuštene spojke

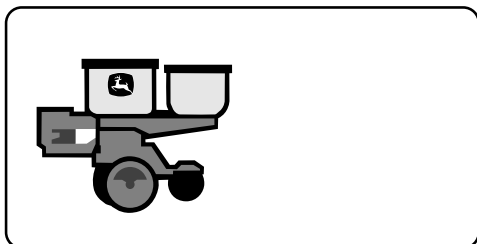
OUO6064,0000498-A5-13OCT14

Vrsta pogona jedinice reda



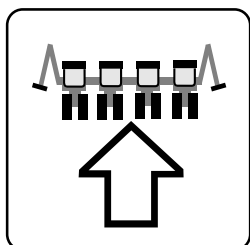
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



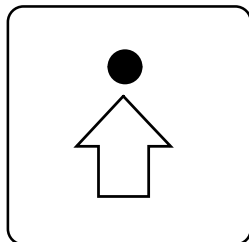
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Gumb za postavke

A59377—UN—23FEB07



Unos

H85801—UN—14JUN06

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni** >> **Konfiguriranje pogona** >> gumb **Postavke**.

2. Odaberite padajući izbornik **Vrsta jedinice reda** i odaberite vrstu jedinice reda na sijačici.
3. Da biste omogućili naredbu za brzo pokretanje, označite okvir **QS omogućen**.
4. Odaberite **Unos**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Drives—Pogoni

Drive Source—Izvor pogona

Meter Type—Vrsta mjerača

Row Unit Type—Vrsta jedinice reda

QS Enabled—Omogućeno brzo pokretanje

Vacuum—Vakuum

Mechanical—Mehanički

MaxEmerge XP—MaxEmerge XP

MaxEmerge XP Pro-Shaft—MaxEmerge XP Pro-Shaft

Pro-Series—Pro serija

MaxEmerge 5 Pro-Shaft—MaxEmerge 5 Pro-Shaft

MaxEmerge 5 Chain—MaxEmerge 5 lančani

OUO6064,0000497-A5-04SEP14

Podešavanje razmaka senzora kretanja



A40665—UN—09JAN97

A—Senzor kretanja

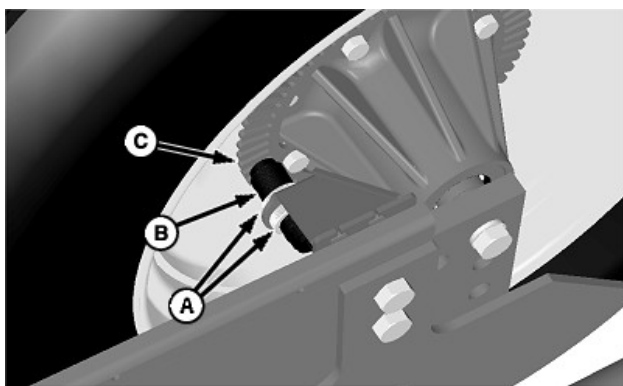
B—Disk

C—Vijci s glavom

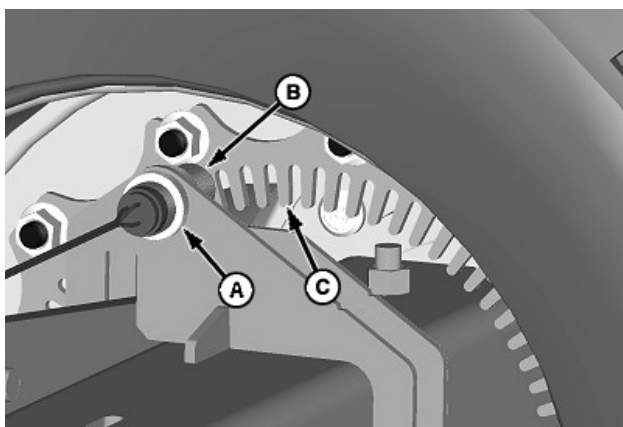
Senzor s glatkim stranama

VAŽNO: Izbjegnite oštećenje senzora. Okrenite kotač kako biste provjerili da disk (B) ne dodiruje kraj senzora (A).

Otpustite vijke s glavom (C). Podešavajte položaj senzora kretanja kotača (A) sve dok razmak između kraja senzora i diska (B) ne bude 2 — 4 mm. Zategnite dva vijka s glavom (C).



A51324—UN—03DEC02



A83899—UN—13OCT14

A—Sigurnosne matice
B—Senzor
C—Disk

Senzor s navojem

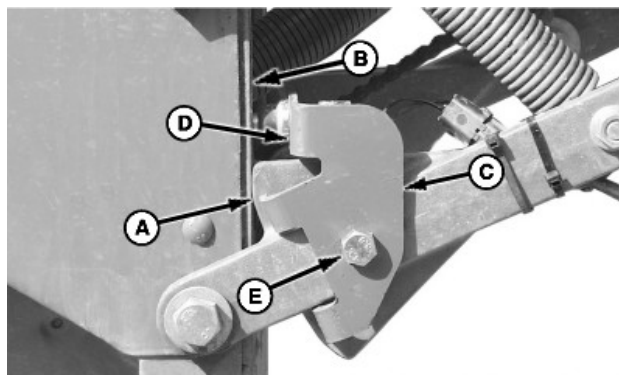
VAŽNO: Izbjegnite oštećenje senzora. Okrenite kotač da potvrdite da disk (C) ne dodiruje kraj senzora (B).

NAPOMENA: Nosači diskova i senzora mogu se razlikovati ovisno o stroju, ali je način podešavanja isti.

Olabavite sigurnosne matice (A) i podešavajte položaj senzora kretanja kotača (B) sve dok razmak između kraja senzora i diska (B) ne bude 2 — 4 mm. Zategnite protumalice.

OUO6074,0000E2F-A5-13OCT14

Prilagođavanje prekidača visine paralelnog kraka



A48187—UN—18OCT01

A—Graničnik
B—Okvir
C—Nosač
D—Ravna površina
E—Vijak s glavom

Ovaj se prekidač koristi na integralnim sijačicama.

1. Podižite stroj sve dok donji graničnik paralelnog kraka (A) ne dodirne okvir jedinice za sjetvu (B).
2. Popustite vijak s glavom (E).
3. Okrećite nosač senzora (C) sve dok ravna površina (D) ne bude 20 mm (3/4 in.) udaljena od okvira jedinice za sadnju (B).
4. Zategnite vijak s glavom (E).
5. Ponovite na drugom senzoru visine.

OUO6074,0000FCA-A5-15SEP14

Konfiguriranje SeedStar™ 2 sustava RowCommand™

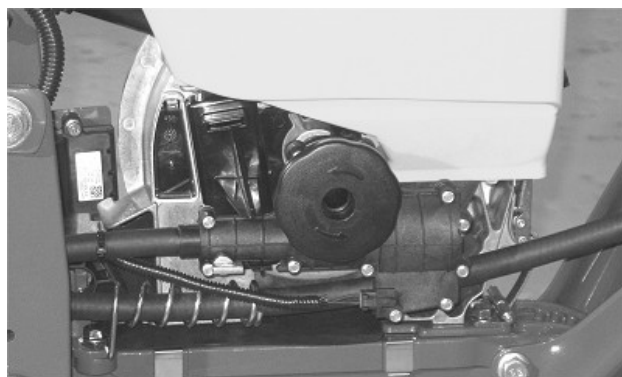
Pregled RowCommand™

Sustav RowCommand™ koristi električne spojke smještene na svakoj jedinici reda da bi isključio mjerач sjemena kad to zapovjedi rukovatelj ili softver SwathControl Pro™. RowCommand™ spojke dizajnirane su na način da se mjerач sjemena okreće kad spojka nije pogonjena. Da bi se spojka uključila ili isključila, SeedStar™ 2 kontroler šalje poruku putem CAN sabirnice do elektroničkog modula napajanja (EPM) za tu spojku. EPM obrađuje poruke i primjenjuje električno napajanje na elektromagnet spojke kako bi ga isključio i uklanja električno napajanje za njegovo okretanje. Sustav RowCommand™ dopušta postavljanje do 16 kontrolnih sekcija za sijačicu. Kontrolne sekcije ne mogu prelaziti sekcije VRD pogona i moraju biti širine najmanje 60 inča za najbolji radni učinak uz SwathControl Pro™. Kad se koristi uz SwathControl Pro™, RowCommand™ vremena uključivanja i isključivanja moraju se kalibrirati za određenu konfiguraciju traktora i sijačice koja se koristi. Za detaljne informacije o postavljanju pogledajte odjeljak o SwathControl Pro™ u priručniku za rukovanje vašim zaslonom GreenStar™.

OUO6064.00001A9-A5-08JUL10



A67674—UN—11JUN10
Spojka MaxEmerge™ XP Pro-Shaft™



A83687—UN—16SEP14
Spojka MaxEmerge™ 5 Pro-Shaft™

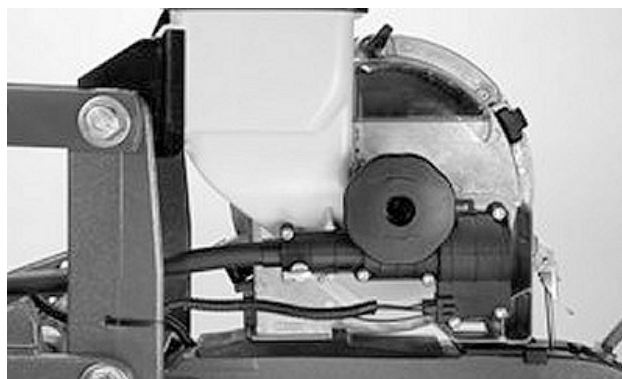
Komponente sustava



A63336—UN—02OCT08
RowCommand™ elektronski modul napajanja

RowCommand™ elektronski modul napajanja

Elektronski modul napajanja prima poruke putem CAN sabirnice iz glavnog kontrolera sijačice 1 (PM1) te uključuje i isključuje električno napajanje RowCommand™ spoiki.



A67676—UN—11JUN10
Spojka MaxEmerge™ za lančani pogon



A67675—UN—11JUN10
MaxEmerge™ XP spojka za lančani pogon

RowCommand je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

Pro-Shaft™ spojke za RowCommand™ raspoložive su za MaxEmerge™ XP i MaxEmerge 5 jedinice Pro-Series™.

Spojke za lančani pogon RowCommand™ raspoložive su za MaxEmerge™ XP i MaxEmerge 5 jedinice.

Spojka RowCommand™ je aktivirana (mjerac sjemena se okreće) kada nema električnog napajanja na elektromagnetu spojke. Spojka se odvaja kad elektronski modul napajanja (EPM) dovede električno napajanje na elektromagnet spojke.

OUO6064,00001AA-A5-16SEP14

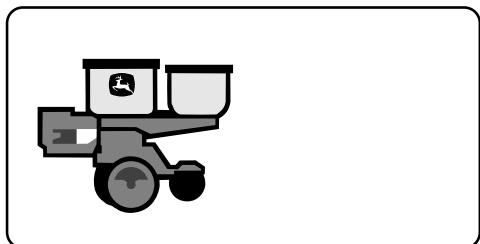
Konfiguriranje sustava RowCommand™

VAŽNO: Sadilice s 49 ili više redova, za rad kontrole sekcije zahtijevaju kontroler stope.



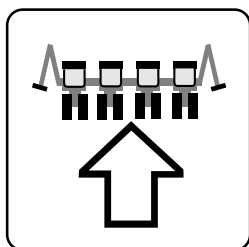
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



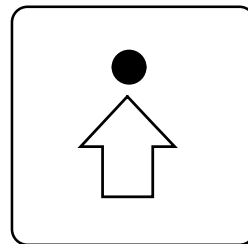
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



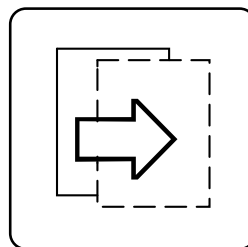
Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Tipka Postavke

A59377—UN—23FEB07



Sljedeća stranica

A62277—UN—23JUL08



Unos

H85801—UN—14JUN06

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni** >> padajući okvir **Sekcije pogona** >> gumb **Postavke**.
2. Za uključivanje označite potvrdni okvir **RowCommand™**. Odaberite ikonu **Sljedeća stranica**.
3. Ako je stroj opremljen varijabilnim pogonom, na zaslonu se prikazuje postavljanje motora. Birajte ikonu **Sljedeća stranica** sve dok se na zaslonu ne prikaže postavljanje sekcije kontrole reda:

VAŽNO: Sekcije RowCommand™ ne smiju se preklapati s fizičkim sekcijama pogona na sijačici. Konfiguraciju planirajte u skladu s potrebama.

NAPOMENA: (Pogledajte stavku Preporučene RowCommand™ konfiguracije u ovom odjeljku.)

- a. U okvir za unos unesite broj kontrolnih sekcija RowCommand™. Odaberite ikonu **Sljedeća stranica**.

VAŽNO: 152 cm (60 in) je najmanja širina za sekciju. Ako je sadilica na razmaku redova od 76 cm (30 in), potrebno je unijeti najmanje 2 reda po sekciji.

Primjer: Model 1795 koji radi na razmaku od 38 cm (15 in) ima četiri reda na svakih 152 cm (60 in). Unose se minimalno četiri reda po sekciji.

VAŽNO: Izbjegnite pojavu upozorenja niskog napona na traktoru. Ako se istodobno uključi previše spojki za RowCommand™ (isključeni mjerači), smanjite električno opterećenje ili povećajte broj okretaja motora.

- b. Pomoću okvira za unos unesite broj reda s desne strane za svaku sekciju. (Odaberite ikonu **Sljedeća stranica** da biste se prebacivali između sekcija. (Pogledajte stavku Preporučene RowCommand™ konfiguracije u ovom odjeljku.)
- c. Po završetku se prikazuje vizualni prikaz

konfiguracije. Odaberite gumb **unos** da biste potvrdili postavke. Ponovo odaberite gumb **unos**. Isključite i uključite napajanje kad se to od vas zatraži.

Da biste uredili sekcije kontrole reda, odaberite **Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Pogoni >> padajući okvir Sekcije kontrole reda >> gumb Postavke**.

Ako se opcija **Sekcije kontrole reda** ne pojavi na padajućem okviru, RowCommand™ nije omogućen. Ponovite postupak konfiguriranja sustava RowCommand™.

4. Kalibrirajte visine pokretanja i zaustavljanja sijačice. (Pogledajte stavku Kalibriranje zajedničke visine pokretanja i zaustavljanja ili Kalibriranje odvojene visine pokretanja i zaustavljanja u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje početne konfiguracije sustava.)

OUO6064,0000499-A5-23JUL15

Preporučene RowCommand™ konfiguracije sekcija

Stroj	Broj redova	Sekcije pogona (varijabilni pogon)	Sekcije pogona (vožnja)	Sekcije kontrole
Prilagođeni 12-redni	12	3	Nije primjenjivo	6
Prilagođeni 16-redni	16	3	Nije primjenjivo	8
Prilagođeni 18-redni	18	3	Nije primjenjivo	9
1720 i 1725 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 i 1725 16R30	16	3	1	8
1720 i 1725 CCS™ 12X2 strojevi dvostrukog reda	24	3	1	5
1760 i 1765 12R30	12	2	2	6
1770 i 1775 12R30	12	2	2	6
1770NT i 1775NT 12R30	12	2	2	6
1770NT i 1775NT 16R30	16	2	2	8
1770NT, 1775NT, i DB60 24R30	24	2	2	12
1790 i 1795 12R23	23	2	2	6
1790 i 1795 12R24	24	2	2	6
1790 i 1795 24R20	24	2	2	8
1790 i 1795 16R31	31	2	2	8
1790 i 1795 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Nije primjenjivo	8
DB58 32R22	32	3	Nije primjenjivo	8
DB60 36R20	36	3	Nije primjenjivo	12
DB60 47R15	47	3	Nije primjenjivo	12
DB60T 72R20 Dvostruki red	72	3	Nije primjenjivo	Za rad kontrole sekcije potreban je kontroler stope.
DB66 36R22	36	3	Nije primjenjivo	12
DB80 32R30	32	3	Nije primjenjivo	16
DB80 48R20	48	3	Nije primjenjivo	12
DB88 48R22	48	3	Nije primjenjivo	12
DB90 36R30	36	3	Nije primjenjivo	12
DB90 54R20	54	3	Nije primjenjivo	Za rad kontrole sekcije potreban je kontroler stope.
DB120 48R30	48	3	Nije primjenjivo	12

SeedStar™ XP Konfiguriranje poboljšano sustava nadzora

Pregled nadzornog sustava SeedStar™ XP

SeedStar™ XP je opcionalni sustav nadziranja koji rukovatelju pruža detaljnije informacije o radovima sadnje. SeedStar™ XP zadržava sve značajke i sposobnosti SeedStar™ 2 i dodaje sljedeće funkcije:

- Nadziranje izdvojenosti sjemena
- Nadziranje razmaka između sjemena
- Nadziranje pritiskanja jedinice reda s jednom točkom postavljanja
- Opcionalnu kontrolu aktivnog pritiskanja
- Nadziranje kvalitete vožnje jedinice reda

Glavni kontroler sijačice 1 (PM1) koristi signale iz postojećih senzora sjemena da bi pružio informacije izdvojenosti sjemena i razmaka sjemena za detaljniji prikaz mjerača sjemena i općeg radnog učinka sijačice.

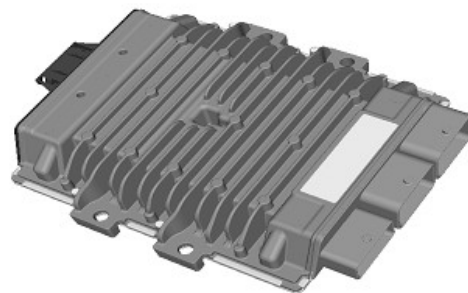
Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) koristi podatke kontrolera čvorišta senzora i senzora mjernog kotača pritiskanja da bi izračunao informacije pritiskanja redne jedinice i kvalitete vožnje redne jedinice. Ova informacija šalje se u glavni kontroler sijačice 1 i prikazuje na monitoru kako bi se rukovatelju omogućilo fino ugađanje sijačice radi optimizacije prodiranja jedinice reda, kontrole dubine sjemena i kontakta sjemena i zemlje.

Opcionalni sustav aktivnog pritiskanja koristi hidraulično pogonjeni kompresor koji surađuje sa sustavom SeedStar™ XP radi automatizacije kontrole pritiskanja. Kad rukovatelj postavi vrijednost ciljane margine, sustav aktivnog pneumatskog pritiskanja radi automatski kako bi se pobrinuo da sijačica održava tu vrijednost, ostvarujući točno prodiranje u tlo i dosljednu dubinu sadnje, bez sabijanja stjenki tla.

Ovaj sustav također nudi značajku kontrole dvostrukog proreda za sijačice s podijeljenim redom. Pored aktivnog kontroliranja sustava pneumatskog pritiskanja na cijeloj sijačici, John Deere™ aktivno pritiskanje neovisno kontrolira prednje i stražnje redove sijačice s podijeljenim redovima. Ova značajka kompenzira razlike u zahtjevima pritiskanja između proreda i održava točnu dubinu sadnje i dosljednu marginu preko svih redova.

OUO6064,00005BE-A5-10NOV11

Komponente sustava



A66613—UN—22FEB10

Glavni kontroler sijačice 2 (PM2)

Glavni kontroler sijačice 2 (PM2)

Ova kontrolna jedinica:

- Prikuplja podatke iz kontrolera čvorišta senzora.
- Šalje informacije o dinamičnoj vožnji jedinice reda i o sili pritiskanja do glavnog kontrolera sijačice (PM1).
- Upravlja i nadzire sustav pneumatskog pritiskanja.



A66615—UN—22FEB10

Kontroler čvorišta senzora

Kontroler čvorišta senzora

Ova kontrolna jedinica:

- Prikuplja opterećenja pritiskanja iz senzora pritiskanja s mjernim kotačem.
- Prati dinamiku vožnje jedinice reda.
- Šalje informacije o dinamičnoj vožnji jedinice reda i pritiskanju mjernog kotača do glavnog kontrolera sijačice 2 (PM2).

Ovisno o modelu sijačice, postoji od 3 do 7 čvorišta senzora na sijačici, s jednim čvorištem senzora po sekciji okvira. U većini slučajeva dostavlja se dodatna dužina kablenskog snopa kako bi se omogućilo premještanje čvorišta senzora za jedan red u svaku stranu od tvorničkog smještaja.



A66614—UN—22FEB10
Senzor pritiskanja s mjernim kotačem

Senzor pritiskanja s mjernim kotačem

Ove komponente prate količinu opterećenja koju nose mjerni kotači jedinice reda. Signal opterećenja mjernog kotača obrađuje se u kontroleru čvorišta senzora i šalje do glavnog kontrolera sijačice 2 (PM2). Ovisno o modelu sijačice, postoji od 3 do 7 senzora pritiska s mjernim kotačima na sijačici, s po jednim senzorom po sekciji okvira.

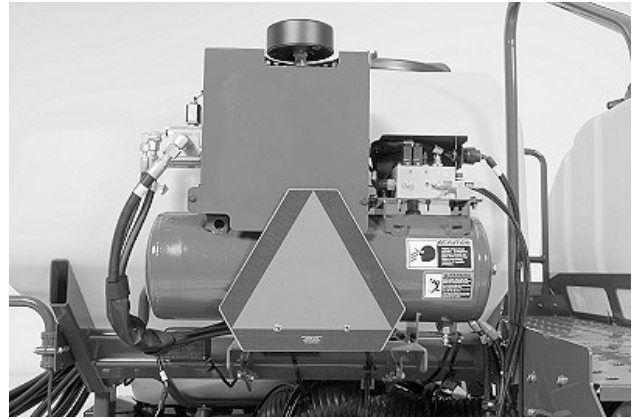


A66648—UN—01MAR10
Senzori sjemena

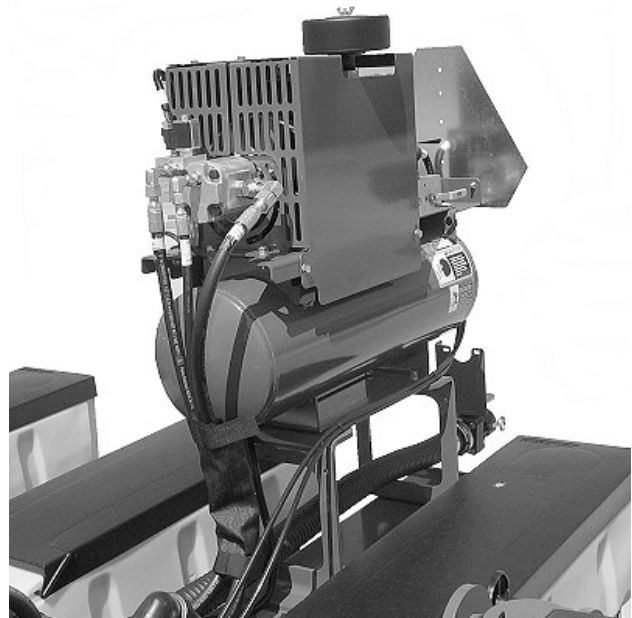
Senzori sjemena

Senzor sjemena koristi se za nadziranje aktivnosti sjemena u svakoj jedinici reda. Informacija o sjemenu obrađuje se pomoću glavnog kontrolera sijačice (PM1) i prikazuje se na zaslonu GreenStar™. Nadzorni sustavi SeedStar™ XP koriste podatke senzora sjemena za izračunavanje i prikazivanje informacije o izdvojenosti sjemena i razmaku sjemena, te o popunjenosti sjemenom.

GreenStar je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
SeedStar je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



A72531—UN—12SEP11
Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja, zračni spremnik i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice s CCS



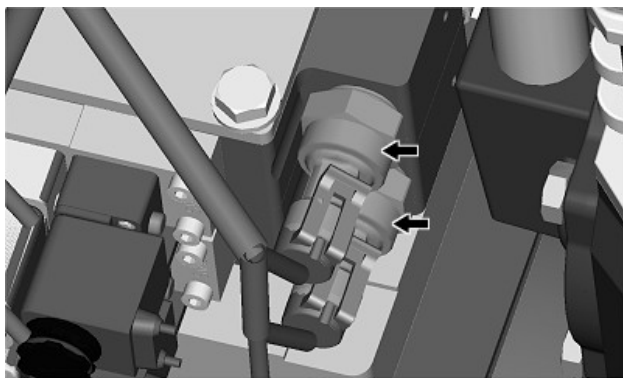
A72532—UN—12SEP11
Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja, zračni spremnik i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice bez CCS™ (aktivna sila pritiskanja)

Hidraulički pogonjen zračni kompresor dobavlja stlačeni zrak do spremnika zraka na sijačicama s opcionalnim sustavom aktivnog pritiskanja. Jednom kad se postavi ciljna margina pritiskanja (veličina dodatnog pritiskanja primijenjenog na svaku jedinicu reda), sustav koristi očitavanja iz senzora pritiskanja s mjernim kotačem za automatsko izvođenje promjena pritiska u sustavu zračne opruge radi održavanja ciljne margine. Kako se uvjeti u polju mijenjaju, sustav automatski izvodi potrebna prilagođavanja pritiska radi održavanja ciljne margine.

Kod prelaska preko vodenih površina ili drugih uvjeta tla gdje se promjene u pritiskanju mogu zanemariti, sustav se može paузирати kako se ne bi izvele nikakve nepotrebne promjene u sustavu aktivnog pneumatskog pritiskanja (PDF). Na primjer ako se pauza ne aktivira na vodenoj površini, aktivan sustav PDF reagira na pad

marginu uslijed tvrdog tla i povećava PDF silu u zračnim oprugama. Potom pri napuštanju vodene površine sustav detektira da je margina postala previsoka i da mora smanjiti PDF silu radi postizanja ciljane margine. Ova situacija s prevelikim i premalnim pritiskom može se izbjeći pauziranjem aktivnog sustava prije ulaska na vodenu površinu.

Elektromagnetskim regulacijskim ventilima na vrhu spremnika upravlja i nadzire glavni kontroler sijačice 2 (PM2).



A86641—UN—03JUN15

Senzori tlaka pneumatskog pritiskanja (dvostruka točka postavljanja i aktivno pritiskanje)

Senzori tlaka pneumatskog pritiskanja detektiraju visinu zračnog tlaka u krugu zračne opruge za sijačice s jednostrukim proredom i podijeljenim redom (dvostruki prored). Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) koristi signal senzora tlaka da bi prilagodio tlak u krugu zračne opruge i postigao silu pritiskanja koju je unio rukovatelj.

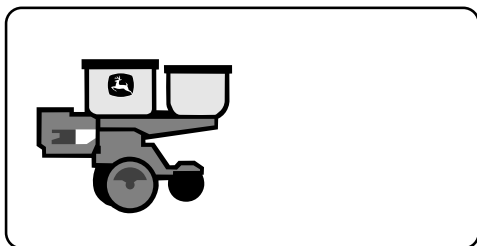
OUO6064,00005BF-A5-03JUN15

Konfiguriranje senzora dinamike vožnje



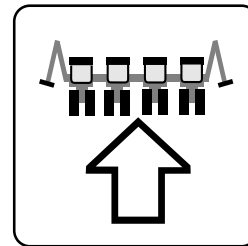
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59172—UN—29JAN07

Programibilna tipka za konfiguriranje

NAPOMENA: Promjenom vrijednosti senzora i redova na zaslonu kvalitete vožnje također se mijenja i zaslon konfiguriranja sile pritiskanja.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Kvaliteta vožnje**.
3. Na padajućem okviru **Senzori: odaberite broj senzora kvalitete vožnje na stroju**: drop-down box.

NAPOMENA: Trenutno opterećenje prikazano je u donjem lijevom kutu zaslona.

4. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzori**.
5. Identificirajte na kojem redu je ugrađen prvi senzor. Pogledajte tablicu Broj i razmještaj senzora. Odaberite **Red** i dodijelite redni broj reda za odabrani senzor.

NAPOMENA: Okvir za unos proreda **Prored** prikazan je samo kad glavni kontroler sijačice 2 (PM2) detektira signal omogućenog pritiskanja¹, čime se naznačuje prisutnost hidrauličkog kompresora.

6. Odaberite prored, za svaki senzor, na padajućem okviru **Prored**. Za informacije o proredu pogledajte tablicu Broj i razmještaj senzora.
7. Odaberite potvrdni okvir **Omogući** da biste omogućili ili onemogućili senzor.

NAPOMENA: Prilikom sisanja samo sa prednjim proredom sijačice s podijeljenim redom, onemogućite sve senzore na stražnjem proredu.

8. Ponovite dodjelu redova za dodatne senzore.

NAPOMENA: Kontroler je potrebno ponovo pokrenuti kad se senzori dinamike vožnje omoguće ili onemoguće kako bi sve postavke imale učinka.

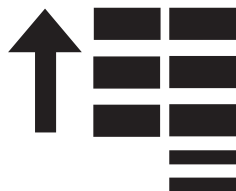
9. Isključite i uključite napajanje kontaktnim ključem.

¹ Pneumatsko pritiskanje

Broj i razmještaj senzora		
Model sijačice	Broj čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
Prilagođeni 12-redni	3	2, 7, 11
Prilagođeni 16-redni	3	3, 9, 14
Prilagođeni 18-redni	3	3, 10, 16
1720 i 1725 16-redni Razmak 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1720 CCS i 1725 CCS 12X2 dvostruki red	3	4, 14, 22
1770NT i 1775NT 12-redni Razmak 76 cm (30 in)	3	2, 7, 11
1770NT i 1775NT 16-redni Razmak 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT i DB60 24-redni Razmak 76 cm (30 in)	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 i 1795 12/23-redni	5	Prednji prored (1) redovi 3, 13, 21 Stražnji prored (2) redovi 4, 20
1790 i 1795 12/24-redni	5	Prednji prored (1) redovi 4, 14, 22 Stražnji prored (2) redovi 5, 21
1790 i 1795 16/31-redni	5	Prednji prored (1) redovi 3, 17, 29 Stražnji prored (2) redovi 8, 24
1790 i 1795 16/32-redni	5	Prednji prored (1) redovi 4, 18, 30 Stražnji prored (2) redovi 9, 25
1790 i 1795 24-redni Razmak 51 cm (20 in)	3	3, 13, 22
DB44 24-redni Razmak 56 cm (22 in)	3	3, 13, 22
DB58 32-redni Razmak 56 cm (22 in)	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36-redni Razmak 51 cm (20 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47-redni Razmak 38 cm (15 in)	5	Prednji prored (1) redovi 5, 25, 43 Stražnji prored (2) redovi 14, 34
DB60 48-redni Razmak 38 cm (15 in)	5	Prednji prored (1) redovi 5, 25, 43 Stražnji prored (2) redovi 14, 34
DB60T 72 reda Dvostruki red 51 cm (20 in)	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36-redni Razmak 56 cm (22 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32-redni Razmak 76 cm (30 in)	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48-redni Razmak 51 cm (20 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48-redni Razmak 56 cm (22 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36-redni Razmak 76 cm (30 in)	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54-redni Razmak 20 cm (7-7/8 in)	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48-redni Razmak 76 cm (30 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

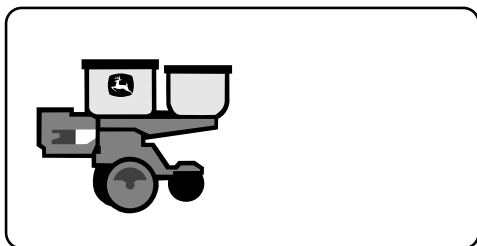
^aLokacije redova za čvorišta senzora i senzore pritiskanja mogu se premjestiti za jednu jedinicu reda u odnosu na tvornički postavljenu lokaciju za potrebe željene primjene.

Integrirano pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka



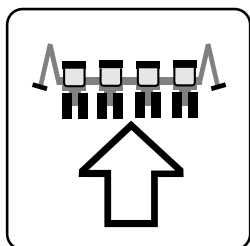
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



Nastavak

H85801—UN—14JUN06



Gumb za postavljanja senzora u nulu

A59369—UN—20FEB07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.
2. Na padajućem okviru odaberite **PDF tlak zraka**.
3. Odaberite padajući okvir **Br. proreda** i unesite broj proreda za senzor tlaka zraka.
4. Na padajućem okviru odaberite **Senzor** i odaberite senzor.
5. Odaberite okvir za unos **Vrijednost bažd.** i unesite kalibracijsku vrijednost 494.00.

NAPOMENA: Trenutna sila pritiskanja prikazana je u donjem lijevom kutu zaslona.

6. Otpustite tlak zraka prije odabira gumba **Senzor u nulu**.

VAŽNO: Da biste osigurali točnost sustava pritiskanja, jedanput godišnje postavite senzoru u nulu ili svaki put kad sustav ne pokazuje 0 uz ispuhane zračne jastuke.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

PDF Air Pressure—PDF tlak zraka

of Rank—Broj proreda

Sensor—Senzor

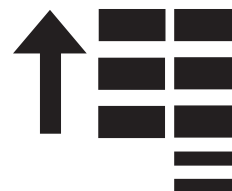
Cal Value—Vrijednost kalibriranja

To Zero Air Pressure Sensor:—Vraćanje senzora tlaka zraka u nulu:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Otpustite tlak zraka i pritisnite Nastavi

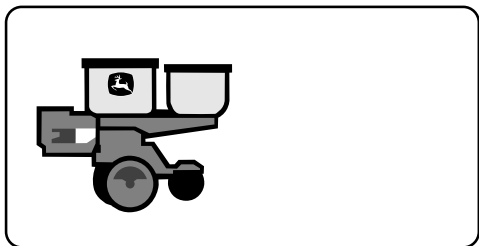
WP29706,0000350-A5-01MAY12

Konfiguriranje senzora pritiskanja



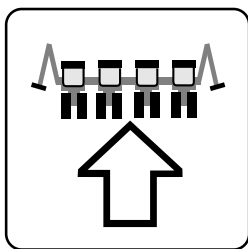
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59172—UN—29JAN07

Programibilna tipka za konfiguriranje



A59369—UN—20FEB07

Gumb za postavljanja senzora na nulu

NAPOMENA: Promjenom vrijednosti senzora i redova na zaslonu sile pritiskanja također se mijenja i zaslon konfiguriranja sile pritiskanja.

1. Odaberite **Izbornik >> gumb Sijačica >> programibilna tipka Konfiguriranje >> kartica Senzor.**

2. Na padajućem okviru odaberite **Pritiskanje**.
3. Na padajućem okviru **Br. senzora:** odaberite broj senzora pritiskanja na stroju: drop-down box.
4. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzori**.
5. Identificirajte na kojem redu je ugrađen prvi senzor. Pogledajte tablicu Broj i razmještaj senzora. Odaberite **Red** i dodijelite redni broj reda za odabrani senzor.

NAPOMENA: Okvir za unos proreda **Prored** prikazan je samo kad glavni kontroler sijačice 2 (PM2) detektira signal omogućenog pritiskanja², čime se naznačuje prisutnost hidrauličkog kompresora.

6. Odaberite prored, za svaki senzor, na padajućem okviru **Prored**. Za informacije o proredu pogledajte tablicu Broj i razmještaj senzora.
7. Odaberite potvrdni okvir **Omogući** da biste omogućili ili onemogućili senzor.

NAPOMENA: Prilikom sisanja samo sa prednjim proredom sijačice s podijeljenim redom, onemogućite sve senzore na stražnjem proredu.

8. Odaberite okvir za unos **Kal. vrijednost** i unesite kalibracijsku vrijednost za senzor pritiskanja. John Deere™ sijačice s tvornički ugrađenim senzorima imaju kalibracijsku vrijednost od 1394.

NAPOMENA: Trenutno opterećenje prikazano je u donjem lijevom kutu zaslona.

NAPOMENA: Da biste senzore pritiskanja postavili u nulu, sijačica se mora podignuti i zaustaviti.

9. Odaberite gumb **Senzor na nulu**.
10. Ponovite dodjelu redova za dodatne senzore.

Broj i razmještaj senzora		
Model sijačice	Broj čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
Prilagođeni 12-redni	3	2, 7, 11
Prilagođeni 16-redni	3	3, 9, 14
Prilagođeni 18-redni	3	3, 10, 16
1720 i 1725 16-redni Razmak 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1720 CCS i 1725 CCS 12X2 dvostruki red	3	4, 14, 22
1770NT i 1775NT 12-redni Razmak 76 cm (30 in)	3	2, 7, 11
1770NT i 1775NT 16-redni Razmak 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14

John Deere je trgovački naziv tvrtke Deere & Company

² Pneumatsko pritiskanje

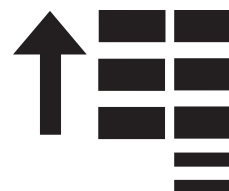
Broj i razmještaj senzora		
Model sijačice	Broj čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
1770NT, 1775NT i DB60 24-redni Razmak 76 cm (30 in)	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 i 1795 12/23-redni	5	Prednji prored (1) redovi 3, 13, 21 Stražnji prored (2) redovi 4, 20
1790 i 1795 12/24-redni	5	Prednji prored (1) redovi 4, 14, 22 Stražnji prored (2) redovi 5, 21
1790 i 1795 16/31-redni	5	Prednji prored (1) redovi 3, 17, 29 Stražnji prored (2) redovi 8, 24
1790 i 1795 16/32-redni	5	Prednji prored (1) redovi 4, 18, 30 Stražnji prored (2) redovi 9, 25
1790 i 1795 24-redni Razmak 51 cm (20 in)	3	3, 13, 22
DB44 24-redni Razmak 56 cm (22 in)	3	3, 13, 22
DB58 32-redni Razmak 56 cm (22 in)	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36-redni Razmak 51 cm (20 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47-redni Razmak 38 cm (15 in)	5	Prednji prored (1) redovi 5, 25, 43 Stražnji prored (2) redovi 14, 34
DB60 48-redni Razmak 38 cm (15 in)	5	Prednji prored (1) redovi 5, 25, 43 Stražnji prored (2) redovi 14, 34
DB60 72-redni Dvostruki red 51 cm (20 in)	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36-redni Razmak 56 cm (22 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32-redni Razmak 76 cm (30 in)	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48-redni Razmak 51 cm (20 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48-redni Razmak 56 cm (22 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36-redni Razmak 76 cm (30 in)	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54-redni Razmak 20 cm (7-7/8 in)	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48-redni Razmak 76 cm (30 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aLokacije redova za čvorišta senzora i senzore pritiskanja mogu se premjestiti za jednu jedinicu reda u odnosu na tvornički postavljenu lokaciju za potrebe željene primjene.

WP29706.0000353-A5-23JUL15

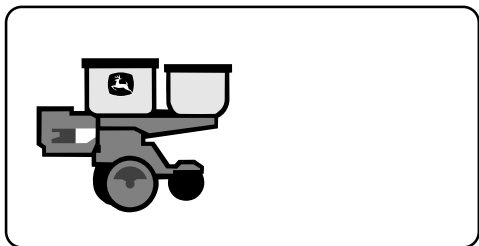
Brzi pregled sadilice - Korisničke postavke

Zaslon Brzi pregled sadilice- Korisničke postavke rukovatelju omogućuje odabir značajki nadzora koje će biti prikazane kada je omogućeno automatsko pomicanje.



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



Zaslon praćenja

A67761—UN—16JUN10



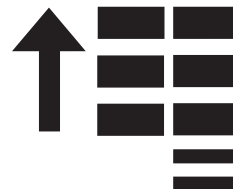
Unos

H85801—UN—14JUN06

kontrolirano postavnom točkom, putem ovog zaslona mora se postaviti i prilagoditi Ciljana margina.

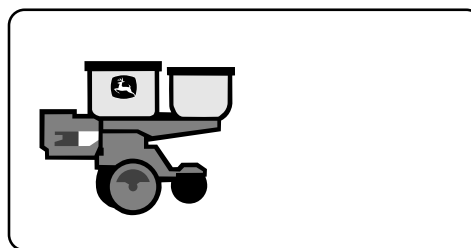
Ako se bilo koja nadzirana točka udalji od postavljene točke alarma, grafikon i pozadina brojčanog prikaza mijenjaju se u crvenu boju.

Unesite "0" u bilo koji okvir za postavljanje alarma da biste onemogućili alarm za tu funkciju.



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07

1. Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Zaslon praćenja**.
2. Odaberite i držite tipku **Zaslon praćenja** na 4 sekunde.
3. Označite okvir pored svake stranice koju treba prikazati kada je odabrano **Automatsko pomicanje**.
4. Označite okvir da biste omogućili **Automatsko pomicanje**.
5. Odaberite okvir **Zadržka** za vrijeme zadržke svakog zaslona. Vrijednost je u sekundama.
6. Po završetku odaberite tipku **Unos**.
7. Kada je automatsko pomicanje omogućeno, odaberite tipku **Zaslon praćenja** da biste aktivirali pomicanje na zaslonu rada. Za onemogućivanje pomicanja u bilo kojem trenutku odaberite tipku **Zaslon praćenja**.

OUO6064,00005C2-A5-19APR21

Stranica Postavljanje alarma i ograničenja

Stranica Postavljanje alarma i ograničenja rukovatelju omogućuje prilagođavanje razina na kojima se pojavljuju upozorenja i alarmi za svaku od značajki.

Za strojeve s pneumatskim pritiskanjem koje je



Tipka nadzora

A67768—UN—16JUN10

Alarms and Limits Setup

Singulation Alarm	92 %	A
Seed Spacing CV Alarm	0.35	B
Ride Quality Alarm	90 %	C
Step Value	5 (lb)	D
Active PDF Pause Timer	5 sec	E
High Margin Alarm	131 (lb) + 75 %	F
Target Margin	75 (lb)	G
Low Margin Alarm	37 (lb) - 50 %	H
		I

Navigation icons: Home, Up, Down, Left, Right, Enter, Exit.

A73149—UN—19OCT11

A—Alarm izdvojenosti

B—Alarm CV razmaka

C—Alarm kvalitete vožnje
D—Vrijednost koraka
E—Mjerač pauze aktivnog PDF
F—Alarm visoke margine
G—Ciljana margina
H—Alarm niske margine
I—Unos

11. Po završetku odaberite tipku **Unos** (I).

OUO6064,00005D3-A5-19APR21

1. Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica**.
2. Odaberite i držite bilo koju tipku na 4 sekunde.
3. Odaberite okvir **Alarm izdvojenosti** (A) da biste unijeli najmanji prihvatljivi postotak izdvojenosti. Zadana postavka alarma izdvojenosti je 92%.

NAPOMENA: Koeficijent varijacije (CV) je vrijednost koja predstavlja dosljednost razmaka sjemena. Veće vrijednosti naznačuju smanjenu dosljednost razmaka. Dobar raspon za koeficijent varijacije (CV) je 0,10 - 0,30.

4. Odaberite okvir **Alarma CV razmaka** (B) da biste unijeli minimalni prihvatljivi koeficijent vrijednosti varijacije. Zadana postavka za alarm razmaka je 0,35.
5. Odaberite okvir **Alarm kvalitete vožnje** (C) da biste unijeli najmanji prihvatljivi postotak kvalitete vožnje. Zadana postavka alarma kvalitete vožnje je 90%.
6. Odaberite okvir **Vrijednost koraka** (D) da biste unijeli vrijednost koraka za promjenu sile pritiskanja kod pritiskanja tipki za povećavanje ili smanjivanje radi prilagođavanja pneumatske sile pritiskanja. Koraci se mogu postaviti između 1 i 50.

NAPOMENA: Okvir vremenskog mjerača za pauziranje pneumatskog pritiskanja (PDF) dostupan je samo za strojeve koji imaju aktivno pneumatsko pritiskanje.

7. Odaberite okvir **Mjerač pauze aktivnog PDF** (E) da biste postavili vrijeme tijekom kojeg će sustav aktivnog pneumatskog pritiskanja biti neaktivan kada se na glavnom zaslonu rada pritisne tipke Pauza.
8. Odaberite okvir **Alarm visoke margine** (F) da biste unijeli visoki raspon za marginu pritiskanje jedinice reda. Zadana postavka alarma margine je 75% iznad ciljane margine.
9. Odaberite okvir **Ciljana margina** (G) da biste putem ovog zaslona postavili i prilagodili ciljanu marginu. Ako je opremljeno s aktivnim pneumatskim pritiskanjem (PDF), ciljana margina također se može postaviti na stranici rada.
10. Odaberite okvir **Alarm niske margine** (H) da biste unijeli niski raspon za marginu pritiskanje jedinice reda. Zadana postavka alarma margine je 50% ispod ciljane margine.

Konfiguriranje stope sjemena

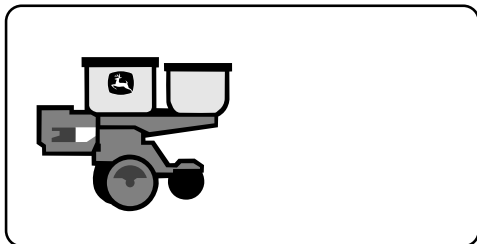
Strojevi pogonjeni preko kotača – Ciljna popunjenost i upozorenja visoko-nisko

VAŽNO: Popunjenost i upozorenja visoko-nisko unose se drukčije na strojevima s pogonom varijabilne stope. Pogledajte stavku VRD STROJEVI – KONFIGURIRANJE MJERAČA, KULTURE, DISKA I STOPA u ovom odjeljku.



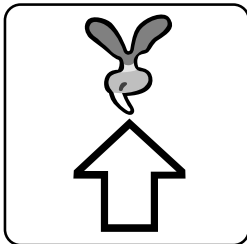
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za stope

A59173—UN—29JAN07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Stope**.
2. Odaberite padajući okvir **Naziv kulture** i odaberite kukuruz, soju ili jedan od korisnički prilagođenih naziva kultura.
3. Odaberite **Uredi naziv kulture** da biste promijenili naziv kulture.
4. Odaberite okvir za unos **Ciljana stopa** i unesite vrijednost.
5. Ograničenja visokog i niskog upozorenje automatski se postavljaju na postotke iznad i ispod ciljane stope. Da biste promijenili ograničenja, odaberite okvire za unos **Upozorenje visokog** i **Upozorenje niskog** i unesite nove vrijednosti.

NAPOMENA: Postavke stope i upozorenja spremaju se za svaki pojedini naziv kulture.

6. Odaberite okvir za unos **Prilagođavanje popunjenosti** i unesite vrijednost.

NAPOMENA: Potvrdni okviri za brojeve redova vidljivi su samo ako je monitor konfiguriran za strojeve s podijeljenim i dvostrukim redovima. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE IZGLEDA OKVIRA, IZGLEDA REDA I UPOZORENJA O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje početne konfiguracije sustava.)

NAPOMENA: Da biste osigurali ažuriranje svih postavki, aktivno odaberite potvrdni okvir redova sadnje, čak i ako je okvir već označen.

7. Odaberite potvrdni okvir **Redovi u kojima se sadi** za odgovarajuću konfiguraciju redova u kojima se sadi.

Informacije o području zaslona

Planter Rates—Stope sijačice

Crop Name—Naziv usjeva

Corn—Kukuruz

Soybeans—Soja

Custom—Korisnički

Edit Crop Name—Uredi naziv kulture

Target Rate—Ciljana stopa

High Warning—Upozorenje visokog

Low Warning—Upozorenje niskog

Population Adjust—Prilagođavanje popunjenosti

Rows Planting—Redovi u kojima se sadi

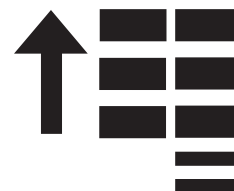
Avg. Spacing—Prosječni razmak

Seeds—Sjeme

ac—Ralo

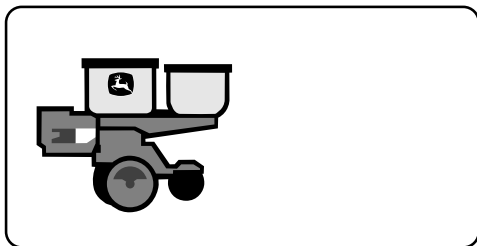
OUC6064,000037F-A5-01MAR13

VRD strojevi – Konfiguriranje mjerača, kulture, diska i stopa



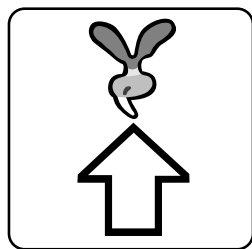
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59173—UN—29JAN07

Programibilna tipka za stope

1. Odaberite **Izbornik >> gumb Sijačica >>** programibilna tipka **Stope**.
2. Odaberite padajući okvir **Naziv kulture** i odaberite kukuruz, soju ili jedan od korisnički prilagođenih naziva kultura.
3. Odaberite **Uredi naziv kulture** da biste promijenili naziv kulture.
4. Odaberite gumb **Prikaz stopa**.
5. Odaberite gumb **Promjena stopa**.
6. Ako za svako motor postavljate različitu stopu, odaberite padajući okvir **Motor** i odaberite motor kojem želite dodijeliti stope.

NAPOMENA: Svaki motor mora imati postavljenu stopu za svaku odabranu stopu.

7. Odaberite padajući okvir **Stopa** i odaberite stopu koju želite dodijeliti za popunjenost.
8. Odaberite okvir za unos **Cilj** i unesite ciljanu popunjenost za odabranu stopu. Ograničenja (upozorenja) visoke i niske popunjenosti automatski se postavljaju na postotke iznad i ispod ciljane stope. Da biste ručno prilagodili ograničenja upozorenja, odaberite okvire za unos **Visoko** i **Nisko**.

VAŽNO: Pogon varijabilne stope nije funkcionalan dok se ne definira i **UKLJUČI** najmanje jedna ciljana stopa.

NAPOMENA: Stopa 6 koristi se za naloge na temelju mapa. Da biste omogućili da kontroler koristi naloge, odaberite padajući okvir "Uklj" ispod stope 6 i na zaslonu RAD odaberite Rx stopu. Kad se odabere, stranica rada ima mali Rx pokazivač u blizini ikone ciljanog sjemena po području.

9. Da biste stopu prikazali na stranici RAD, odaberite padajući okvir **Uklj – Isklj** i odaberite **UKLJ**.
10. Odaberite gumb **unos**.
11. Prosječni razmak prikazan pri dnu zaslona je **IZRAČUNATA** udaljenost između sadnji na osnovu širine reda i ciljane popunjenosti unesene na monitoru.
12. **Korištenje jedne stope za sve motore**
 - Odaberite potvrdni okvir da biste omogućili da svi motori koriste jednu stopu.
 - Potvrdni okvir ostavite praznim kad se za svaki motor koriste različite stope.

13. Na padajućem okviru odaberite **Vrsta diska**.

- Ako je sijačica konfigurirana za **mehaničke mjerace**, prikazuje se odabir za mjerac bez ploče. Odaberite mjerac bez ploče koji je ugrađen na stroju.

NAPOMENA: Ako je odabran korisnički prilagođeni mjerac bez ploče, odaberite okvir za unos **Sjemena po okr.** i unesite vrijednost.

- Ako je sijačica konfigurirana za **vakuumske mjerace**, prikazuju se vrste vakuumskih mjeraca. Odaberite vrstu diska ugrađenog u mjeracu.

NAPOMENA: Ako je odabran **korisnički prilagođeni vakuumski mjerac**, odaberite okvir za unos **Otvora po disku** i unesite vrijednost.

14. Na padajućem okviru odaberite **Disk za sjeme** i odaberite vakuumski disk koji se koristi.
15. Odaberite okvir za unos **Prilagođavanje popunjenosti** i unesite vrijednost.

NAPOMENA: Potvrdni okviri za brojeve redova vidljivi su samo ako je monitor konfiguriran za strojeve s podijeljenim ili dvostrukim redovima. (Pogledajte stavku **KONFIGURIRANJE IZGLEDA OKVIRA, IZGLEDA REDA I UPOZORENJA O ISKLJUČIVANJU POGONA** u odjeljku Postavljanje početne konfiguracije sustava.)

NAPOMENA: Da biste osigurali ažuriranje svih postavki, aktivno odaberite potvrdni okvir redova sadnje, čak i ako je okvir već označen.

16. Odaberite potvrdni okvir **Redovi u kojima se sadi**

za odgovarajuću konfiguraciju redova u kojima se sadi.

NAPOMENA: Potvrdni okvir za visoki i niski raspon vidljivi su samo ako je monitor konfiguriran za strojeve s dvostrukim redovima. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE IZGLEDA OKVIRA, IZGLEDA REDA I UPOZORENJA O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje početne konfiguracije sustava.)

17. Odaberite potvrdni okvir **Raspon pogona** za visoki ili nisku konfiguraciju.

Informacije o području zaslona

Planter Rates—Stope sijačice

Crop Name—Naziv usjeva

Corn—Kukuruz

Soybeans—Soja

Custom—Korisnički

Edit Crop Name—Uredi naziv kulture

Show Rates—Prikaz stopa

Seeds/ac—Sjemeni po ralu

Target Population—Ciljna popunjenost

Rate—Stopa

Motor—Motor

Change Rates—Promjena stopa

On—Uključeno

Off—Isključeno

Target—Cilj

High—Visoka

Low—Niska

Avg. Spacing—Prosječni razmak

Use One Rate for All Motors—Korištenje jedne stope za sve motore

Disk Type—Vrsta diska

Sweet Corn—Slatki kukuruz

Cotton—Pamuk

Sorghum—Sirak

Sunflower—Suncokret

Edible Beans—Jestivi grah

Peanuts—Kikiriki

Sugar Beets—Šećerna repa

Custom Vacuum—Prilagođeni vakuum

Holes Per Disk—Otvora po disku

Finger Pick-Up—Podizač

Radial Bean—Radijalno zrno

Custom Plateless—Prilagođeni bez ploče

Seeds per Rev.—Sjemeni po okretaju

Seed Disk—Disk za sjeme

Population Adjust—Prilagođavanje popunjenosti

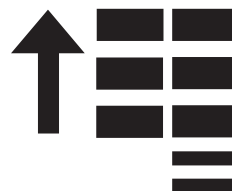
Rows Planting—Redovi u kojima se sadi

Drive Range—Raspon pogona

OU06064,0000380-A5-01MAR13

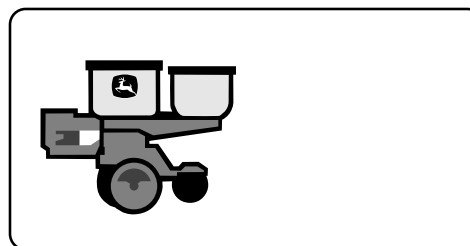
Prilagođavanje popunjenosti (PA)

VAŽNO: Pobrinite se da su mjerači sjemena pravilno prilagođeni i izvedite provjeru popunjavanja u polju PRIJE korištenja prilagođavanja popunjenosti.



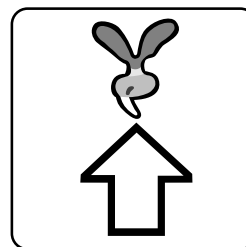
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



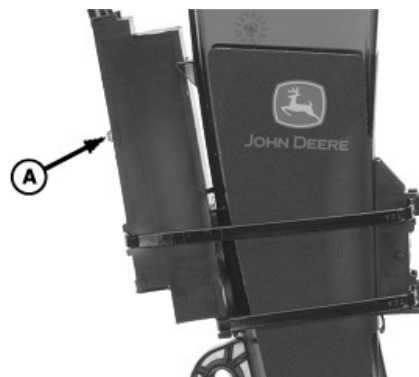
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za stope

A59173—UN—29JAN07



A—LED lampica senzora

A61237—UN—30OCT07

PA (PRILAGODAVANJE POPUNJENOSTI) korisno je prilikom sadnje visokim omjerom popunjenosti ili sadnje malih sjemena. Kod ova dva slučaja neki senzori otkrivaju manji broj sjemena u odnosu na dostavljeno. Da biste prilagodili prema neotkrivenom sjemenu,

potrebno je izračunati korekcijski faktor i unijeti ga u monitor kako biste prilagodili prikazanu popunjenost.

PA je korekcijski faktor koji izračunava rukovatelj i unosi ga u monitor. Otkrivanja senzora umnažaju se za korekcijski faktor prije prikazivanja. PA broj 1.00 prikazuje stvarna otkrivanja senzora. PA broj 2.00 prikazuje dvaput veći broj od stvarnih otkrivanja senzora.

Provjera popunjenost u polju MORA se izvesti kako bi se odredio točan PA korekcijski faktor.

Faktor prilagođavanja popunjenosti uvijek vratite na 1.00 kad mijenjate kulture, vrste sjemena ili popunjenosti. Novi PA faktor izračunavajte samo ako je potrebno.

Primjer:

Ako je otkriveno i prikazano 160 000 sjemena, a posađeno je 180 000, podijelite 180 000 sa 160 000 da biste dobili PA vrijednost ($180\,000 \div 160\,000 = 1.13$). U monitor unesite PA vrijednost 1.13. Monitor umnaža svako otkriveno sjeme s 1.13 i prikazuje prilagođenu popunjenost od 180 000.

1. Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica >>** programibilna tipka **Stope**.

NAPOMENA: Početna PA postavka uvijek je 1.0. PA vrijednosti drukčije od 1.0 nisu potrebne za soju kad se koriste AccuCount™ senzori na cijevi za sjeme. Senzori AccuCount™ prepoznaju se po crvenoj LED lampici (A) na vanjskoj strani kućišta senzora.

2. Odaberite okvir za unos **Prilagođavanje popunjenosti**.

3. Unesite izračunatu vrijednost. Prihvatljivi raspon je između 0.1 i 2.5.

4. Izvedite provjeru popunjenosti u polju i prilagođavajte PA vrijednost dok monitor ne prikaže istu vrijednost kakva je i stvarna popunjenost.

Informacije o području zaslona

Planter Rates—Stope sijačice
Population Adjust—Prilagođavanje popunjenosti
Crop Name—Naziv usjeva
Target Rate—Ciljana stopa
High Warning—Upozorenje visokog
Low Warning—Upozorenje niskog
Seeds—Sjeme
ac—Ralo
ha—Hektar

OUO6064,00001F6-A5-01JUL10

Visoki-niski raspon vožnje (strojevi dvostrukog reda s lančanim međuzupčanicima)

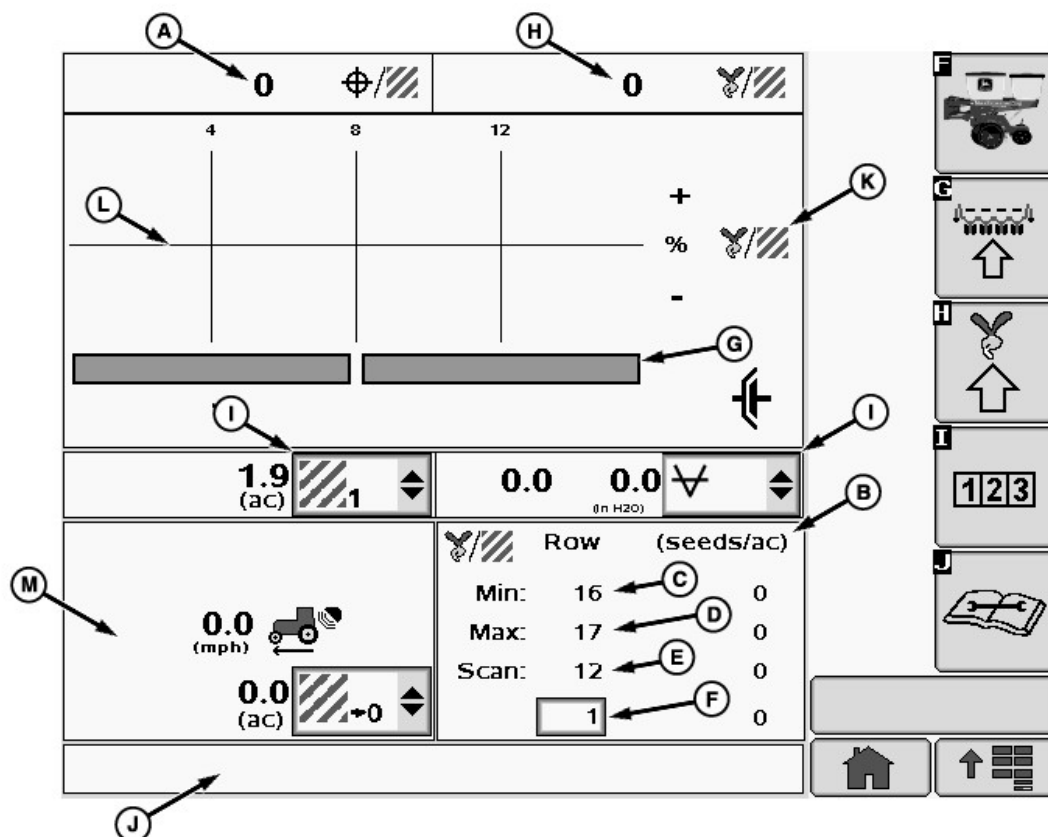
Samo za strojeve s varijabilnim pogonom: Podesite lančanike varijabilnog pogona na osnovu odabira popunjenosti sjemena i diska sjemena. Pogledajte donju tablicu.

Stope popunjenosti za varijabilni pogon pri brzini vožnje od 8 km/h (5 mph)								
Niski raspon = Lančanič velikog promjera Visoki raspon = Lančanič malog promjera								
Broj ćelija u disku	Popunjavanje jednog reda (sjemena po ralu)				Popunjavanje dva reda (sjemena po ralu)			
	Niski raspon		Visoki raspon		Niski raspon		Visoki raspon	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
30	8000	37 000	21 000	98 000	16 000	74 000	42 000	196 000
40	11 000	49 000	27 000	131 000	22 000	98 000	54 000	262 000
45	12 000	55 000	31 000	147 000	24 000	110 000	62 000	294 000
48	13 000	59 000	33 000	157 000	26 000	118 000	66 000	314 000
50	13 000	61 000	34 000	164 000	26 000	122 000	68 000	328 000
64	17 000	78 000	43 000	210 000	34 000	156 000	86 000	420 000
90	23 000	111 000	61 000	295 000	46 000	222 000	122 000	590 000
108	28 000	133 000	73 000	355 000	56 000	266 000	146 000	710 000
Lančanič niskog i visokog raspona proizvode stupnjeve popunjenosti koji se preklapaju za određene brzine vožnje.								
Ako je brzina vožnje 8 km/h (5 mph) ili manja i ciljana popunjenost je unutar niskih raspona brzina u tablici, upotrijebite lančanič niskog raspona kako biste izbjegli upozorenje male brzine motora.								

OUO6064,00003E6-A5-16SEP14

SeedStar™ 2 glavni zasloni rada

Strojevi pogonjeni preko kotača



- A—Ciljana stopa popunjenosti
- B—Sjemenja po području
- C—Red s minimumom
- D—Red s maksimumom
- E—Broj praćenog reda
- F—Odabrani red
- G—Pokazivač pogona

Glavni zaslon rada sijačice nadzire sve kritične funkcije sijačice i uvijek je vidljiv na zaslonu tijekom sadnje. Glavni zaslon rada vidljiv je u prikazu cijele stranice kako je prikazano, u načinu praćenje s pola stranice ili u načinu brzog pregleda sijačice s pola stranice. Pogledajte stavku PRIKAZ PREKO POLA ZASLONA u ovom odjeljku.

Odaberite gumb **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Glavno**.

- (A) Ciljani stupanj popunjenosti (sjemenja po području).
- (B) Sjemenja po području za aktivno pretraživani red (način pretraživanja).
- (C) Aktivno pretraživani red (način pretraživanja).
- (D) Broj reda koji daje minimalnu popunjenost.
- (E) Broj reda koji daje maksimalnu popunjenost.
- (F) Odabrani red.
- (G) Traka stanje pogona: Prikazuje jesu li pogoni

- H—Mjerač površine
- I—Okrviri s popisima
- J—Oznake pažnje sijačice
- K—Brzi pregled sijačice
- L—Traka ciljne popunjenosti
- M—Brojači i brzina

mjerača aktivni ili neaktivni. Traka stanja podijeljena je prema broju pogonskih sekcija na sijači. Zeleno je aktivno. Sivo nije aktivno. Kad je odabrano odvajanje, zelena traka za taj pogon postaje sive boje. Pogon mjerača se zaustavlja, a traka popunjenosti postaje crvene boje kako popunjenost pada na nulu kod odvojenih redova. Traka stanja vraća se u zelenu boju i trake popunjenosti brzog pregleda sijačice postaju aktivne kad svi redovi na odvojenim sekcijama pogona pruže više od dva sjemenja u sekundi.

(H) Prosječna popunjenost na cijelom stroju (sjemenja po području).

(I) Okviri s popisima koji sadrže opcionalne funkcije, koje rukovatelj može odabrati za prikaz na zaslonu.

(J) Oznake pažnje sijačice.

(K) Područje zaslona za brzi pregled sijačice.

(L) Traka ciljne popunjenosti. Trake postaju narančaste boje prilikom sadnje iznad ili ispod postavki upozorenja. Trake postaju crvene boje kad nema sadnje.

A67777—UN—17JUN10

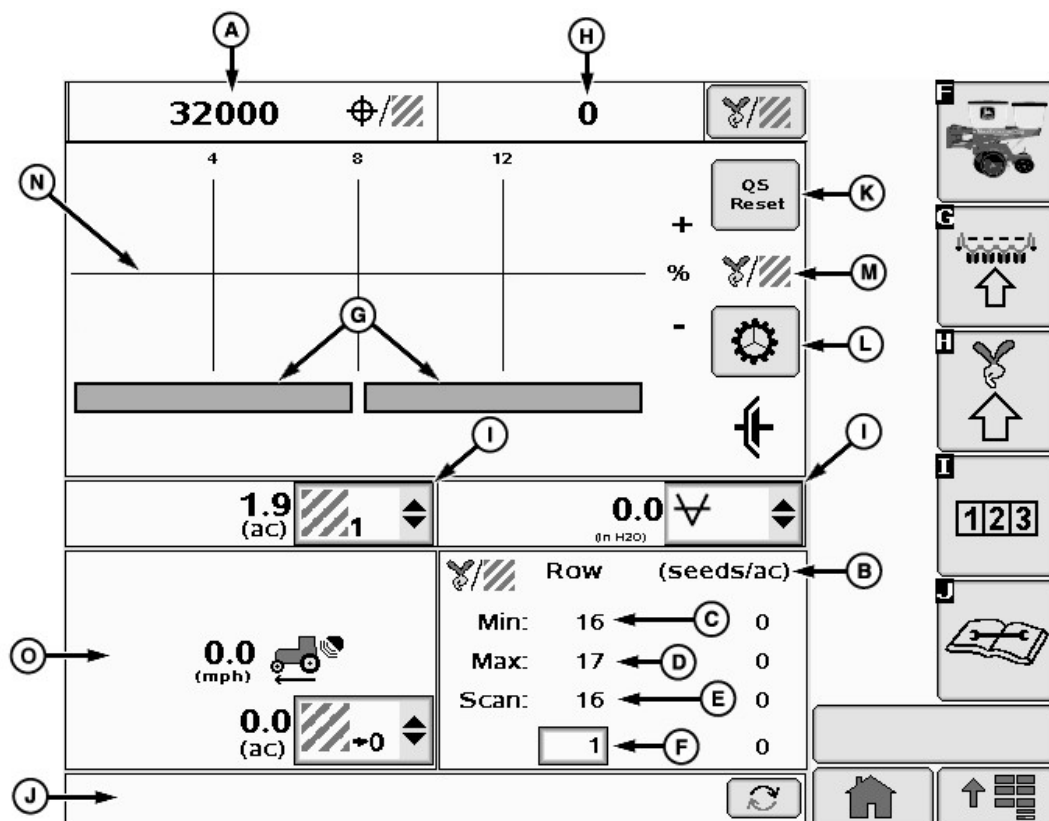
(M) Brojači i brzina prikazani su u donjem dijelu zaslona.

Traka brzog pregleda sijačice: Redak u sredini je ciljane popunjenost. Kad se red približi gornjoj ili donjoj granici upozorenja, traka za taj red postaje narančaste boje i oglašava se zvuk upozorenja zajedno s tekstualnom porukom. Ako red padne ispod dva sjemena u sekundi, traka postaje crvene boje i pojavljuje se upozorenje neuspjelog reda. Ako brzina

vožnje padne ispod 2 mph (3,2 km/h), monitor sijačice neće izračunavati popunjenost. Primijenjene Field Doc™ mape pokrivenosti neće biti izrađene u tim uvjetima. Vrh grafikona je programirana gornja granica upozorenja. Dno grafikona je programirana donja granica upozorenja. Pogledajte odjeljak Postavljanje stopa sjemena.

WP29706,0000373-A5-08JUN12

Strojevi s pogonom varijabilne stope



A67786—UN—18JUN10

- A—Ciljana stopa popunjenosti
- B—Sjemenja po području
- C—Red s minimumom
- D—Red s maksimumom
- E—Broj praćenog reda
- F—Odabrani red
- G—Pokazivač pogona
- H—Prosječna popunjenost

Odaberite gumb **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Glavno**.

(A) Ciljani stupanj popunjenosti (sjemenja po području). Ako više motora varijabilne stope daje različite stope, traka je podijeljena.

(B) Sjemenja po području za aktivno pretraživani red (način pretraživanja).

(C) Aktivno pretraživani red (način pretraživanja).

(D) Broj reda koji daje minimalnu popunjenost.

(E) Broj reda koji daje maksimalnu popunjenost.

(F) Odabrani red.

(G) Traka stanje pogona: Prikazuje jesu li pogoni mjeraca aktivni ili neaktivni. Traka stanja podijeljena je prema broju pogonskih sekcija na sijačici. Zeleno je aktivno. Sivo nije aktivno. Kad je odabrano odvajanje, zelena traka za taj pogon postaje sive boje. Pogon mjeraca se zaustavlja, a traka popunjenosti postaje crvene boje kako popunjenost pada na nulu kod

- I—Okviri s popisima
- J—Oznake pažnje sijačice
- K—Gumb za brzi početak
- L—Gumb za okretanja mjeraca sjemenja
- M—Brzi pregled sijačice
- N—Traka popunjenosti
- O—Brojači i brzina

odvojenih redova. Traka stanja ne vraća se u zelenu boju i trake popunjenosti zbog pregleda sijačice ne postaju aktivne dok svi redovi na odvojenim sekcijama pogona ne pruže više od dva sjemenja u sekundi.

(H) Prosječna popunjenost na cijelom stroju (sjemenja po području).

(I) Okviri s popisima koji sadrže opcionalne funkcije, koje rukovatelj može odabrati za prikaz na zaslonu.

(J) Oznake pažnje sijačice.

(K) Gumb za brzi početak pojavljuje se kad je brzi početak omogućen.

(L) Gumb za okretanja mjeraca sjemenja.

(M) Područje zaslona za brzi pregled sijačice.

(N) Traka popunjenosti. Trake postaju narančaste boje prilikom sadnje iznad ili ispod postavki upozorenja. Crvene boje kad nema sadnje.

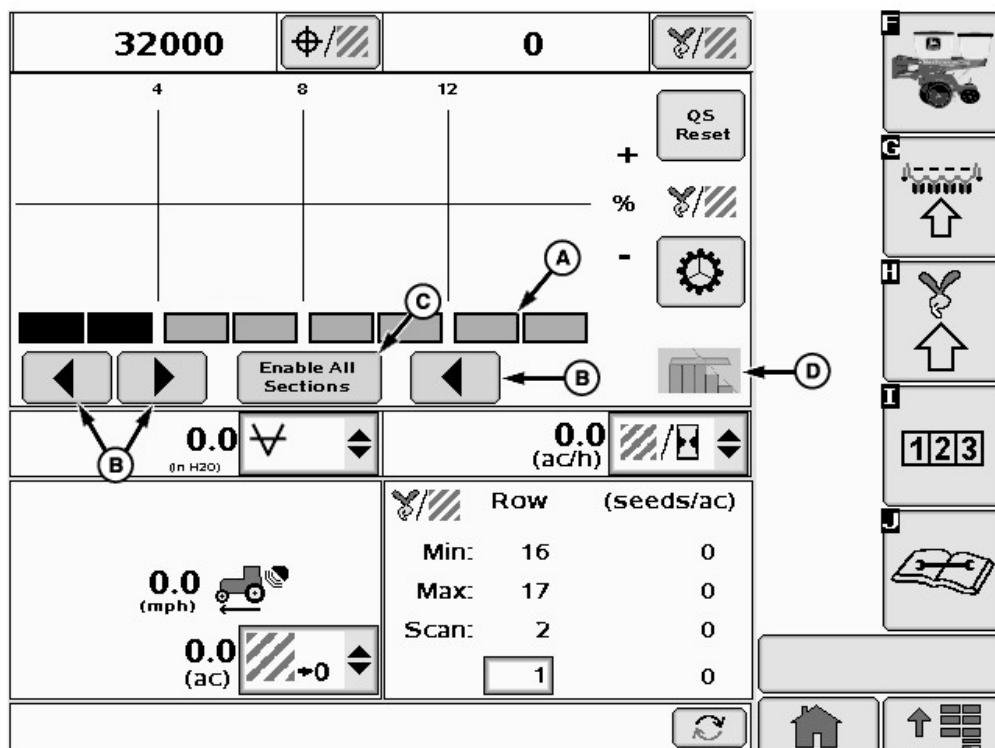
(O) Brojači i brzina prikazani su u donjem dijelu zaslona.

Traka brzog pregleda popunjenosti Redak u sredini je ciljana popunjenost. Kad se red približi gornjoj il donjoj granici upozorenja, traka za taj red postaje narančaste boje i oglašava se zvuk upozorenja zajedno s tekstualnom porukom. Ako red padne ispod dva sjemena u sekundi, traka postaje crvene boje i pojavljuje se upozorenje neuspjelog reda. Ako brzina

vožnje padne ispod 2 mph (3,2 km/h), monitor sijačice neće izračunavati popunjenost. Primijenjene Field Doc™ mape pokrivenosti neće biti izrađene u tim uvjetima. Vrh grafikona je programirana gornja granica. Dno grafikona je programirana donja granica.

WP29706,0000374-A5-08JUN12

Strojevi s RowCommand™



A67788—UN—30JUN10

A—Pokazivač pogona**B**—Gumbi za naredbe

Pokazivači (A) prikazuju aktivnost pojedinih RowCommand™ sekcija .

Odaberite gumbe (B) da biste ručno uključili ili isključili sekcije, počevši od vanjskog dijela sijačice. Odaberite gumb (C) da biste omogućili sve sekcije. Ikona kontrole sekcije (D) naznačuje sekcije koje kontrolira John Deere Section Control™.

C—Gumb za uključivanje svih**D**—Ikona kontrole sekcije (ako je ugrađeno)

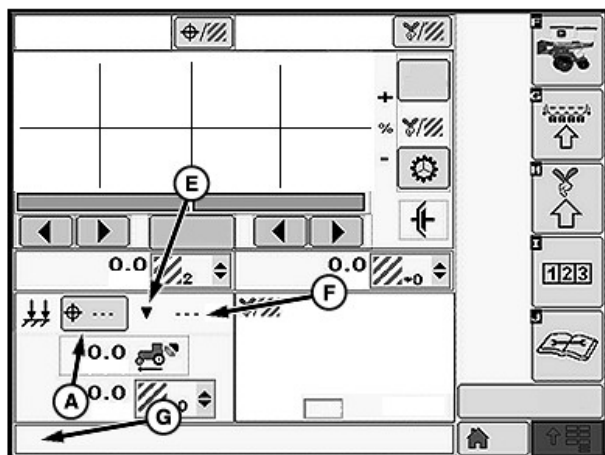
NAPOMENA: Ako više RowCommand™ spojki odjednom dobije napajanje (mjerači su odvojeni), moglo bi se pojaviti upozorenje traktora "Niski napon" uslijed ograničenog izlaza iz alternatora. Smanjite električno opterećenje ili povećajte broj okretaja motora.

RowCommand™ pokazivači (A)

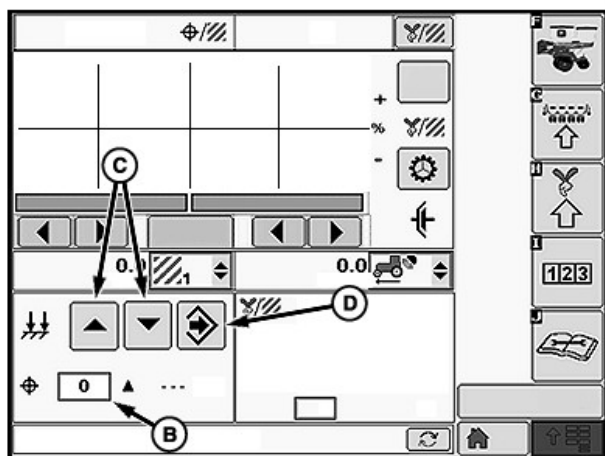
Boja pokazivača	RowCommand™ aktivnost
Zeleno	Sekcija je aktivna i sustav ju je otkrio. (Mjerač je zahvatio.)
Crno	Sekciju je ručno deaktivirao rukovatelj pomoću gumba strelica ili prekidača za isključivanje pola širine.
Neutralno s crnim obrubom	Sekciju je deaktivirao John Deere Section Control™ nalog.
Nije vidljivo	Sekcija ne reagira. Redovi nastavljaju sa sadnjom, ali sekcije se ne mogu kontrolirati pomoću RowCommand™. Pojavljuje se upozorenje o neispravnosti.

OUO6064,000064F-A5-10NOV11

Postavljanje ciljane sile pritiska s jednom točkom postavljanja



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

- A—Gumb za ciljane silu pritiskanja
 B—Okvir za unos ciljane sile pritiskanja
 C—Strelice za povećavanje i smanjivanje
 D—Unos
 E—Pokazivačke strelice
 F—Stvarna sila pritiskanja
 G—Područje za poruku upozorenja

Postavljanje ciljane sile pritiskanja

Odaberite gumb ciljane sile pritiskanja (A) da biste otvorili zaslon za unos ciljane sile pritiskanja.

Postavite ciljane silu pritiskanja jedinice reda koristeći okvir za unos ciljane sile pritiskanja (B) ili strelice za povećavanje i smanjivanje (C).

Po završetku odaberite gumb unosa (D).

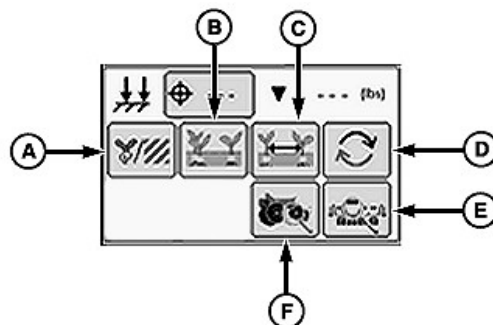
Strelice (E) su prikazane kao vizualni pokazivači da sustav povećava ili smanjuje tlak pneumatskog pritiskanja.

Stvarna sila pritiskanja (F) provjerava se u vremenskim intervalima i po potrebi automatski prilagođava kako bi odgovarala ciljanoj sili pritiskanja. Ako stvarna sila pritiskanja (F) odstupa ispod ciljane s neprihvatljivom brzinom, pojavljuju se upozorenja u području za poruke

upozorenja (G) s porukom "Provjerite pneumatsko pritiskanje radi mogućih curenja". Ovisno o ozbiljnosti curenja, prikaz stvarne sile pritiskanja (F) bit će istaknut narančastom ili crvenom bojom.

OU06064,00005C7-A5-10NOV11

Navigacijske tipke



A109636—UN—22APR21

Navigacijske tipke

- A—Tipka za popunjenost sjemena
 B—Tipka za izdvojenost sjemena
 C—Tipka za CV razmak sjemena
 D—Tipka Zaslon praćenja
 E—Tipka Pojedivosti sadilice
 F—Tipka za pojedinosti reda

Navigacijske tipke prebacuju prikaz u području zaslona Brzi pregled sadilice.

Navigacijske tipke postaju narančaste boje kada se funkcija približava ograničenju alarma, a crvene boje kada se premaši ograničenje alarma. Odaberite tipku funkcije da biste prikazali detaljne informacije. Prilagodite ograničenja alarma radi optimalnog odaziva. Pogledajte stavku Stranica postavljanja alarma i ograničenja, u sekciji SeedStar™ 2 - Početne konfiguracije sustava.)

- Tipka za popunjenost sjemena (A) (pogledajte u ovoj sekciji)
- Tipka za izdvojenost sjemena (B) (pogledajte u ovoj sekciji)
- Tipka za CV razmak sjemena (C) (pogledajte stavku Koeficijent varijacije sjemena ili Varijacija u ovoj sekciji)
- Tipka Zaslon praćenja (D): Aktiviranje automatskog praćenja zaslona.
- Tipka Pojedivosti sadilice (E) (pogledajte sekciju Pojedivosti sadilice)
- Tipka Pojedivosti reda (F) (pogledajte sekciju Pojedivosti reda)

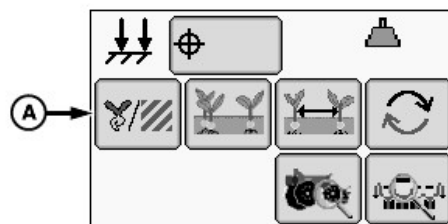
OU06074,00011DF-A5-23APR21

Popunjenost sjemena



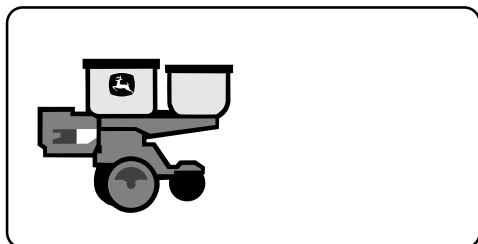
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb za popunjenost sjemena

A109637—UN—22APR21



Gumb sijačice

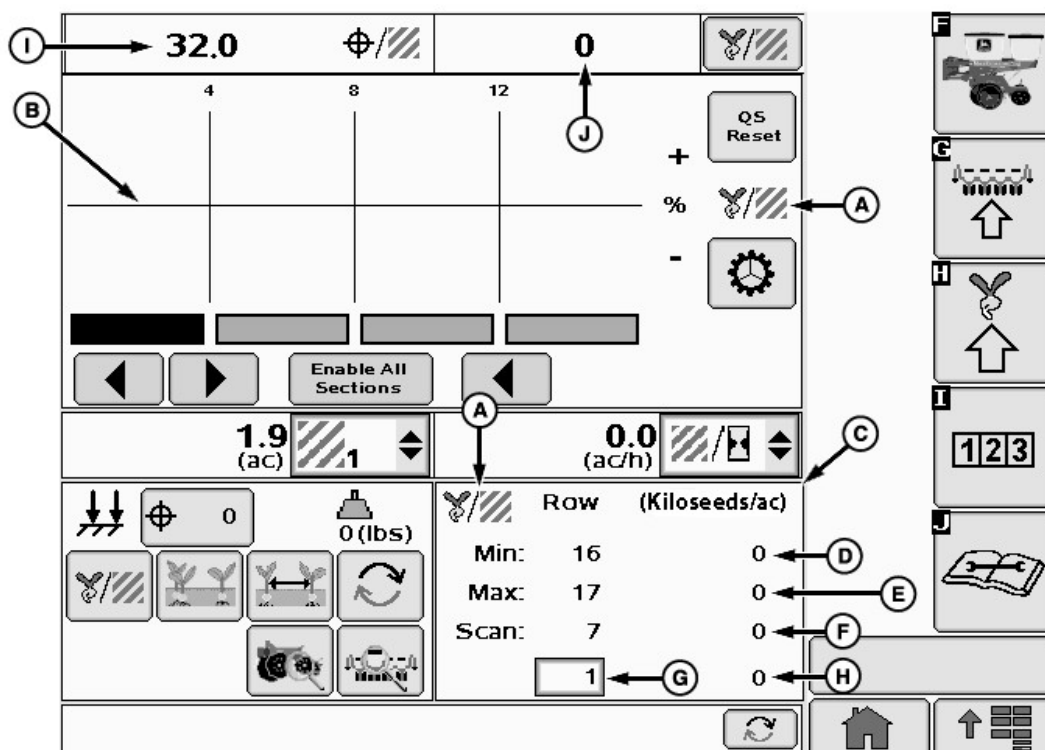
A59551—UN—08MAR07

A—Tipka za popunjenost sjemena

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Popunjenost sjemena** (A).

NAPOMENA: Sve stope popunjenosti su prikazane u mjernim jedinicama "kilosjeme" (1000 sjemena). Stopa od 32.500 sjemena prikazana je na zaslonu kao 32,5 kilosjemena.

Zaslon Popunjenost sjemena prikazuje informacije o stopi sjemena. Da biste izračunali stopu sisanja, kontroler Sadilica glavno 1 (PM1) koristi podatke iz senzora sjemena, izvora brzine traktora i širine priključnog alata.



A109638—UN—22APR21

A—Ikona za popunjenost sjemena
B—Grafikon ciljane popunjenosti
C—Pojednosti popunjenosti

D—Najmanji red (popunjenost)
E—Najveći red (popunjenost)
F—Pretraženi red (popunjenost)

G—Okvir za unos (broj reda)
H—Određeni red (popunjenost)

NAPOMENA: Pogledajte postavku ciljane, gornje i donje popunjenosti za preferencije korisnika. (Pogledajte sekciju Konfiguriranje stope sjemena.)

Grafikon ciljane popunjenosti (B) prikazuje postotak razlike između ciljane popunjenosti i ograničenja gornje i donje popunjenosti. Središnja linija je ciljane popunjenosti. Vrh grafikona je alarm gornjeg ograničenja. Dno grafikona je alarm donjeg ograničenja. Kada se red približi alarmu gornjeg ili donjeg ograničenja, popunjenost je gotovo 100% blizu ograničenja. Traka za taj red postaje narančaste boje, oglašava se zvučni alarm i prikazuje se tekstualna poruka.

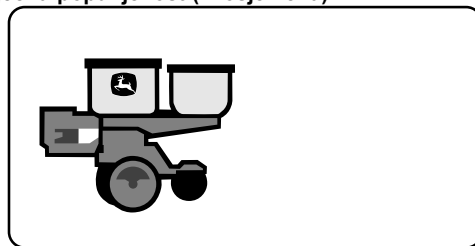
NAPOMENA: Field Doc™ mape pokrivenosti se ne izrađuju tijekom ovih uvjeta.

Ako red padne ispod dva sjemena u sekundi, traka postaje crvene boje i pojavljuje se upozorenje neuspjelog reda. Ako brza po tlu padne ispod 2 mph (3,2 km/h), popunjenost se ne nadzire.

Područje pojedinosti popunjenosti (C) sadrži informacije o određenim redovima. Dva reda s najmanjim i najvećim popunjenostima su najmanji red (D) i najveći red (E). Kontinuirano pretraživanje prikazuje popunjenost svakog pretraženog reda (F). Da biste prikazali popunjenost za određeni red (H), unesite broj reda u okvir za unos (G).

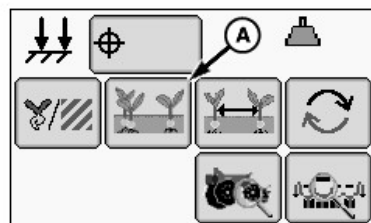
OUO6074,00011E0-A5-20APR21

I—Ciljana popunjenost (kilosjemena)
J—Prosječna popunjenost (kilosjemena)



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A109639—UN—22APR21

Gumb za izdvojenost sjemena

A—Tipka za izdvojenost sjemena

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna za sadilice s više od 48 redova.

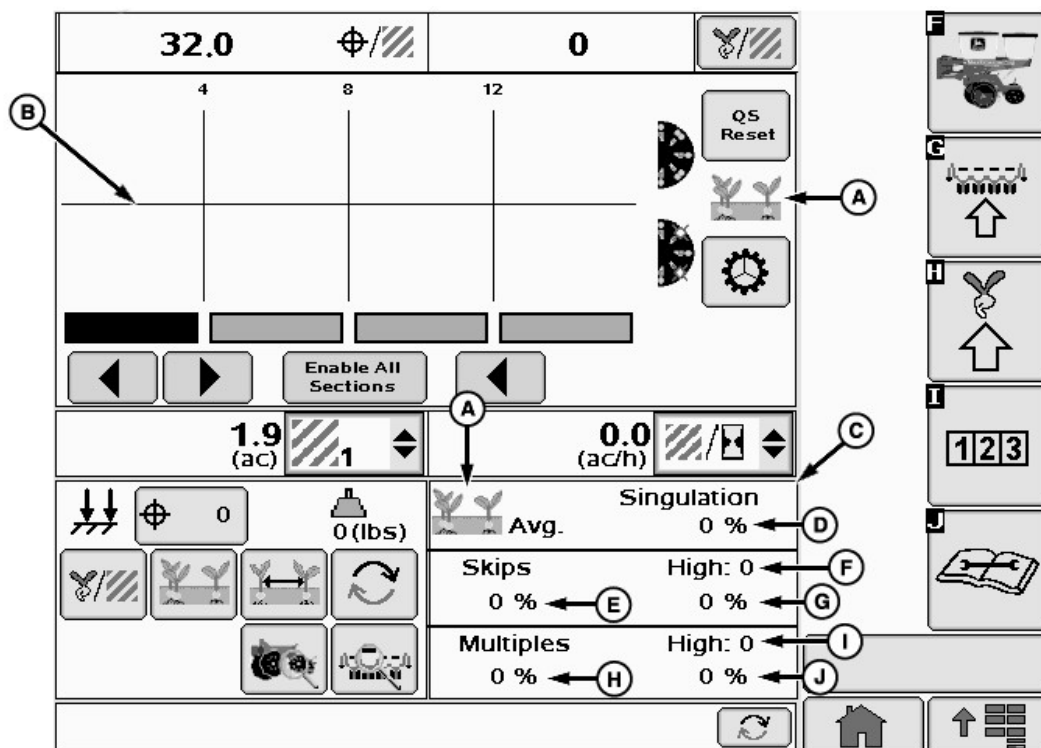
Odaberite **Izbornik >> Sadilica >> tipka Izdvojenost sjemena (A).**

Izdvojenost sjemena



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A109640—UN—22APR21

- A—Ikona za izdvojenost sjemena
 B—Grafikon izdvojenosti sjemena
 C—Zaslon pojedinosti izdvojenosti
 D—Postotak izdvojenosti (sadicica)
 E—Postotak preskakanja (sadicica)

NAPOMENA: Obzirom da se izdvojenost otkriva pri senzoru sjemena, moguća je varijacija između proklijale kulture i očitavanja senzora. Kotrljanje i poskakivanje sjemena u brazdi (uobičajeno kod prevelikih brzina po tlo) uzrokuje manju dosljednost razmaka sjemena u odnosu na onu koju naznačuje nadzor.

Zaslon Izdvojenost sjemena rukovatelju pruža informacije o učinkovitosti izdvojenosti za svaki mjerac sjemena. Da biste utvrdili preskakanje sjemena ili višestruko sjemenje, kontroler Sadicica glavno 1 (PM1) mjeri vrijeme svakog sjemena na senzoru.

Grafikon izdvojenosti sjemena (B) prikazuje postotak višestrukih i preskakanja. Srednja linija je savršeno izdvajanje (nula preskakanja i nula višestrukih).

Kada su trake grafikona iznad srednje linije, postotak dvostrukih se povećava. Kada su trake grafikona ispod srednje linije, postotak preskakanja se povećava. Trake grafikona se pojavljuju podjednako iznad i ispod srednje linije kada nepravilno prilagođen mjerac ima i dvostruke i preskakanja.

Da biste poboljšali učinkovitost izdvajanja, odaberite pravilan disk sjemena za kulturu koja se sadi, prilagodite razinu vakuuma, prilagodite eliminator dvostrukog (ako se koristi) i upotrijebite pravilnu količinu maziva za

- F—Broj reda (najviše preskakanja)
 G—Postotak preskakanja (visoki red)
 H—Postotak višestrukih (sadicica)
 I—Broj reda (najviše višestrukih)
 J—Postotak višestrukih (visoki red)

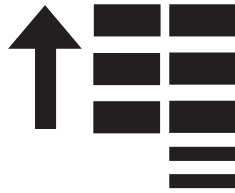
mjerac. Za prilagođavanje i preporuke mjeraca pogledajte vaše Tablice brzina i priručnik za postavljanje.

Zaslon pojedinosti izdvojenosti (C) prikazuje specifične informacije vezane uz grafikon s trakama.

- Postotak izdvojenosti (D) je prosjek za sve redove. Savršena izdvojenost je 100 %.
- Postotak preskakanja (E) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (F) s najvećim postotkom preskakanja (G).
- Postotak višestrukih (H) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (I) s najvećim postotkom višestrukih (J).

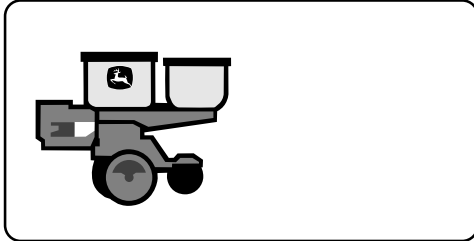
OUO6074,00011E1-A5-20APR21

Koeficijent varijacije za razmak sjemena



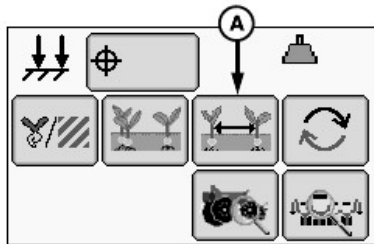
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



Tipka koeficijenta varijacije

A109641—UN—22APR21

A—Tipka koeficijenta varijacije

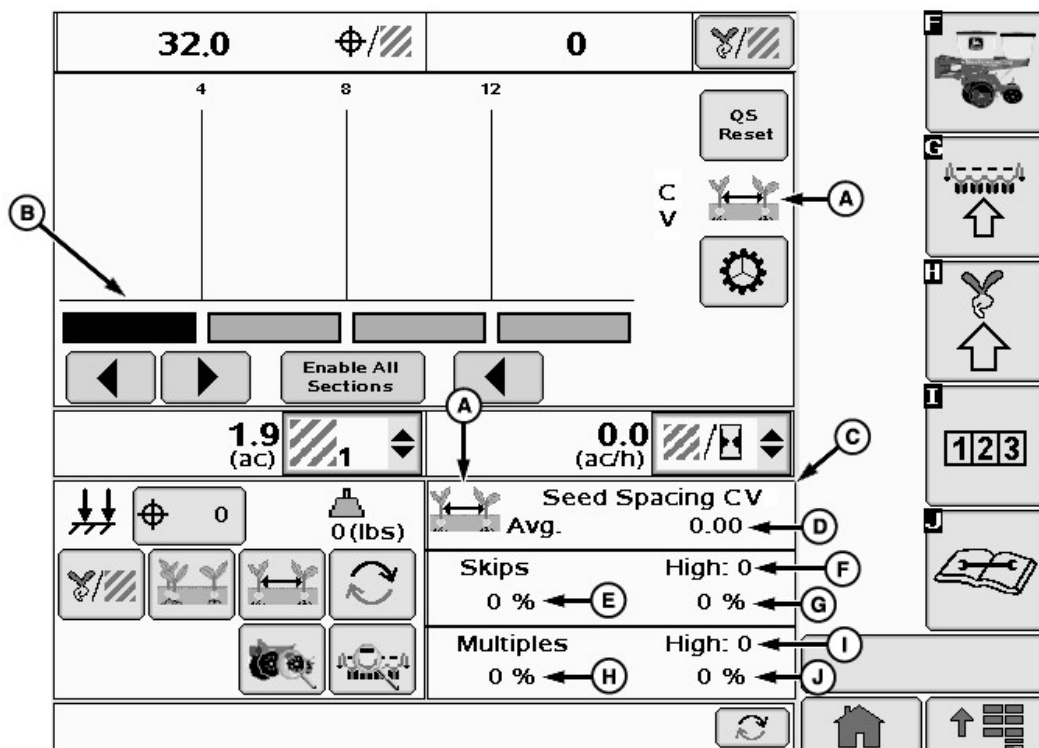
NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna za sadilice s više od 48 redova.

Mjerenja koeficijenta varijacije (CV) dostupna su samo za ciljane stope sjemena ispod 40 sjemena po sekundi pri 13 km/h (8 mph). Primjerice, nisu prikazane ciljane stope sjemena iznad 148 250 sjemena/hektaru na redovima od 76 cm (60 000 sjemena/ralu na redovima od 30 inča). Ciljane stope sjemena iznad 40 sjemena u sekundi pri 13 km/h (8 mph) prikazuju crtice (- -) umjesto vrijednosti CV.

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Koeficijenta varijacije**.

Koeficijent varijacije (CV) je vrijednost koja predstavlja dosljednost razmaka sjemena na osnovu očitavanja senzora. Koeficijent varijacije razmaka sjemena je izračunata razlika između varijacija razmaka sjemena i prosječnog razmaka sjemena. Koeficijent varijacije se izražava kao decimalni broj, gdje manji brojevi naznačuju dosljedniji razmak sjemena. Zaslom Koeficijent varijacije rukovatelju pruža informacije o učinkovitosti razmaka sjemena.

Kontroler Sadilica glavno 1 (PM1) mjeri dosljednost vremena između otkrivenog sjemena i senzora sjemena. Vrijeme sjemena koristi se za izračunavanje koeficijenta varijacije (CV) razmaka sjemena.



A109642—UN—22APR21

- A—Ikona koeficijenta varijacije
 B—Grafikon koeficijenta varijacije
 C—Zaslon pojedinosti koeficijenta varijacije
 D—Koeficijent varijacije (sadilica)
 E—Postotak preskakanja (sadilica)

Zaslon koeficijenta varijacije (C) prikazuje specifične informacije vezane uz grafikon s trakama.

- Koeficijent varijacije (D) je prosjek za sve redove.
- Postotak preskakanja (E) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (F) s najvećim postotkom preskakanja (G).
- Postotak višestrukih (H) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (I) s najvećim postotkom višestrukih (J).

- F—Broj reda (najviše preskakanja)
 G—Postotak preskakanja (visoki red)
 H—Postotak višestrukih (sadilica)
 I—Broj reda (najviše višestrukih)
 J—Postotak višestrukih (visoki red)

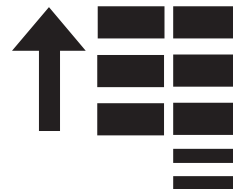
NAPOMENA: Obzirom da se mjerenja CV uzimaju na senzoru sjemena, moguća je varijacija između proklijale kulture i očitavanja senzora. Kotrljanje i poskakivanje sjemena u brazdi (uobičajeno kod prevelikih brzina po tlu) uzrokuje manju dosljednost razmaka sjemena u odnosu na onu koju naznačuje nadzor.

OUO6074,00011E2-A5-22APR21

Visina trake koeficijenta varijacije se povećava sa smanjivanjem dosljednosti razmaka. Vrh grafikona naznačuje CV od 0,50. U tipičnim uvjetima sadnje, rukovatelj očekuje mjerenja CV u rasponu od 0,10 do 0,30. Vrijednosti koeficijenta varijacije variraju kod različitih kulture, diskova sjemena, uvjeta sadnje i brzina po tlu. Performanse razmaka sjemena provjerite putem provjera popunjenosti i razmaka u tlu.

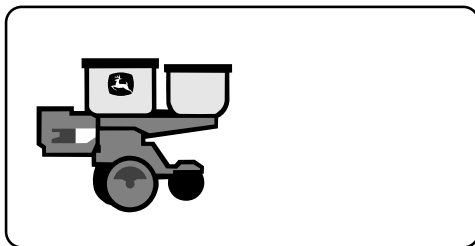
Da biste poboljšali opće performanse razmaka sjemena, pobrinite se da su mjeraci sjemena pravilo prilagođeni i da pravilo rade. Provjerite sva očitavanja mjeraca sjemena, prilagodite silu pritiskanja jedinice reda i prilagodite silu kotača za zatvaranje. Smanjite brzinu vožnje po tlu kada je to potrebno.

Pojedinosti reda



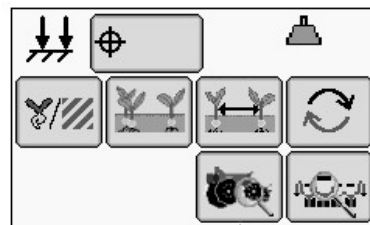
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



A

Tipka Pojedivosti reda

A109643—UN—22APR21

A—Tipka Pojedivosti reda

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Pojedivosti reda**.

Planter - Totals

Row Details	
	← A
Row	1 ← B
Population	0 (Kiloseeds/ac) ← C
Singulation	0 % ← D
Multiples	0 % ← E
Skips	0 % ← F
Seed Spacing CV	0.00 ← G
Average Spacing	0.0 (in) ← H
← I	

A109644—UN—22APR21

A—Napredovanje reda
B—Okvir za unos reda
C—Popunjenost
D—Izdvojenost
E—Višestruki

F—Preskakanja
G—Koeficijent varijacije za razmak sjemena
H—Prosječni razmak
I—Povratak na glavni zaslon

Ovaj zaslon prikazuje podatke aktivne sadnje u odabranom redu. Da biste pomicali kroz svaki red, odaberite tipku Napredovanje reda (A). Da biste prikazali određeni red, odaberite okvir za unos reda (B) i unesite broj reda.

Popunjenost (C) je prikazana u mjernim jedinicama "kilosjeme" (1000 sjemena). Stopa od 32.500 sjemena prikazana je na zaslonu kao 32,5 kilosjemena.

Izdvojenost (D) prikazuje postotak pojedinačnog sjemena. Savršena izdvojenost je 100 %.

Višestruki (E) prikazuje postotak višestrukih sjemena.

Preskakanje (F) prikazuje postotak izostavljenog sjemena.

Koeficijent varijacije razmaka sjemena (G) prikazuje vrijednost koja predstavlja dosljednost razmaka.

Prosječni razmak (H) prikazuje prosječnu udaljenost između sjemena.

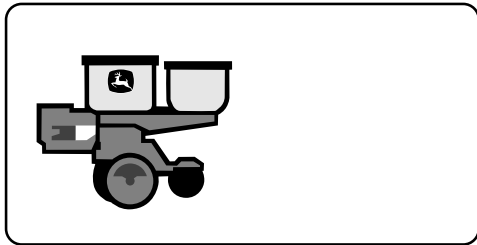
OOU6074,00011E3-A5-22APR21

Pojedinosti sadilice



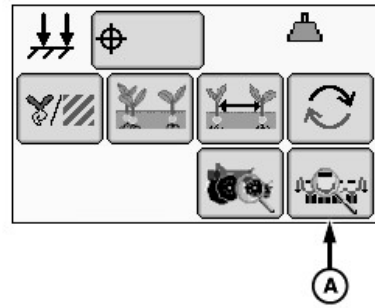
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07

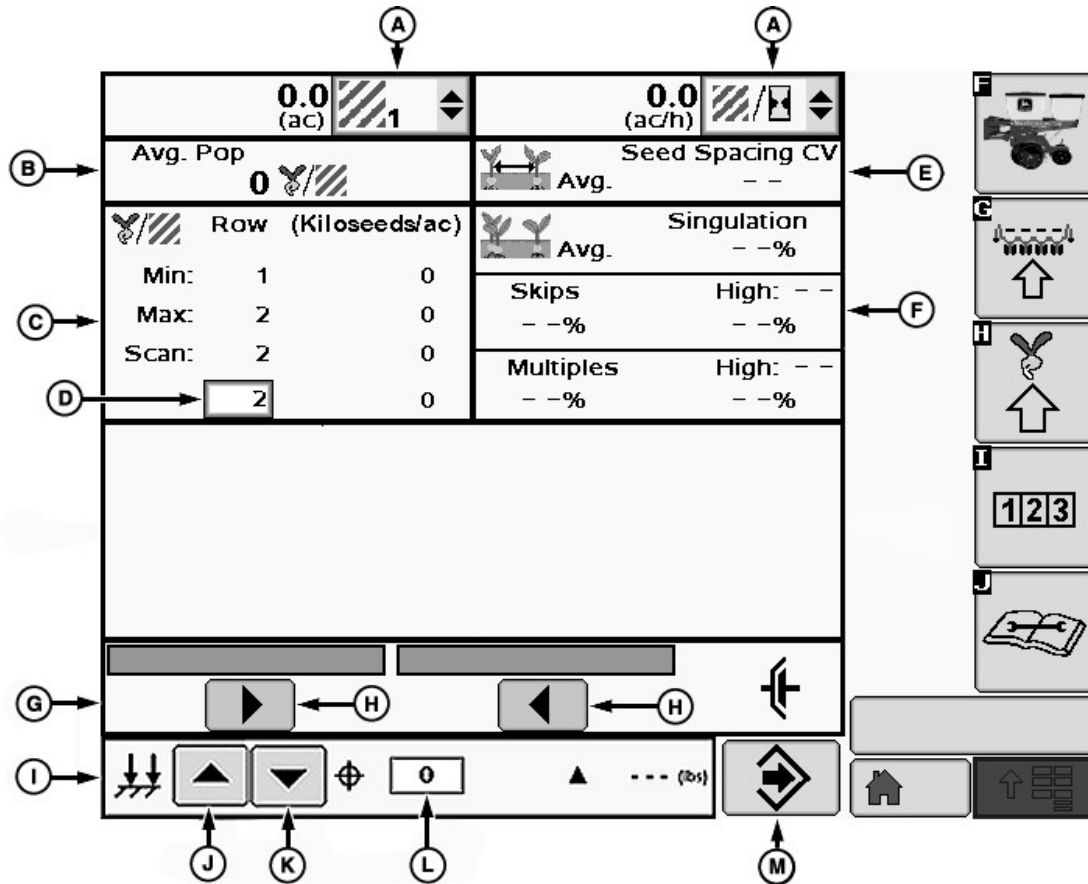


A109645—UN—22APR21

Tipka za stranicu s pojedinostima sadilice

A—Tipka za stranicu s pojedinostima sadilice

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Stranica pojedinosti sadilice**.



A109646—UN—26APR21

- A—Okviri s popisima
 B—Prosječna popunjenost
 C—Popunjenost sjemena
 D—Okvir za unos odabira reda
 E—Koeficijent varijacije za razmak sjemena
 F—Izdvojenost sjemena
 G—Kontrola sekcije

Zaslon s pojedinostima sadilica prikazuje informacije o aktivnoj sadnji. Zaslon se ne ažurira dok je sadilica zaustavljena. Kada sadilica započne s kretanje, zaslon se nastavlja ažurirati.

Stranica s pojedinostima sadilice sadrži:

Okviri s popisima (A) i (B) prikazuju sljedeće informacije i opcije. Odaberite okvir da biste odabrali neko.

- Područje polja 0
- Područje polja 1
- Područje polja 2
- Površina na sat
- Očitavanje senzora vakuuma
- Brzina traktora

Područje Popunjenost sjemena (C) prikazuje sljedeće informacije i opcije za ispisane redove.

- Red s najmanjom popunjenosti (najniže).
- Red s najvećom popunjenosti (najviše).
- Popunjenost svakog reda (pretraženo).

- H—Ručno upravljanje
 I—Pneumatsko pritiskanje
 J—Povećanje koraka
 K—Smanjenje koraka
 L—Cilj pneumatske sile pritiskanja
 M—Povratak na glavni zaslon

- Popunjenost za red unesen u okviru za unos (D).

Koeficijent varijacije razmaka sjemena (E) je prosjek za sve redove.

Područje izdvojenosti sjemena (F) prikazuje sljedeće informacije.

- Postotak izdvojenosti je prosjek za sve redove.
- Postotak preskakanja je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda s najvećim postotkom preskakanja.
- Postotak višestrukih je prosjek za sve redove.
- Broj reda s najvećim postotkom višestrukih.

Kontrola sekcije (G) prikazuje sljedeće informacije i opcije.

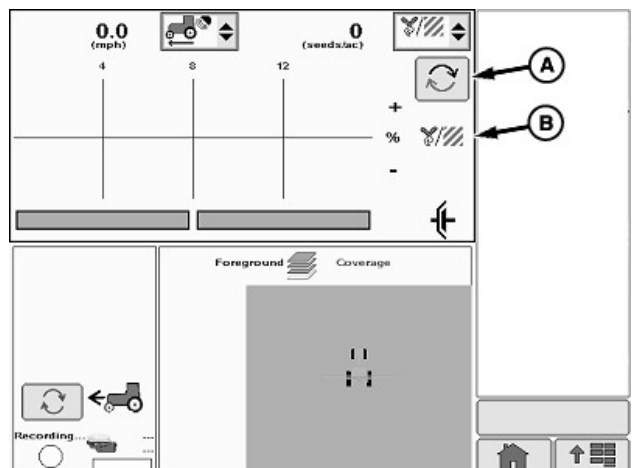
- Aktivni i onemogućeni redovi ili sekcije.
- Red koji je onemogućen
- Tipke za ručno upravljanje (H).

Pneumatsko pritiskanje (I) prikazuje sljedeće informacije i opcije.

- Tipka povećanja koraka (J) povećava silu pritiskanja za iznos koji je unesen tijekom postavljanja sile pritiskanja.
- Tipka smanjenja koraka (K) smanjuje silu pritiskanja za iznos koji je unesen tijekom postavljanja sile pritiskanja.
- Okvir za unos ciljanog pneumatskog pritiskanja
- Polje iznosa stvarnog pneumatskog pritiskanja

Odaberite okvir za unos i unesite cilj pneumatske sile pritiskanja (L).

OUO6074,00011E4-A5-23APR21



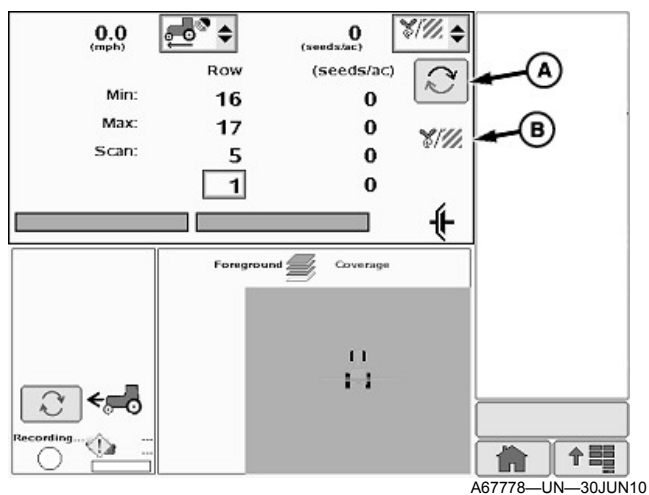
A67779—UN—30JUN10

Način brzog pregleda sijačice

Prikaz preko pola zaslona

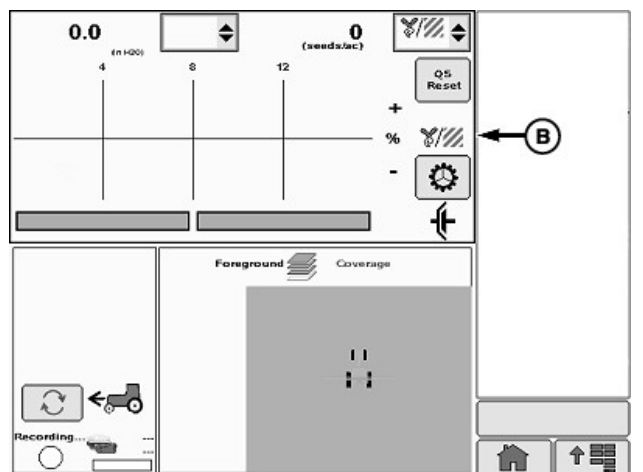
NAPOMENA: Prikaz preko pola zaslona i višestruke početne stranice dostupne su samo kad se John Deere™ SeedStar™ 2 monitor koristi uz John Deere™ Greenstar™ zaslon.

NAPOMENA: Prikaz preko pola zaslona mora se postaviti pomoću upravitelja izgledom.



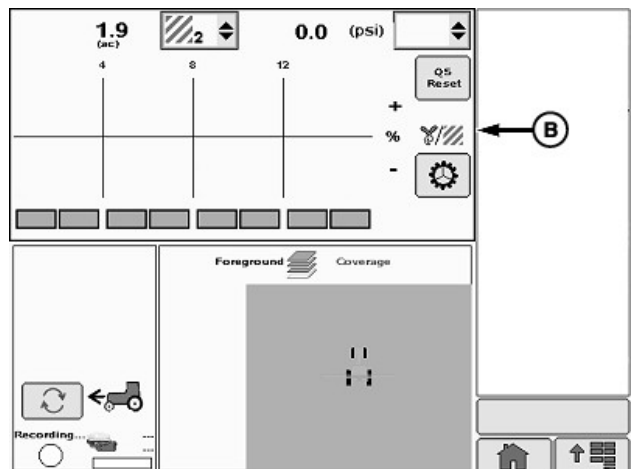
A67778—UN—30JUN10

Način pretraživanja



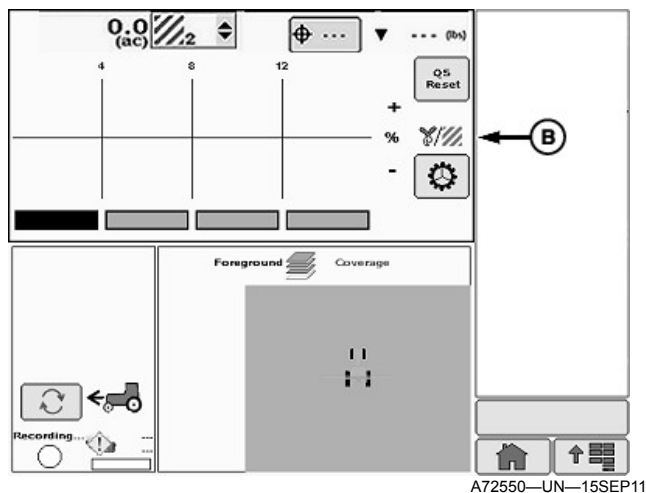
A67787—UN—30JUN10

Brzi pregled sijačice (pogon varijabilne stope)



A67789—UN—30JUN10

Brzi pregled sijačice (RowCommand™)



Brzi pregled sijačice (pneumatsko pritiskanje s jednom točkom postavljanja)

A—Gumb za prebacivanje

B—Pola zaslona

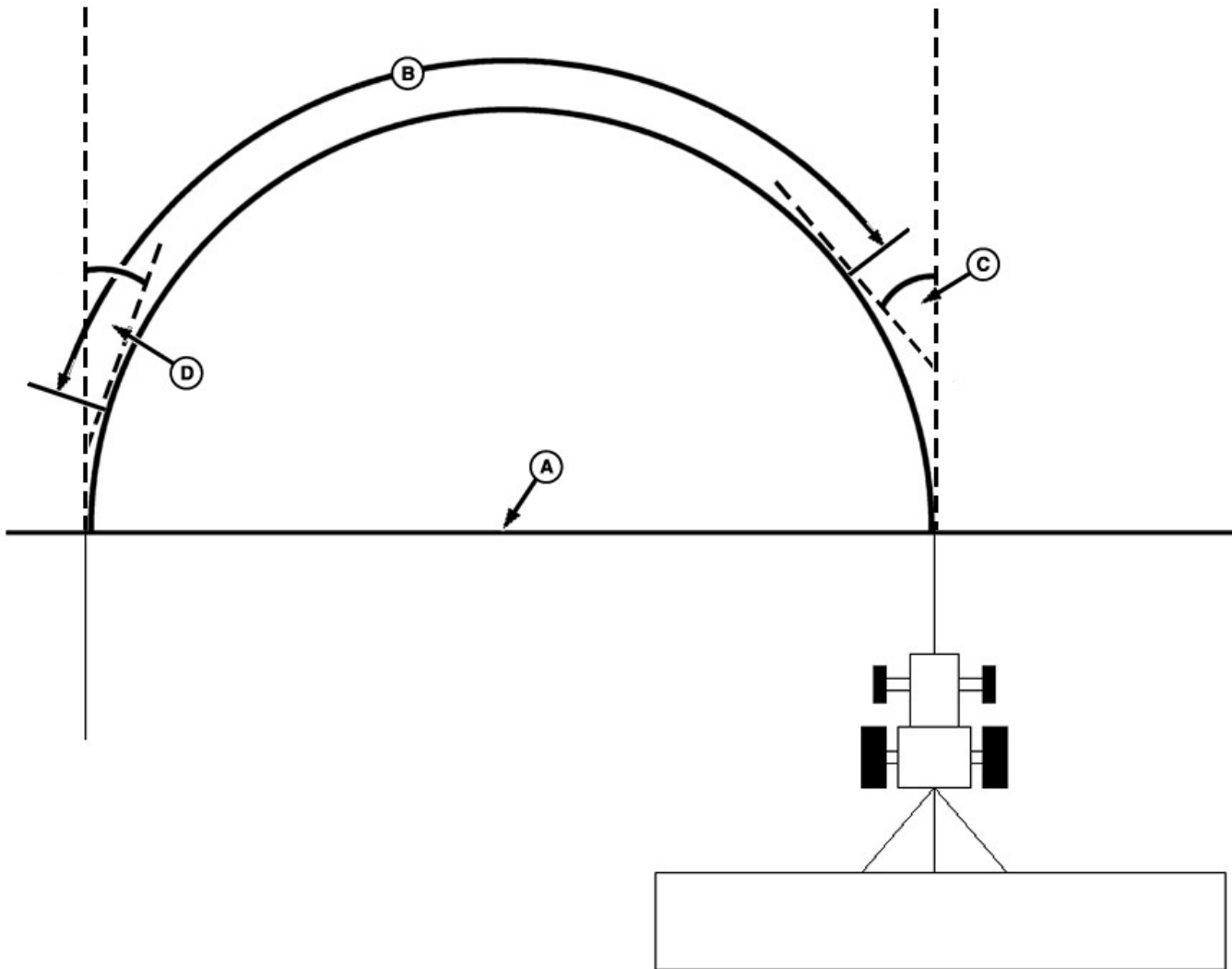
Odaberite gumb za prebacivanje (A) da biste prebacili između načina pretraživanja u način brzog pregleda sijačice. Kad je odabran prikaz preko pola zaslona (B), na zaslonu je prikazano manje informacija. Poruke pogreške ne prikazuju se kod prikaza preko pola zaslona. Vratite se na prikaz preko cijelog zaslona da biste pregledali poruke pogreške kad zvučno upozorenje signalizira na pogrešku.

Da biste postavili izgled zaslona, pogledajte stavku UPRAVITELJ IZGLEDOM ZASLONA u odjeljku Korištenje monitora.

Da biste pristupili načinu preko cijelog zaslona i pristupili programibilnim tipkama za konfiguriranje, ukupne vrijednosti i dijagnostiku, odaberite **Izbornik >> Sijačica**.

OUO6064,00005EA-A5-10NOV11

Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju



A62927—UN—24JUL08

A—Predbrežja
B—Sprječavanje upozorenja

Kod rada sa zaslonom John Deere™ GreenStar™ i koristeći John Deere™ proizvode za navođenje, upozorenja nadziranja sjemena preko cijelog zaslona mogu se spriječiti (B) kod izvođenja zaokreta na predbrežjima (A).

Da biste omogućili sprječavanje upozorenja sjemena kod pogleda u zavoju, potrebno je označiti potvrdni okvir **Pogled u zavoju** u postavkama GreenStar™2 Pro Guidance.

Kod omogućavanja pogleda u zavoju događa se sljedeće:

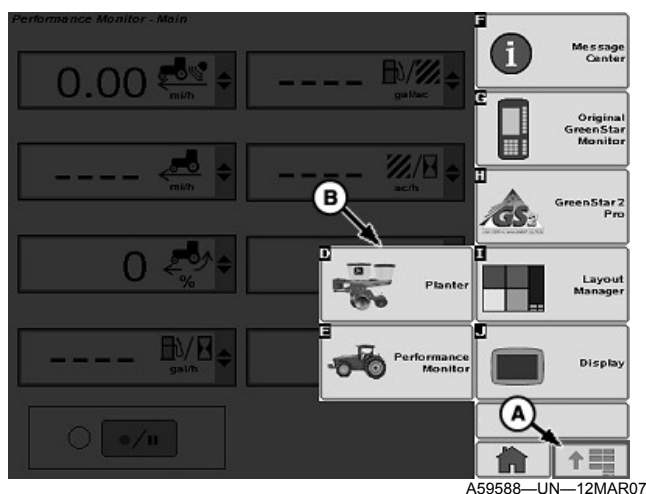
- Sprječavanje upozorenja sjemena i pogled u zavoju započinju kad se traktor zaokrene za 45 stupnjeva (C) od trenutnog prolaska koristeći ravnu putanju.

C—Sprječavanje započinje 45 stupnjeva ranije
D—Sprječavanje završava 13 stupnjeva kasnije

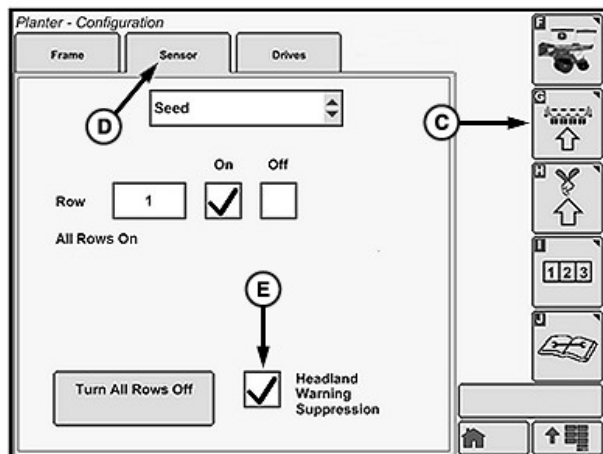
- Pogled u zavoju završava kad se traktor nađe unutar 13 stupnjeva (D) od sljedećeg prolaska.
- Sprječavanje upozorenja sjemena završava tri sekunde nakon što pogled u zavoju nestane sa zaslona.
- Upozorenja se sprječavaju na najdulje 22 sekunde.

OUO6064.00001F9-A5-09JUL10

Sprječavanje upozorenja predbrežja



A59588—UN—12MAR07



A72705—UN—20SEP11

- A—Gumb za izbornik
B—Gumb sijačice
C—Programibilna tipka za konfiguriranje
D—Kartica senzora
E—Okvir

Sprječavanje upozorenja predbrežja sprječava SAMO upozorenje redova u kojima se ne sadi kad senzor ili prekidač visine naznači da je okvir sijačice podignut. Ono ne onemogućava bilo koje drugo upozorenje sijačice.

Da biste omogućili sprječavanje upozorenja predbrežja:

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor**.

Postavite kvačicu u okviru Sprječavanje upozorenja predbrežja (E).

Uklonite kvačicu iz okvira da biste onemogućili sprječavanje upozorenja predbrežja.

Na sijačicama **pogonjenim preko kotača bez RowCommand™**, senzor visine MORA se ugraditi i kalibrirati da bi sprječavanje upozorenja predbrežja moglo funkcionirati. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.

Sijačice opremljene pogonom varijabilne stope i sijačice pogonjene preko kotača opremljene sa sustavom RowCommand™ imaju ugrađen senzor visine.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Frame—Okvir

Sensor—Senzor

Drives—Pogoni

Seed—Sjeme

Row—Red

On—Uključeno

Off—Isključeno

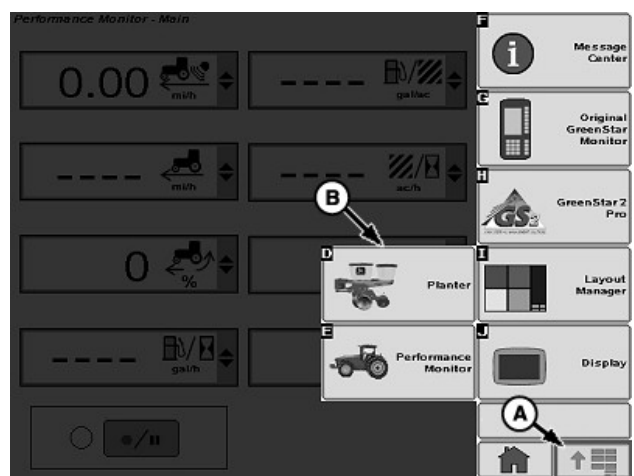
All Rows On—Svi redovi uključeni

Turn All Rows Off—Isključivanje svih redova

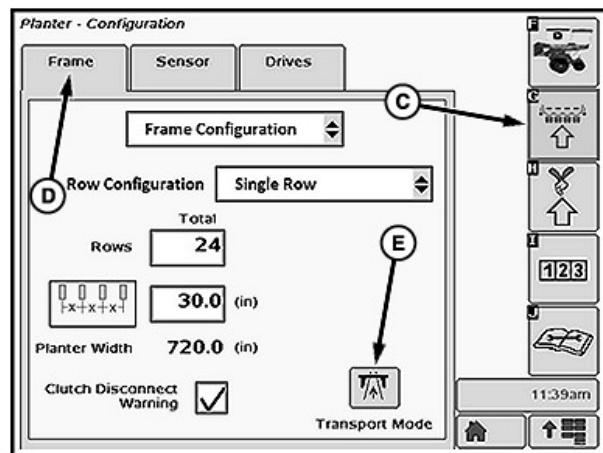
Headland Warning Suppression—Sprječavanje upozorenja predbrežja

OU06064,00005F6-A5-10NOV11

Način transporta



A59588—UN—12MAR07



A72577—UN—15SEP11

- A—Gumb za izbornik
B—Gumb sijačice
C—Programibilna tipka za konfiguriranje
D—Kartica okvira

E—Programibilna tipka za način transporta

Transportni način postavlja kontroler sijačice u način mirovanja. Sijačica ne šalje upozorenja i nema nikakvih funkcionalnosti dok se način transporta ne onemogući.

Da biste omogućili način transporta:

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Okvir**.

Odaberite programibilnu tipka za način transporta (E).

Da biste onemogućili način transporta, odaberite programibilnu tipka za način transporta na zaslonu i monitor se vraća na stranicu rada.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Frame—Okvir

Sensor—Senzor

Drives—Pogoni

Frame Configuration—Konfiguriranje okvira

Row Configuration—Konfiguriranje reda

Single Row—Jedan red

Rows—Redovi

Total—Ukupno

Planter Width—Širina sijačice

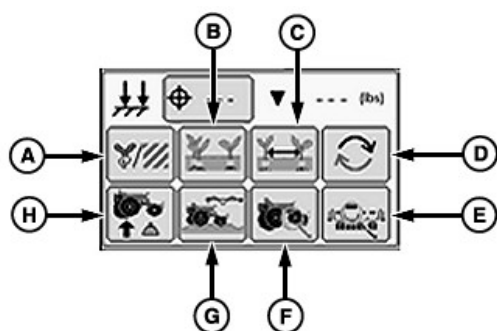
Clutch Disconnect Warning—Upozorenje otpuštene spojke

Transport Mode—Način transporta

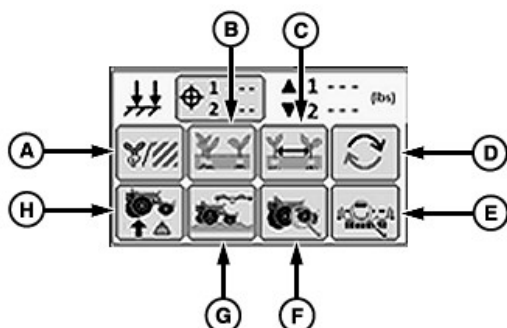
OUO6064,00005F7-A5-10NOV11

SeedStar™ XP glavni zasloni rada

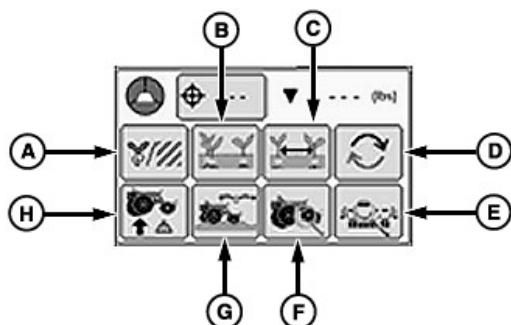
SeedStar™ XP navigacijske tipke



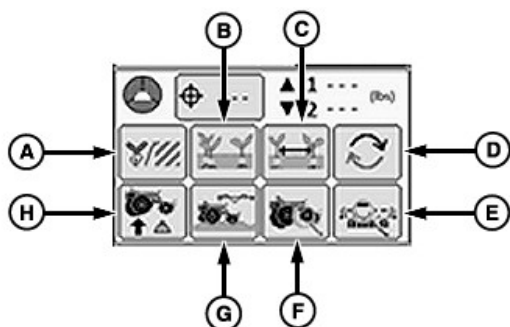
A72578—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigacijske tipke (sila pritiskanja s jednom postavnom točkom)



A72579—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigacijske tipke (sila pritiskanja s dvije postavne točke)



A72580—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigacijske tipke (aktivna sila pritiskanja, jedan senzor)



A72581—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigacijske tipke (aktivna sila pritiskanja, dva senzora)

- C—Tipka za CV razmak sjemena
- D—Tipka Zaslon praćenja
- E—Tipka Pojedivosti sadilice
- F—Tipka za pojedinosti reda
- G—Tipka za dinamiku vožnje
- H—Tipka za silu pritiskanja jedinice reda

NAPOMENA: Ovaj odjeljak pojašnjava rad i značajke opcionalnog sustava nadziranja SeedStar™ XP.

Navigacijske tipke prebacuju prikaz u području zaslona Brzi pregled sadilice.

Navigacijske tipke postaju narančaste boje kada se funkcija približava ograničenju alarma, a crvene boje kada se premaši ograničenje alarma. Odaberite tipku funkcije da biste prikazali detaljne informacije . Prilagodite ograničenja alarma radi optimalnog odaziva. Pogledajte stavku Stranica postavljanja alarma i ograničenja, u sekciji SeedStar™ 2 - Početne konfiguracije sustava.)

- Tipka za popunjenost sjemena (A) (pogledajte u ovoj sekciji)
- Tipka za izdvojenost sjemena (B) (pogledajte u ovoj sekciji)
- Tipka za CV razmak sjemena (C) (pogledajte stavku Koeficijent varijacije sjemena ili Varijacija u ovoj sekciji)
- Tipka Zaslon praćenja (D): Aktiviranje automatskog praćenja zaslona.
- Tipka Pojedivosti sadilice (E) (pogledajte sekciju Pojedivosti sadilice)
- Tipka Pojedivosti reda (F) (pogledajte sekciju Pojedivosti reda)
- Tipka za dinamiku vožnje (G) (pogledajte stavku Dinamika vožnje u ovoj sekciji)
- Tipka za silu pritiskanja jedinice reda (H) (pogledajte stavku Sila pritiskanja u ovoj sekciji)

OOU6064,00005EC-A5-22APR21

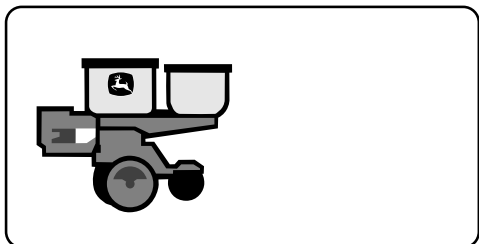
Popunjenost sjemena



Izbornik

A59325—UN—19FEB07

- A—Tipka za popunjenost sjemena
- B—Tipka za izdvojenost sjemena

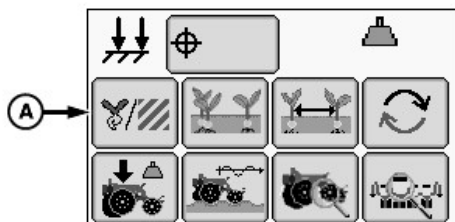


Gumb sijačice

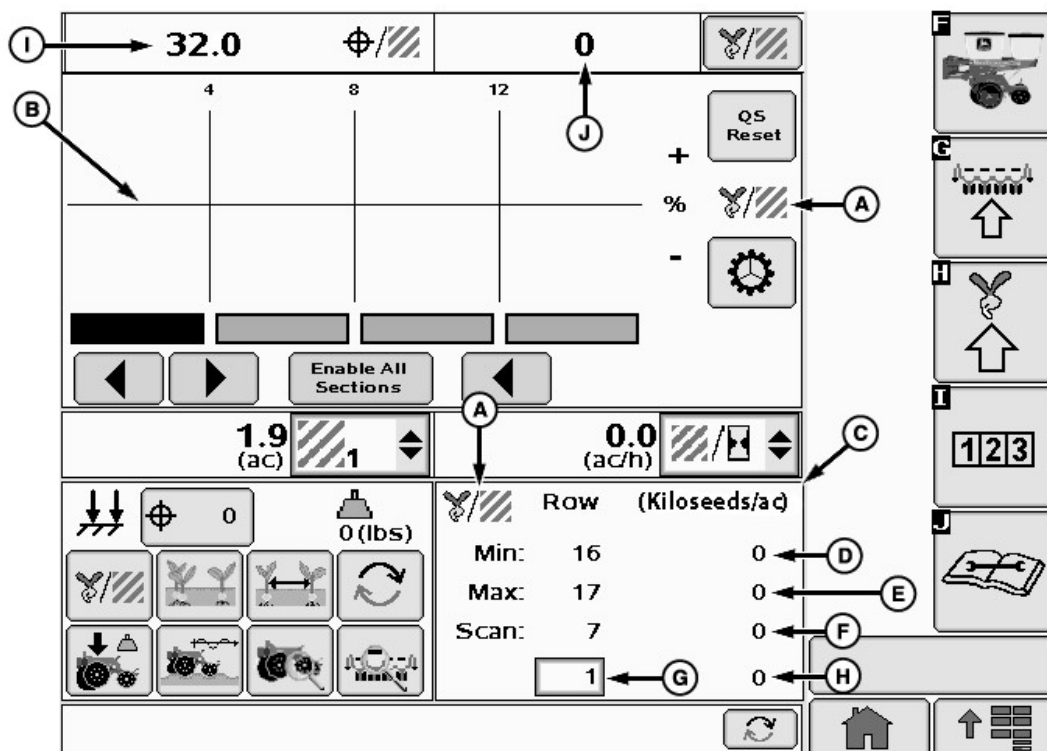
Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Popunjenost sjemena** (A).

NAPOMENA: Sve stope popunjenosti su prikazane u mjernim jedinicama "kilosjeme" (1000 sjemena). Stopa od 32.500 sjemena prikazana je na zaslonu kao 32,5 kilosjemena.

Zaslon Popunjenost sjemena prikazuje informacije o stopi sjemena. Da biste izračunali stopu sijanja, kontrolor Sadičica glavno 1 (PM1) koristi podatke iz senzora sjemena, izvora brzine traktora i širine priključnog alata.



Gumb za popunjenost sjemena



A—Ikona za popunjenost sjemena
B—Grafikon ciljne popunjenosti
C—Pojediniosti popunjenosti
D—Najmanji red (popunjenost)
E—Najveći red (popunjenost)

F—Pretraženi red (popunjenost)
G—Okvir za unos (broj reda)
H—Određeni red (popunjenost)
I—Ciljana popunjenost (kilosjemena)
J—Prosječna popunjenost (kilosjemena)

NAPOMENA: Pogledajte postavku ciljane, gornje i donje popunjenosti za preferencije korisnika. (Pogledajte sekciju Konfiguriranje stope sjemena.)

Grafikon ciljane popunjenosti (B) prikazuje postotak razlike između ciljane popunjenosti i ograničenja gornje i donje popunjenosti. Središnja linija je ciljana popunjenost. Vrh grafikona je alarm gornjeg ograničenja. Dno grafikona je alarm donjeg ograničenja. Kada se red približi alarmu gornjeg ili donjeg ograničenja, popunjenost je gotovo 100% blizu ograničenja. Traka za taj red postaje narančaste boje, oglašava se zvučni alarm i prikazuje se tekstualna poruka.

Ako red padne ispod dva sjemena u sekundi, traka postaje crvene boje i pojavljuje se upozorenje neuspjelog reda.

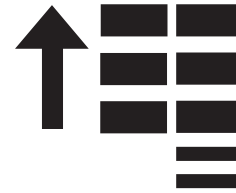
NAPOMENA: Field Doc™ mape pokrivenosti se ne izrađuju kada je nadzor popunjenosti zaustavljen.

Ako brza po tlu padne ispod 2 mph (3,2 km/h), popunjenost se ne nadzire.

Područje pojedinosti popunjenosti (C) sadrži informacije o određenim redovima. Dva reda s najmanjim i najvećim popunjenostima su najmanji red (D) i najveći red (E). Kontinuirano pretraživanje prikazuje popunjenost svakog pretraženog reda (F). Da biste prikazali popunjenost za određeni red (H), unesite broj reda u okvir za unos (G).

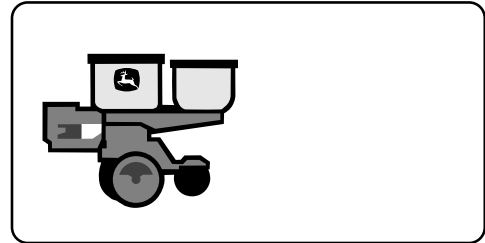
WP29706,0000375-A5-22APR21

Izdvojenost sjemena



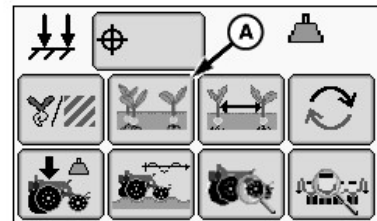
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



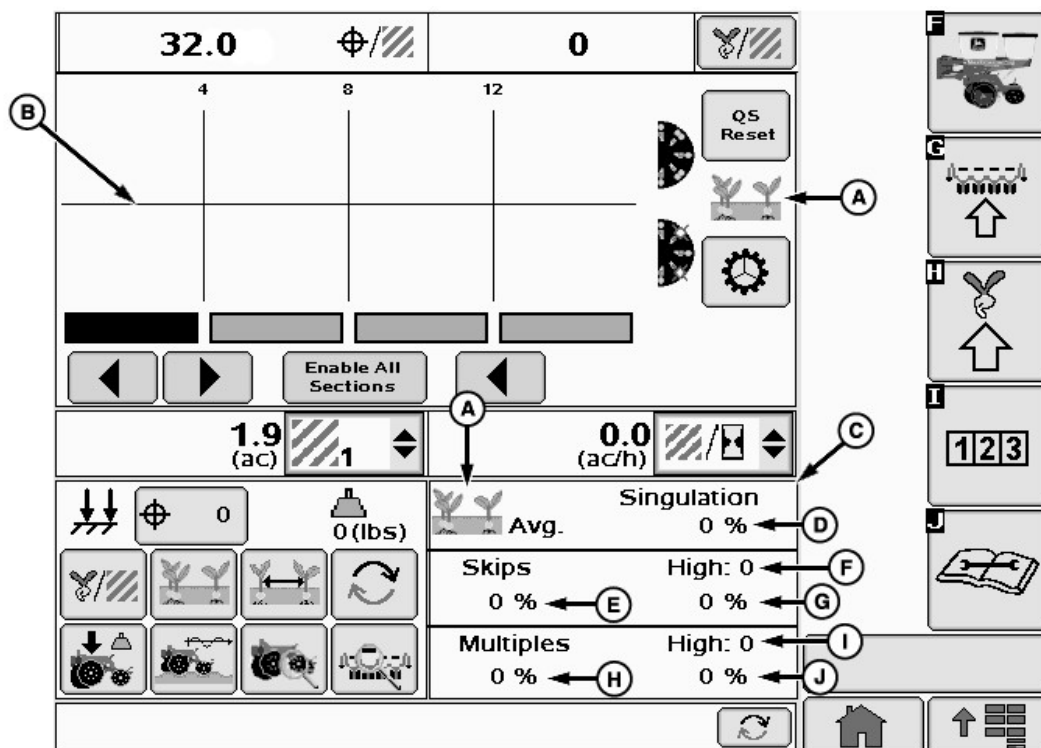
Gumb za izdvojenost sjemena

A67121—UN—12MAY10

A—Tipka za izdvojenost sjemena

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna za sadilice s više od 48 redova.

Odaberite **Izbornik >> Sadilica >> tipka Izdvojenost sjemena (A)**.



A109653—UN—23APR21

- A—Ikona za izdvojenost sjemena
 B—Grafikon izdvojenosti sjemena
 C—Zaslon pojedinosti izdvojenosti
 D—Postotak izdvojenosti (sadičica)
 E—Postotak preskakanja (sadičica)

NAPOMENA: Obzirom da se izdvojenost otkriva pri senzoru sjemena, moguća je varijacija između prokljale kulture i očitavanja senzora. Kotrljanje i poskakivanje sjemena u brazdi (uobičajeno kod prevelikih brzina po tlo) uzrokuje manju dosljednost razmaka sjemena u odnosu na onu koju naznačuje nadzor.

Zaslon Izdvojenost sjemena rukovatelju pruža informacije o učinkovitosti izdvojenosti za svaki mjerac sjemena. Da biste utvrdili preskakanje sjemena ili višestruko sjemenje, kontroler Sadičica glavno 1 (PM1) mjeri vrijeme svakog sjemena na senzoru.

Grafikon izdvojenosti sjemena (B) prikazuje postotak višestrukih i preskakanja. Srednja linija je savršeno izdvajanje (nula preskakanja i nula višestrukih).

Kada su trake grafikona iznad srednje linije, postotak dvostrukih se povećava. Kada su trake grafikona ispod srednje linije, postotak preskakanja se povećava. Trake grafikona se pojavljuju podjednako iznad i ispod srednje linije kada nepravilno prilagođen mjerac ima i dvostruke i preskakanja.

Da biste poboljšali učinkovitost izdvajanja, odaberite pravilan disk sjemena za kulturu koja se sadi, prilagodite razinu vakuuma, prilagodite eliminator dvostrukog (ako se koristi) i upotrijebite pravilnu količinu maziva za

- F—Broj reda (najviše preskakanja)
 G—Postotak preskakanja (visoki red)
 H—Postotak višestrukih (sadičica)
 I—Broj reda (najviše višestrukih)
 J—Postotak višestrukih (visoki red)

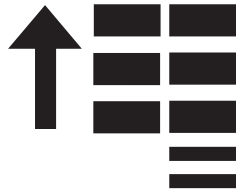
mjerac. Za prilagođavanje i preporuke mjeraca pogledajte vaše Tablice brzina i priručnik za postavljanje.

Zaslon pojedinosti izdvojenosti (C) prikazuje specifične informacije vezane uz grafikon s trakama.

- Postotak izdvojenosti (D) je prosjek za sve redove.
- Postotak preskakanja (E) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (F) s najvećim postotkom preskakanja (G).
- Postotak višestrukih (H) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (I) s najvećim postotkom višestrukih (J).

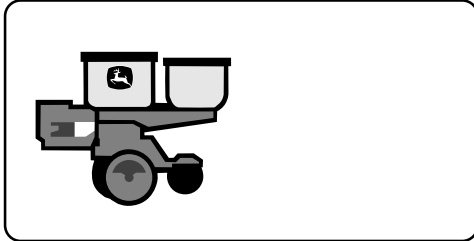
OUO6064,0000197-A5-22APR21

Koeficijent varijacije za razmak sjemena



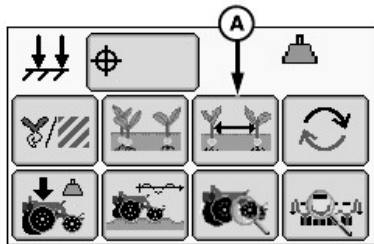
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



Tipka koeficijenta varijacije

A67122—UN—12MAY10

A—Tipka koeficijenta varijacije

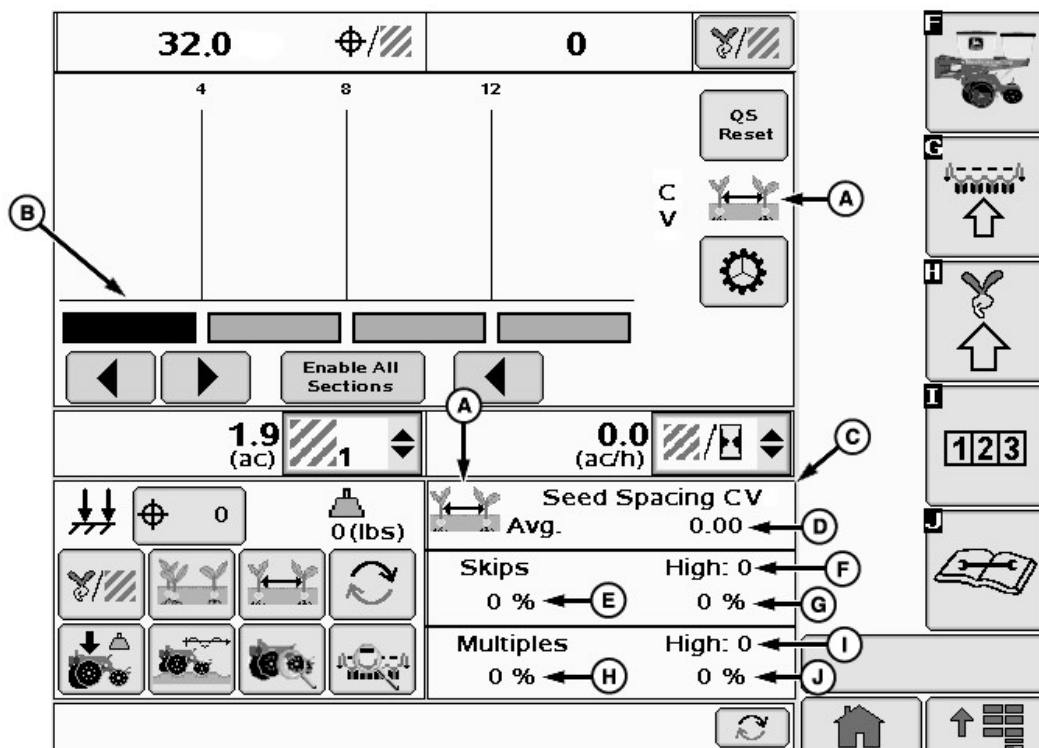
NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna za sadilice s više od 48 redova.

Mjerenja koeficijenta varijacije (CV) dostupna su samo za ciljane stope sjemena ispod 40 sjemena po sekundi pri 13 km/h (8 mph). Primjerice, nisu prikazane ciljane stope sjemena iznad 148 250 sjemena/hektaru na redovima od 76 cm (60 000 sjemena/ralu na redovima od 30 inča). Ciljane stope sjemena iznad 40 sjemena u sekundi pri 13 km/h (8 mph) prikazuju crtice (- -) umjesto vrijednosti CV.

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Koeficijenta varijacije**.

Koeficijent varijacije (CV) je vrijednost koja predstavlja dosljednost razmaka sjemena na osnovu očitavanja senzora. Koeficijent varijacije razmaka sjemena je izračunata razlika između varijacija razmaka sjemena i prosječnog razmaka sjemena. Koeficijent varijacije se izražava kao decimalni broj, gdje manji brojevi naznačuju dosljedniji razmak sjemena. Zaslom Koeficijent varijacije rukovatelju pruža informacije o učinkovitosti razmaka sjemena.

Kontroler Sadilica glavno 1 (PM1) mjeri dosljednost vremena između otkrivenog sjemena i senzora sjemena. Vrijeme sjemena koristi se za izračunavanje koeficijenta varijacije (CV) razmaka sjemena.



A109649—UN—23APR21

- A—Ikona koeficijenta varijacije
 B—Grafikon koeficijenta varijacije
 C—Zaslon pojedinosti koeficijenta varijacije
 D—Koeficijent varijacije (sadilica)
 E—Postotak preskakanja (sadilica)

Zaslon koeficijenta varijacije (C) prikazuje specifične informacije vezane uz grafikon s trakama.

- Koeficijent varijacije (D) je prosjek za sve redove.
- Postotak preskakanja (E) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (F) s najvećim postotkom preskakanja (G).
- Postotak višestrukih (H) je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda (I) s najvećim postotkom višestrukih (J).

- F—Broj reda (najviše preskakanja)
 G—Postotak preskakanja (visoki red)
 H—Postotak višestrukih (sadilica)
 I—Broj reda (najviše višestrukih)
 J—Postotak višestrukih (visoki red)

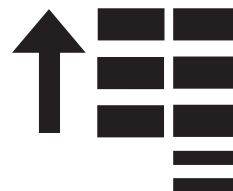
NAPOMENA: Obzirom da se mjerenja CV uzimaju na senzoru sjemena, moguća je varijacija između proklijale kulture i očitavanja senzora. Kotrljanje i poskakivanje sjemena u brazdi (uobičajeno kod prevelikih brzina po tlu) uzrokuje manju dosljednost razmaka sjemena u odnosu na onu koju naznačuje nadzor.

OUO6064,0000198-A5-23APR21

Visina trake koeficijenta varijacije se povećava sa smanjivanjem dosljednosti razmaka. Vrh grafikona naznačuje CV od 0,50. U tipičnim uvjetima sadnje, rukovatelj očekuje mjerenja CV u rasponu od 0,10 do 0,30. Vrijednosti koeficijenta varijacije variraju kod različitih kulture, diskova sjemena, uvjeta sadnje i brzina po tlu. Performanse razmaka sjemena provjerite putem provjera popunjenosti i razmaka u tlu.

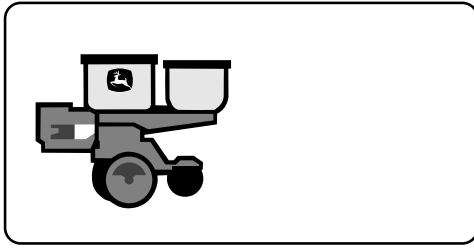
Da biste poboljšali opće performanse razmaka sjemena, pobrinite se da su mjeraci sjemena pravilo prilagođeni i da pravilo rade. Provjerite sva očitavanja mjeraca sjemena, prilagodite silu pritiskanja jedinice reda i prilagodite silu kotača za zatvaranje. Smanjite brzinu vožnje po tlu kada je to potrebno.

Pritiskanje



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Gumb sile pritiskanja (PDF s jednom točkom postavljanja)

A72739—UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (PDF s dvije točke postavljanja)

A72740—UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (aktivni PDF, jedan senzor)

A72767—UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (aktivni PDF, dva senzora)

A72768—UN—23SEP11

A—Gumb pritiskanja

Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica**.

Kad se odabere gumb sile pritiskanja (A), prikazuje se zaslon brzog pregleda sile pritiskanja.

Zaslon rada sile pritiskanja prikazuje prosječnu marginu sile pritiskanja mjernog kotača za svaku jedinicu reda, opremljenu kontrolerom čvorišta senzora i senzorom pritiskanja mjernog kotača.

Senzor sile pritiskanja mjernog kotača mjeri veličinu opterećenja koju mjerni kotači trpe dok se redne jedinice kreću kroz polje. Opterećenje na mjernim

kotačima često se mijenja kad je sijačica u pokretu i na zaslonu je prikazano kao margina .

Margina sile pritiskanja je količina dodatne sile pritiskanja koja je primijenjena na jedinicu reda, a iznad potrebne da diskovi ulagača prodru u zemlju i ostvare punu dubinu sadnje. Dodatna sila pritiskanja može doći od težine jedinice reda i mjerača, težine sjemena u lijevcima, sustava pneumatskog pritiskanja ili vanjske opruge za pritiskanje.

VAŽNO: Uvijek izvedite provjeru u polju **PRIJE** prilagođavanje ciljane margine sile pritiskanja. Kad se dubina i brazde sjemena provjere, ciljana margina može se odgovarajuće prilagoditi.

Ciljana margina sile pritiskanja mora se unijeti na osnovu rukovateljeve procjene o uvjetima sadnje. Pogledajte stavku **STRANICA POSTAVLJANJA UPOZORENJA I OGRANIČENJA** u odjeljku SeedStar™ XP postavljanje poboljšanog sustava monitora. Marginu sile pritiskanja postavite dovoljno visoko da biste izradili definiranu brazdu sjemena, ali ne tako visoko da su bočni zidovi brazde sabijeni.

Postavke **upozorenja visoke i niske margine** definirane su na stranici Postavljanje upozorenja i ograničenja. Upozorenje margine aktivira se ako margina prosječne sile pritiskanja sijačice poraste iznad ili padne ispod ciljane margine za količinu unesenu na stranici Postavljanje upozorenja i ograničenja.

Središnja linija na grafikonu brzog pregleda sile pritiskanja je **ciljana margina**. Kad su trake brzog pregleda sile pritiskanja iznad središnje linije, time se naznačuje da je margina pritiskanja iznad postavljene točke. Trake ispod središnje linije naznačuju da je margina pritiskanja ispod postavljene točke. Ako je margina sile pritiskanja dosljedno niska na zaslonu monitora, povećajte postavku pneumatskog pritiskanja jedinice reda ili smanjite postavku ciljane margine, na osnovu vaše procjene uvjeta sadnje i ujednačenosti dubine sadnje. Ako je margina sile pritiskanja dosljedno visoka na zaslonu monitora, smanjite postavku pneumatskog pritiskanja jedinice reda ili povećajte postavku ciljane margine.

VAŽNO: Da biste osigurali točnost senzora pritiskanja, jedanput godišnje postavite senzoru u nulu ili svaki put kad senzor ne pokazuje 0 lbs. kad je sijačica podignuta.



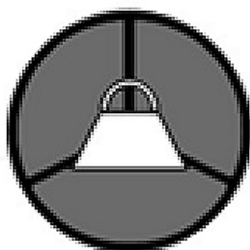
A72706—UN—20SEP11

Sustav **sile pritiskanja s točkom postavljanja** dopušta rukovatelju da ručno prilagodi silu u krugu zračne opruge putem zaslona u kabini. Podaci iz senzora zračnog tlaka smještenog na ventilu zračnog spremnika šalju se u glavni kontroler sijačice 2 (PM2) i prikazuju se na monitoru kao sila pritiskanja.

Rukovatelj odabire željenu silu pritiskanja koja proizvodi najoptimalniju brazdu sjemena. Kad se uvjeti tla promijene, rukovatelj može povećati ili smanjiti pneumatsko pritiskanje kako bi održao ciljanu marginu, kontrolu dubine i izbjeći sabijanje brazde.

Podaci iz senzora mjernih kotača jedinice reda šalju se u glavni kontroler sijačice 2 (PM2) i prikazuju se na monitoru kao margina sile pritiskanja.

VAŽNO: Uvijek izvedite provjeru u polju **PRIJE** prilagođavanje ciljane margine sile pritiskanja. Kad se dubina i brazde sjemena provjere, ciljana margina može se odgovarajuće prilagoditi.



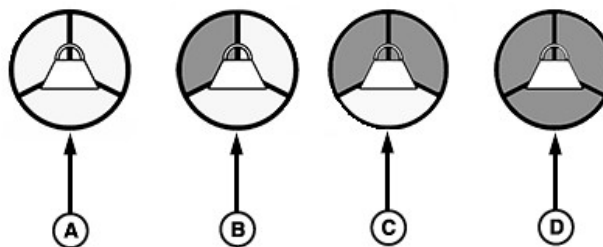
A72708—UN—21SEP11

Sustav **aktivnog pritiskanja** automatski prilagođava silu u krugu zračne opruge na osnovu informacije o uvjetima tla, koje je prikupio od senzora mjernih kotača

jedinice reda. Podaci iz senzora mjernih kotača jedinice reda šalju se u glavni kontroler sijačice 2 (PM2) i prikazuju se na monitoru kao margina sile pritiskanja.

Rukovatelj odabire željenu ciljanu marginu (veličina dodatne sile pritiskanja koja je primijenjena na jedinicu reda, a iznad potrebne da diskovi ulagača prodru u zemlju i ostvare punu dubinu sadnje). Aktivno pritiskanje automatski nadzire i prilagođava tlak zraka u zračnim oprugama kako bi osigurao da je stvarna margina jednaka ciljanoj margini. Kad se uvjeti u polju promijene, sustav aktivnog pritiskanja automatski prilagođava silu pritiskanja radi postizanja ciljane margine.

VAŽNO: Uvijek izvedite provjeru u polju **PRIJE** prilagođavanje ciljane margine sile pritiskanja. Kad se dubina i brazde sjemena provjere, ciljana margina može se odgovarajuće prilagoditi.



A73458—UN—03NOV11

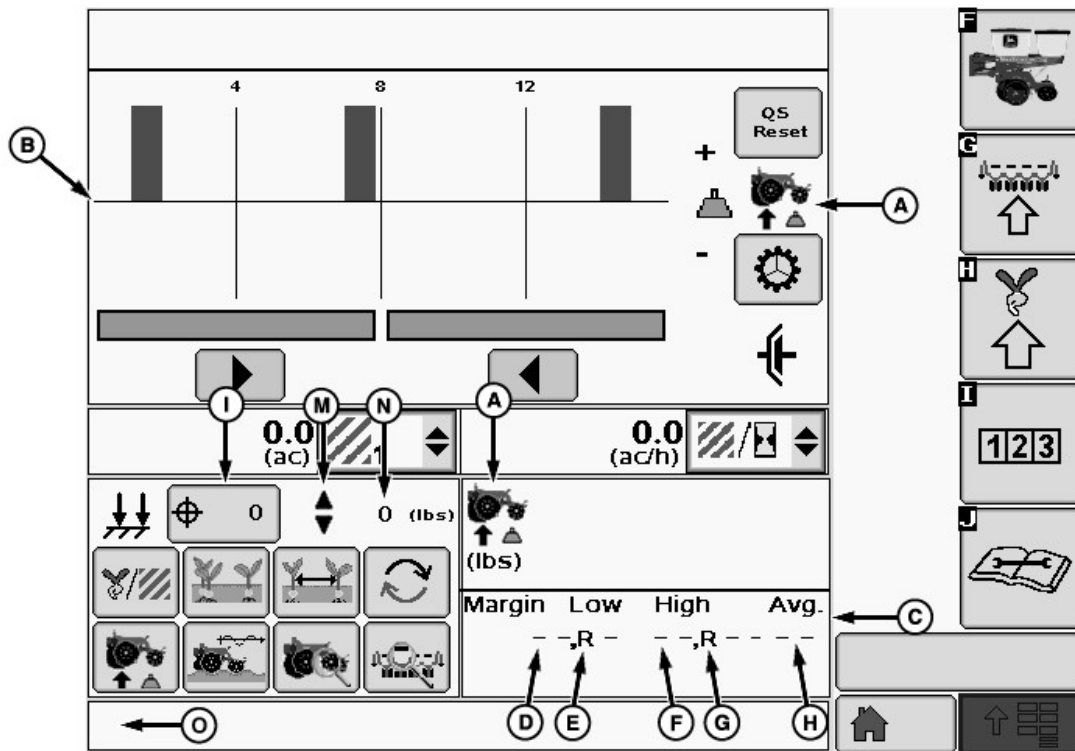
- A—Nema aktivnosti
- B—Dijagnostička provjera senzora je u redu
- C—Senzor kretanja kotača je aktivan
- D—Sijačica spuštена (sustav je aktivan)

Tri zahtjeva je potrebno zadovoljiti da bi sustav aktivnog pritiskanja pravilno funkcionirao.

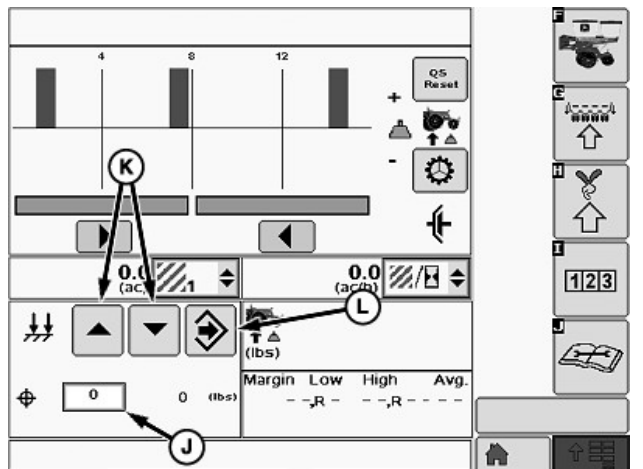
1. Dijagnostička provjera senzora je u redu.
2. Senzor kretanja kotača je aktivan, stroj se mora kretati brzinom od najmanje 1,6 km/h (1 mph).
3. Stroj mora biti u spuštenom položaju za sadnju.

Ikona aktivnog pritiskanja je na početku prazna. Kad se zadovolje tri zahtjeva, odgovarajući segmenti ikone mijenjaju se iz praznog u obojeni sivo. Kad se zadovolje svi zahtjevi, cijela ikona bit će zelene boje, naznačujući da je PDF sustav omogućen i aktivan.

Pneumatsko pritiskanja s jednom točkom postavljanja



A73029—UN—13OCT11



A73031—UN—13OCT11

- A—Ikona pritiskanja
- B—Grafikon margine pritiskanja
- C—Brojčani detalji za marginu pritiskanja
- D—Vrijednost niske margine
- E—Red niske margine
- F—Vrijednost visoke margine
- G—Red visoke margine
- H—Prosječna margina
- I—Gumb za ciljanu silu pritiskanja
- J—Okvir za unos sile pritiskanja
- K—Strelice za povećavanje i smanjivanje
- L—Gumb unosa
- M—Pokazivačke strelice
- N—Stvarna sila pritiskanja
- O—Područje za poruku upozorenja

(A) Ikona pritiskanja.

(B) Grafikon margine pritiskanja.

(C) Brojčani detalji za marginu pritiskanja sadrži informacije trenutnog grafikona.

(D) Vrijednost niske margine prikazuje najnižu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača.

(E) Red niske margine prikazuje jedinicu reda kojoj pripada najniža margina pritiskanja.

(F) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača.

(G) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

(H) Prosječna margina prikazuje prosječnu marginu pritiskanja iz svih senzora mjernih kotača.

Postavljanje ciljane sile pritiskanja

1. Odaberite gumb ciljane sile pritiskanja (I) da biste otvorili zaslon za unos ciljane sile pritiskanja.
2. Postavite ciljanu silu pritiskanja jedinice reda koristeći okvir za unos ciljane sile pritiskanja (J) ili strelice za povećavanje i smanjivanje (K).
3. Po završetku odaberite gumb unosa (L).

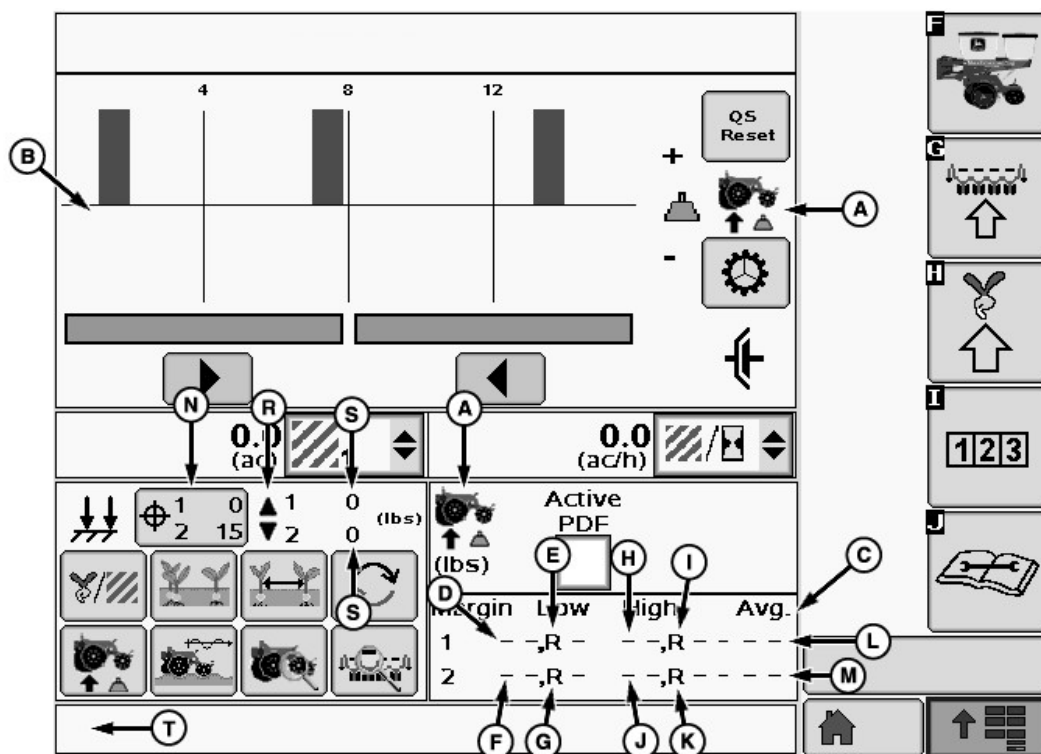
4. Strelice (M) su prikazane kao vizualni pokazivači da sustav povećava ili smanjuje tlak pneumatskog pritiskanja.
5. Stvarna sila pritiskanja (N) provjerava se u vremenskim intervalima i po potrebi automatski prilagođava kako bi odgovarala ciljanoj sili pritiskanja. Ako stvarna sila pritiskanja (N) odstupa ispod ciljane s neprihvatljivom brzinom, pojavljuju se upozorenje u području za poruke upozorenja (O) s

porukom "Provjerite pneumatsko pritiskanje radi mogućih curenja". Ovisno o ozbiljnosti curenja, prikaz stvarne sile pritiskanja (N) bit će istaknut narančastom ili crvenom bojom.

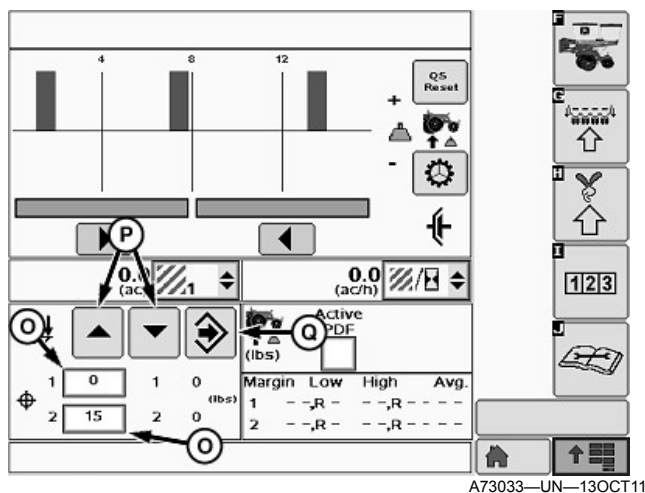
Informacije o području zaslona

QS Reset—QS poništavanje

Pneumatsko pritiskanja s dvije točke postavljanja



A73032—UN—13OCT11



A73033—UN—13OCT11

- A—Ikona pritiskanja
- B—Grafikon margine pritiskanja
- C—Brojčani detalji za marginu pritiskanja
- D—Vrijednost niske margine - Prored 1
- E—Red niske margine - Prored 1
- F—Vrijednost niske margine - Prored 2
- G—Red niske margine - Prored 2
- H—Vrijednost visoke margine - Prored 1
- I—Red visoke margine - Prored 1
- J—Vrijednost visoke margine - Prored 2
- K—Red visoke margine - Prored 2
- L—Prosječna margina - Prored 1
- M—Prosječna margina - Prored 2
- N—Gumb za ciljano silu pritiskanja
- O—Okvir za unos sile pritiskanja
- P—Strelice za povećavanje i smanjivanje
- Q—Gumb unosa
- R—Pokazivačke strelice
- S—Stvarna sila pritiskanja
- T—Područje za poruku upozorenja

(A) Ikona pritiskanja.

(B) Grafikon margine pritiskanja.

(C) Brojčani detalji za marginu pritiskanja sadrži informacije trenutnog grafikona.

(D) Vrijednost niske margine prikazuje najnižu

vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 1.

(E) Red niske margine prikazuje jedinicu reda na proredu 1 kojoj pripada najniža margina pritiskanja.

(F) Vrijednost niske margine prikazuje najnižu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 2.

(G) Red niske margine prikazuje jedinicu reda na proredu 2 kojoj pripada najniža margina pritiskanja.

(H) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 1.

(I) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda na proredu 1 kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

(J) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 2.

(K) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda na proredu 2 kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

(L) Prosječna margina prikazuje prosječnu marginu pritiskanja iz svih senzora mjernih kotača na proredu 1.

(M) Prosječna margina prikazuje prosječnu marginu pritiskanja iz svih senzora mjernih kotača na proredu 2.

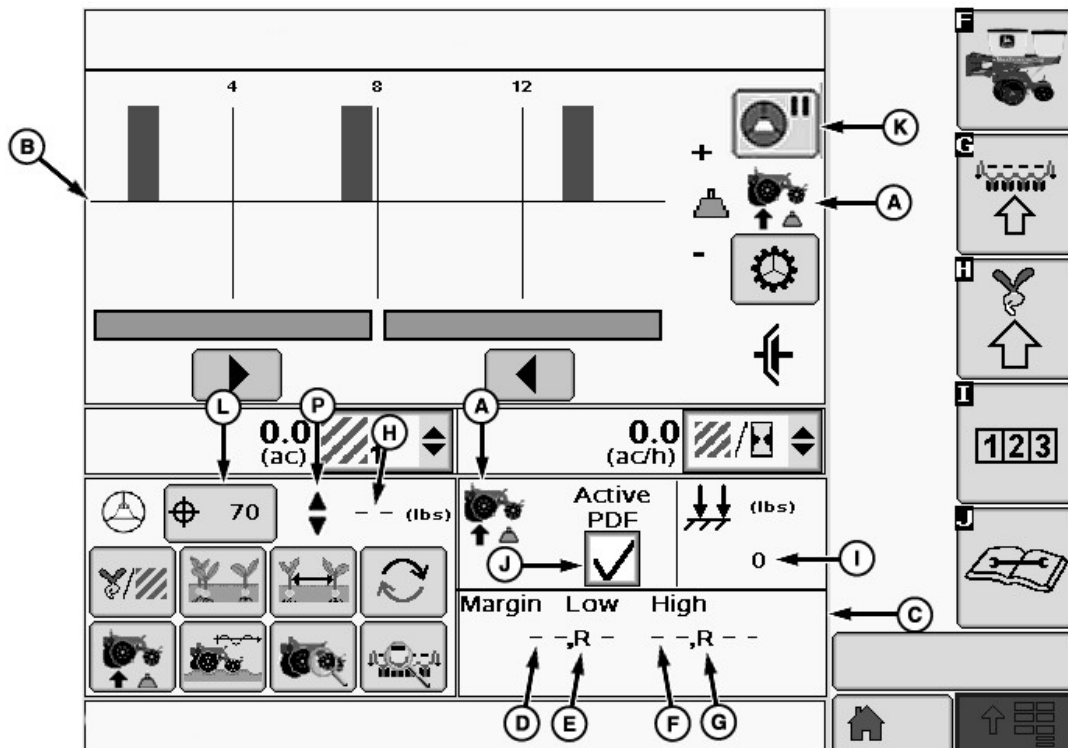
Postavljanje ciljane sile pritiskanja

1. Odaberite gumb ciljane sile pritiskanja (N) da biste otvorili zaslon za unos ciljane sile pritiskanja.
2. Postavite ciljanu silu pritiskanja jedinice reda koristeći okvire za unos ciljane sile pritiskanja (O) ili strelice za povećavanje i smanjivanje (P).
3. Po završetku odaberite gumb unosa (Q).
4. Strelice (R) su prikazane kao vizualni pokazivači da sustav povećava ili smanjuje tlak pneumatskog pritiskanja.
5. Stvarna sila pritiskanja (S) provjerava se u vremenskim intervalima i po potrebi automatski prilagođava kako bi odgovarala ciljanoj sili pritiskanja. Ako stvarna sila pritiskanja (S) odstupa ispod ciljane s neprihvatljivom brzinom, pojavljuju se upozorenje u području za poruke upozorenja (T) s porukom "Provjerite pneumatsko pritiskanje radi mogućih curenja". Ovisno o ozbiljnosti curenja, prikaz stvarne sile pritiskanja (S) bit će istaknut narančastom ili crvenom bojom.

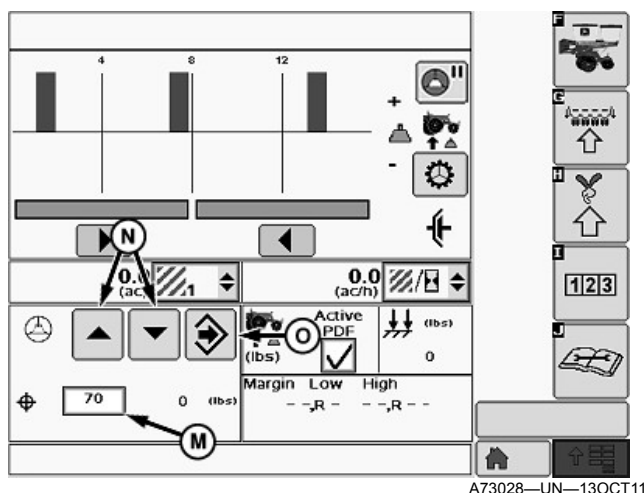
Informacije o području zaslona

QS Reset—QS poništavanje

Aktivno pneumatsko pritiskanje (jedan prored)



A73030—UN—13OCT11



- A—Ikona pritiskanja
 B—Grafikon margine pritiskanja
 C—Brojčani detalji za marginu pritiskanja
 D—Vrijednost niske margine
 E—Red niske margine
 F—Vrijednost visoke margine
 G—Red visoke margine
 H—Stvarna margina
 I—Stvarna sila pritiskanja
 J—Potvrđni okvir za aktiviranje PDF
 K—Gumb za pauziranje aktivnog PDF
 L—Gumb ciljane margine
 M—Okvir za unos ciljane margine
 N—Strelice za povećavanje i smanjivanje
 O—Gumb unosa
 P—Pokazivačke strelice

(A) Ikona pritiskanja.

(B) Grafikon margine pritiskanja.

(C) Brojčani detalji za marginu pritiskanja sadrži informacije trenutnog grafikona.

(D) Vrijednost niske margine prikazuje najnižu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača.

(E) Red niske margine prikazuje jedinicu reda kojoj pripada najniža margina pritiskanja.

(F) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača.

(G) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

(H) Stvarna margina prikazuje prosječnu marginu iz svih senzora sile pritiskanja mjernih kotača.

(I) Stvarna sila pritiskanja.

(J) Potvrđni okvir za aktiviranje PDF koristi se za omogućavanje ili onemogućavanje sustava aktivnog pritiskanja. Kad je aktivni PDF onemogućen,

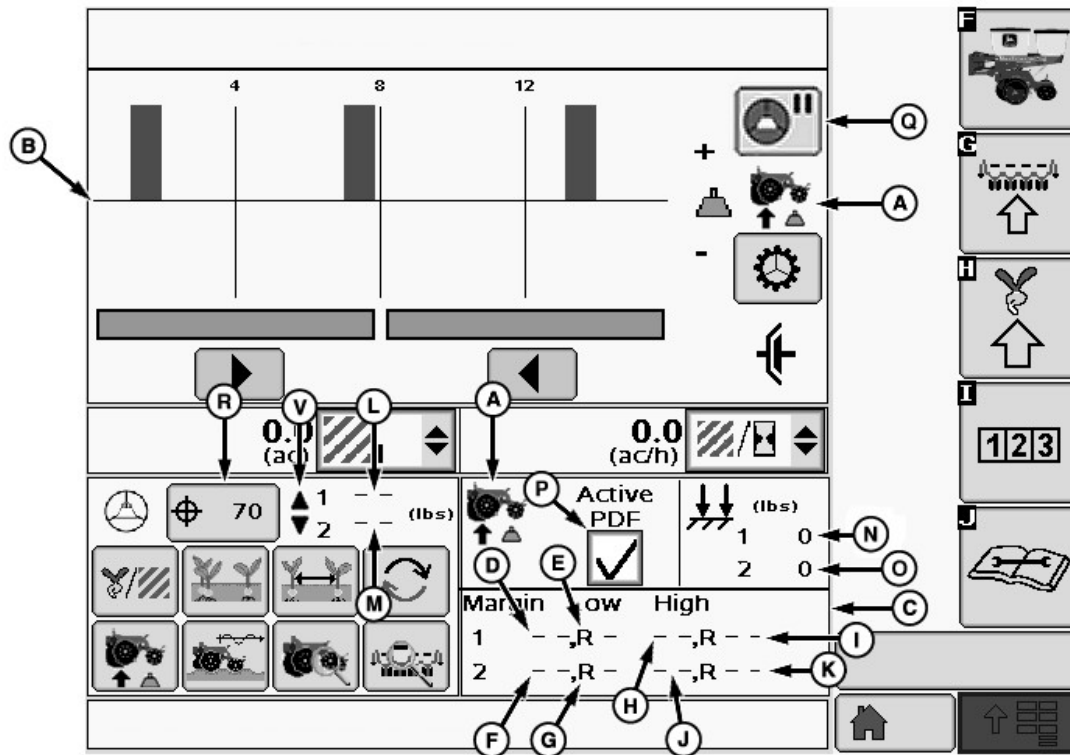
karakteristika rada sustava vraćaju se na karakteristike sustava s postavljanjem u jednoj točki i nema nikakvih automatskih prilagođavanja sile pritiskanja.

(K) Gumb za pauziranje aktivnog PDF omogućuje rukovatelju da privremeno onemogući aktivni sustav pneumatskog pritiskanja na prethodno određeno razdoblje. Vrijeme se postavlja na zaslonu Upozorenja i ograničenja.

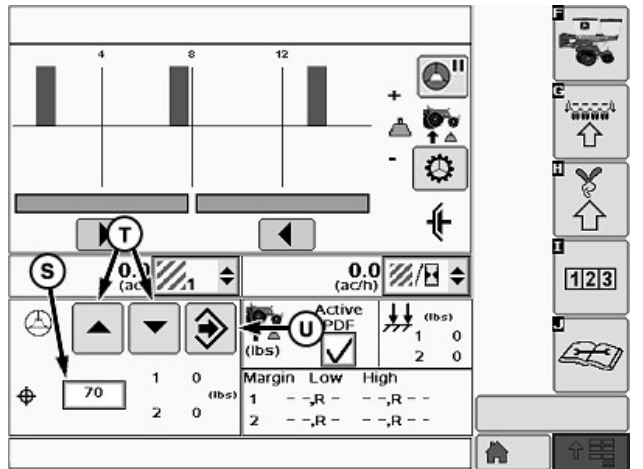
Postavljanje ciljane margine

1. Odaberite gumb ciljane margine (L) da biste otvorili zaslon za unos ciljane margine.
2. Postavite ciljanu marginu koristeći okvir za unos ciljane margine (M) ili strelice za povećavanje i smanjivanje (N).
3. Po završetku odaberite gumb unosa (O).
4. Strelice (P) su prikazane kao vizualni pokazivači da sustav povećava ili smanjuje tlak pneumatskog pritiskanja.
5. U aktivnom načinu sustav automatski izvodi prilagođavanja sile pritiskanja da bi kompenzirao varijacije u zemlji i održao ciljanu marginu.

Aktivno pneumatsko pritiskanje za dvostruki prored (podijeljeni red)



A73049—UN—19OCT11



A73035—UN—13OCT11

A—Ikona pritiskanja

(A) Ikona pritiskanja.

(B) Grafikon margine pritiskanja.

(C) Brojčani detalji za marginu pritiskanja sadrži informacije trenutnog grafikona.

(D) Vrijednost niske margine prikazuje najnižu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 1.

(E) Red niske margine prikazuje jedinicu reda na proredu 1 kojoj pripada najniža margina pritiskanja.

- B—Grafikon margine pritiskanja
 C—Brojčani detalji za marginu pritiskanja
 D—Vrijednost niske margine - Prored 1
 E—Red niske margine - Prored 1
 F—Vrijednost niske margine - Prored 2
 G—Red niske margine - Prored 2
 H—Vrijednost visoke margine - Prored 1
 I—Red visoke margine - Prored 1
 J—Vrijednost visoke margine - Prored 2
 K—Red visoke margine - Prored 2
 L—Stvarna margina - Prored 1
 M—Stvarna margina - Prored 2
 N—Stvarno pritiskanje - Prored 1
 O—Stvarno pritiskanje - Prored 2
 P—Potvrdni okvir za aktiviranje PDF
 Q—Gumb za pauziranje aktivnog PDF
 R—Gumb ciljane margine
 S—Okvir za unos ciljane margine
 T—Strelce za povećavanje i smanjivanje
 U—Gumb unosa
 V—Pokazivačke strelce

(F) Vrijednost niske margine prikazuje najnižu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 2.

(G) Red niske margine prikazuje jedinicu reda na proredu 2 kojoj pripada najniža margina pritiskanja.

(H) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na proredu 1.

(I) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda na proredu 1 kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

(J) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu

vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača na preredu 2.

(K) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda na preredu 2 kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

(L) Stvarna margina prikazuje prosječnu marginu iz svih senzora sile pritiskanja mjernih kotača za prered 1.

(M) Stvarna margina prikazuje prosječnu marginu iz svih senzora sile pritiskanja mjernih kotača za prered 2.

(N) Stvarna sila pritiskanja za prered 1.

(O) Stvarna sila pritiskanja za prered 2.

(P) Potvrdni okvir za aktiviranje PDF koristi se za omogućavanje ili onemogućavanje sustava aktivnog pritiskanja. Kad je aktivni PDF onemogućen, karakteristika rada sustava vraćaju se na karakteristike sustava s postavljanjem u jednoj točki i nema nikakvih automatskih prilagođavanja sile pritiskanja.

(Q) Gumb za pauziranje aktivnog PDF omogućuje

rukovatelju da privremeno onemogući aktivni sustav pneumatskog pritiskanja na prethodno određeno razdoblje. Vrijeme se postavlja na zaslonu Upozorenja i ograničenja.

Postavljanje ciljne margine

1. Odaberite gumb ciljane margine (R) da biste otvorili zaslon za unos ciljane margine.
2. Postavite ciljanu marginu koristeći okvir za unos ciljane margine (S) ili strelice za povećavanje i smanjivanje (T).
3. Po završetku odaberite gumb unosa (U).
4. Strelice (V) su prikazane kao vizualni pokazivači da sustav povećava ili smanjuje tlak pneumatskog pritiskanja.
5. U aktivnom načinu sustav automatski izvodi prilagođavanja sile pritiskanja da bi kompenzirao varijacije u zemlji i održao ciljanu marginu.

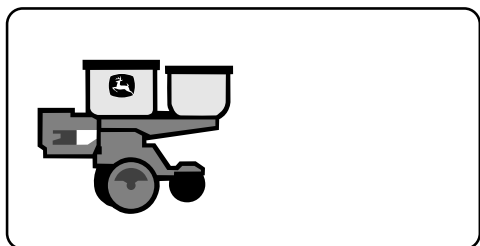
OOU6064,00005ED-A5-10NOV11

Dinamika vožnje



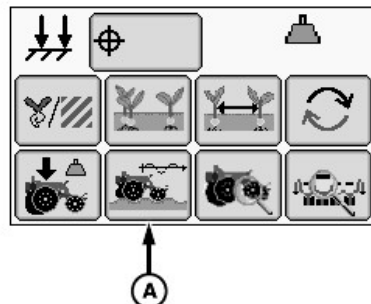
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Gumb za dinamiku vožnje

A67118—UN—12MAY10

A—Gumb za dinamiku vožnje

Dinamika vožnje

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> gumb **Dinamika vožnje**.

Kad se odabere gumb dinamike vožnje (A), prikazuje se zaslon brzog pregleda dinamike vožnje.

Zaslon rada dinamike vožnje prikazuje informaciju o kvaliteti vožnje jedinice reda za svaki red opremljen kontrolerom čvorišta senzora. Mjerač ubrzanja u svakom čvorištu senzora mjeri jačinu pomicanja jedinice reda.

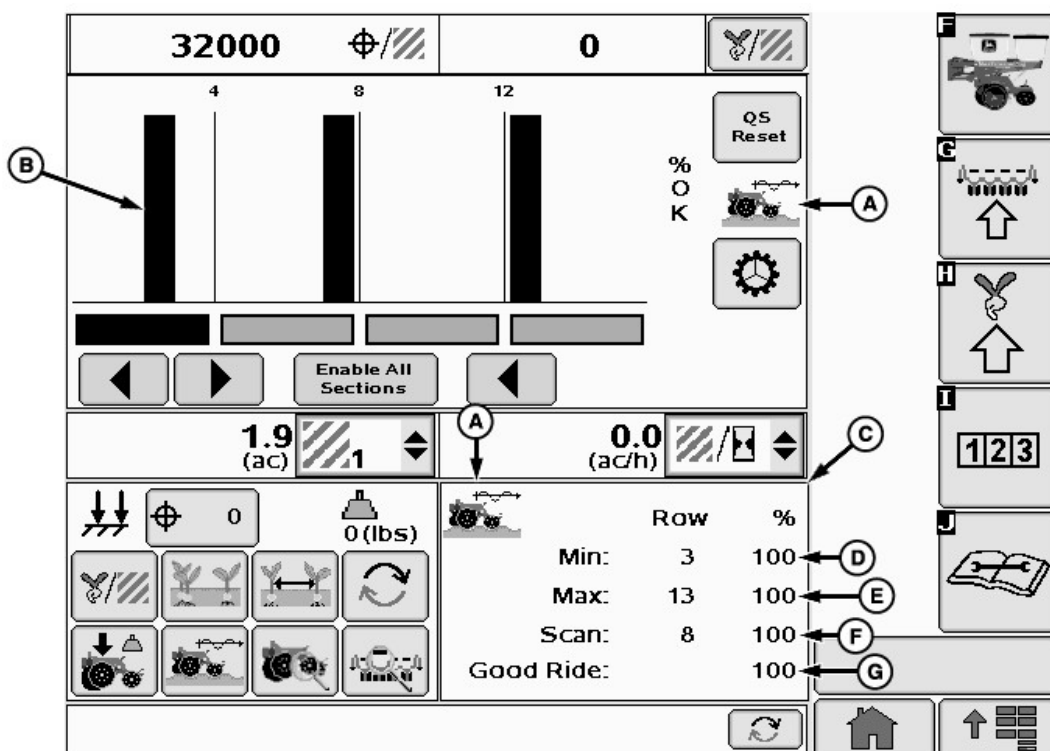
Informacije vožnje jedinice reda prikazana je u obliku postotka. 100% predstavlja optimalnu kvalitetu vožnje jedinice reda, 0% predstavlja najlošiju kvalitetu. Trake brzog kvalitete vožnje povećavaju svoju visinu s pogoršavanjem vožnje jedinice reda.

Pretjerano pomicanje i poskakivanje jedinice reda može utjecati na radni učinak mjerača, razmak sjemena unutar reda i dosljednost razmaka sjemena.

Da biste poboljšali kvalitetu vožnje, smanjite brzinu vožnje ili povećajte silu pritiskanja jedinice reda.

na stranici Postavljanje upozorenje i ograničenja. Zadana vrijednost je 90%.

Postavka upozorenja kvalitete vožnje može se postaviti



A67885—UN—28JUN10

A—Ikona dinamike vožnje
B—Grafikon dobre vožnje u postocima
C—Zaslon s detaljima dinamike vožnje
D—Red s minimalnom kvalitetom vožnje

E—Red s maksimalnom kvalitetom vožnje
F—Kvaliteta vožnje praćenog reda
G—Prosjeak dobre vožnje za sijačicu

Zaslon brzog pregleda dinamike vožnje

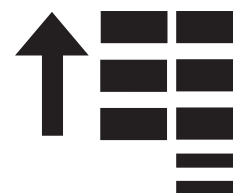
- (A) Ikona dinamike vožnje
- (B) Grafikon dobre vožnje u postocima
- (C) Zaslon detalja dinamike vožnje sadrži informacije trenutnog grafikona
- (D) Red s minimalnom kvalitetom vožnje
- (E) Red s maksimalnom kvalitetom vožnje
- (F) Kvaliteta vožnje praćenog reda
- (G) Prosjeak dobre vožnje za sijačicu

Informacije o području zaslona

QS Reset—QS poništavanje
Enable All Sections—Uključi sve sekcije
Row—Red

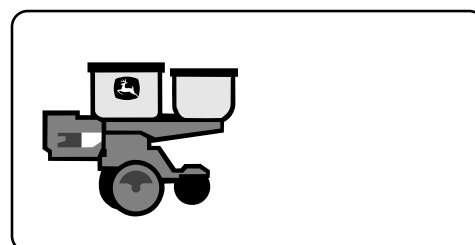
OOU0604,0000194-A5-20JUL10

Pojedinosti reda



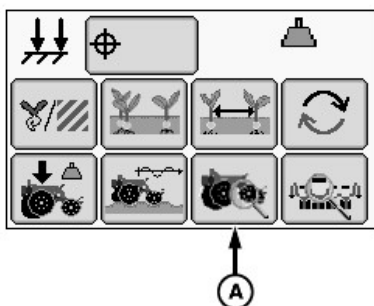
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



A—Tipka Pojedivosti reda

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Pojedivosti reda**.

A67004—UN—30APR10

Tipka Pojedivosti reda

Planter - Totals

Row Details	
	 ← A
Row	1 ← B
Population	0 (Kiloseeds/ac) ← C
Singulation	0 % ← D
Multiples	0 % ← E
Skips	0 % ← F
Seed Spacing CV	0.00 ← G
Average Spacing	0.0 (in) ← H
Ride Quality	-- % ← I
Down Force	-- (lb) ← J
Down Force Margin	-- (lb) ← K
	L → 




A109652—UN—23APR21

A—Napredovanje reda
B—Okvir za unos reda
C—Popunjenost
D—Izdvojenost
E—Višestruki
F—Preskakanja

Ovaj zaslon prikazuje podatke aktivne sadnje u odabranom redu. Da biste pomicali kroz svaki red, odaberite tipku Napredovanje reda (A). Da biste prikazali određeni red, odaberite okvir za unos reda (B) i unesite broj reda.

Popunjenost (C) je prikazana u mjernim jedinicama "kilosjeme" (1000 sjemena). Stopa od 32.500 sjemena prikazana je na zaslonu kao 32,5 kilosjemena.

Izdvojenost (D) prikazuje postotak pojedinačnog sjemena. Savršena izdvojenost je 100 %.

G—Koeficijent varijacije za razmak sjemena
H—Prosječni razmak
I—Kvaliteta vožnje
J—Polje sile pritiskanja
K—Polje margine sile pritiskanja
L—Povratak na glavni zaslon

Višestruki (E) prikazuje postotak višestrukih sjemena.

Preskakanje (F) prikazuje postotak izostavljenog sjemena.

Koeficijent varijacije razmaka sjemena (G) prikazuje vrijednost koja predstavlja dosljednost razmaka.

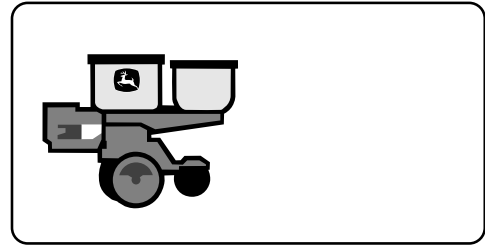
Prosječni razmak (H) prikazuje prosječnu udaljenost između sjemena.

Kvaliteta vožnje (I) prikazuje postotak mirnog kretanja u jedinici reda.

Sila pritiskanja (J) prikazuje programirani iznos primijenjene sile.

Margina sile pritiskanja (K) prikazuje programirani iznos dodatne primijenjene sile radi održavanja pravilne dubine sjemena.

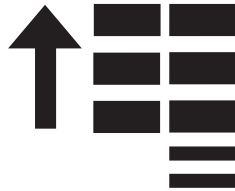
OOU6064,00005F0-A5-22APR21



A59551—UN—08MAR07

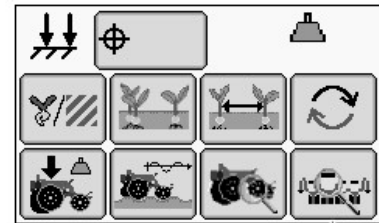
Tipka sadilice

Pojedinosti sadilice



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A67003—UN—30APR10

A—Tipka za stranicu s pojedinostima sadilice

Odaberite **Izbornik** >> tipka **Sadilica** >> tipka **Stranica pojedinosti sadilice**.

The main screen displays the following information:

- Top Section:** Two large displays showing '0.0 (ac)' and '0.0 (ac/h)' with associated icons and arrows.
- Left Column (B, C, D, E):**
 - B:** 'Avg. Pop' (Average Population) with a value of '0' and a seed icon.
 - C:** 'Row (Kiloseeds/ac)' with 'Min: 1 0', 'Max: 2 0', and 'Scan: 2 0'.
 - D:** A numeric input field showing '2'.
 - E:** 'Active PDF' (Active Population Density) with a checkmark icon and a value of '1'.
- Right Column (P, O, N):**
 - P:** 'Seed Spacing CV' (Seed Spacing Coefficient of Variation) with a value of '--'.
 - O:** 'Singulation' (Singulation) with a value of '--%'.
 - N:** 'Multiples' (Multiples) with a value of '--%'.
- Bottom Section (G, H, I, J, K, L, M):**
 - G:** A row of icons for 'Margin Low' and 'Margin High'.
 - H:** A row of icons for 'Row' and 'Good Ride'.
 - I:** A row of icons for 'Active PDF' and 'Good Ride'.
 - J:** A row of icons for 'Margin Low' and 'Margin High'.
 - K:** A row of icons for 'Row' and 'Good Ride'.
 - L:** A row of icons for 'Active PDF' and 'Good Ride'.
 - M:** A row of icons for 'Margin Low' and 'Margin High'.

A109650—UN—23APR21

A—Okviri s popisima
 B—Prosječna popunjenost
 C—Popunjenost sjemena
 D—Okvir za unos odabira reda
 E—Područje sile pritiskanja
 F—Aktivna sila pritiskanja
 G—Kontrola sekcije
 H—Ručno upravljanje

Zaslon s pojedinostima sadilica prikazuje informacije o aktivnoj sadnji. Zaslon se ne ažurira dok je sadilica zaustavljena. Kada sadilica započne s kretanje, zaslon se nastavlja ažurirati.

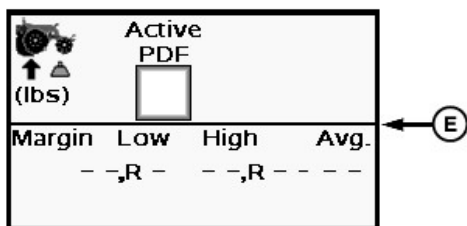
Stranica s pojedinostima sadilice sadrži:

Okviri s popisima (A) i (B) prikazuju sljedeće informacije i opcije. Odaberite okvir da biste odabrali neko.

- Područje polja 0
- Područje polja 1
- Područje polja 2
- Površina na sat
- Očitavanje senzora vakuuma
- Brzina traktora

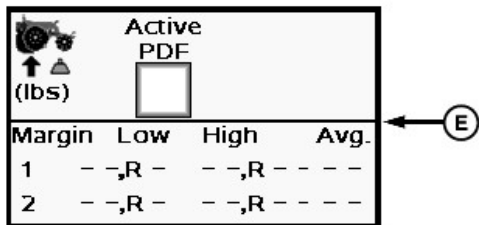
Područje Popunjenost sjemena (C) prikazuje sljedeće informacije i opcije za ispisane redove.

- Red s najmanjom popunjenosti (najniže).
- Red s najvećom popunjenosti (najviše).
- Popunjenost svakog reda (pretraženo).
- Popunjenost za red unesen u okviru za unos (D).



A73037—UN—13OCT11

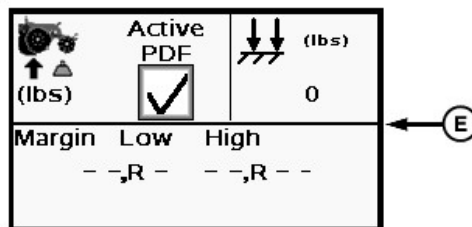
Jedna postavna točka (sposobno za aktivno)



A73038—UN—13OCT11

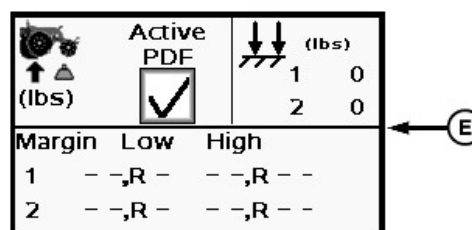
Dvije postavne točke

I—Pneumatsko pritiskanje
 J—Povećanje koraka
 K—Smanjenje koraka
 L—Margina cilja pneumatske sile pritiskanja
 M—Tipka Povratak
 N—Dinamika vožnje
 O—Izdvojenost sjemena
 P—Koeфицијent varijacije za razmak sjemena



A73039—UN—13OCT11

Aktivna kontrola (jedan prored)



A73040—UN—13OCT11

Aktivna kontrola (dvostruki prored)

E—Područje sile pritiskanja (varijacije)

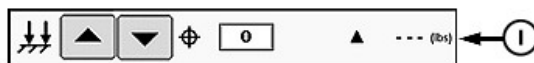
Područje sile pritiskanja (E) prikazuje sljedeće informacije i opcije:

- Ukupna margina
- Red niske margine
- Red visoke margine
- Prosječna margina pritiskanja

Silu pritiskanja (F) omogućite ili onemogućite putem potvrdnog okvira.

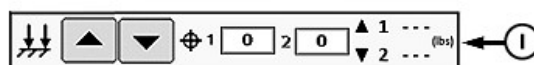
Kontrola sekcije (G) prikazuje sljedeće informacije i opcije.

- Aktivni i onemogućeni redovi ili sekcije.
- Tipke za ručnu kontrolu sekcije (H).



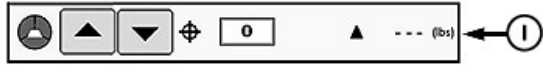
A72946—UN—06OCT11

Sila pritiskanja s jednom postavnom točkom



A72947—UN—06OCT11

Sila pritiskanja s dvije postavne točke



Aktivna margina jednostrukog proreda



Aktivna margina dvostrukog proreda

I—Pneumatsko pritiskanje (varijacije)

Pneumatsko pritiskanje (I) prikazuje sljedeće informacije i opcije.

- Tipka povećanja koraka (J) povećava silu pritiskanja za iznos koji je unesen tijekom postavljanja sile pritiskanja.
- Tipka smanjenja koraka (K) smanjuje silu pritiskanja za iznos koji je unesen tijekom postavljanja sile pritiskanja.
- Okvir za unos ciljanog pneumatskog pritiskanja
- Polje iznosa stvarnog pneumatskog pritiskanja

Odaberite okvir za unos reda i unesite specifičnu marginu cilja pritiskanja (L) koju će sustav nadzirati.

Tipka povratka (M) rukovatelja vraća na glavni zaslon sadilice.

Područje dinamike vožnje (N) prikazuje sljedeće informacije i opcije.

- Red s najmanjom kvalitetom vožnje (najniže).
- Red s najvećom kvalitetom vožnje (najviše).
- Kvaliteta vožnje trenutačno pretraživanog reda.
- Prosječna kvaliteta vožnje je za sve redove.

Područje izdvojenosti sjemena (O) prikazuje sljedeće informacije.

- Postotak izdvojenosti je prosjek za sve redove.
- Postotak preskakanja je prosjek za sve redove.
- Prikazan je broj reda s najvećim postotkom preskakanja.
- Postotak višestrukih je prosjek za sve redove.
- Broj reda s najvećim postotkom višestrukih.

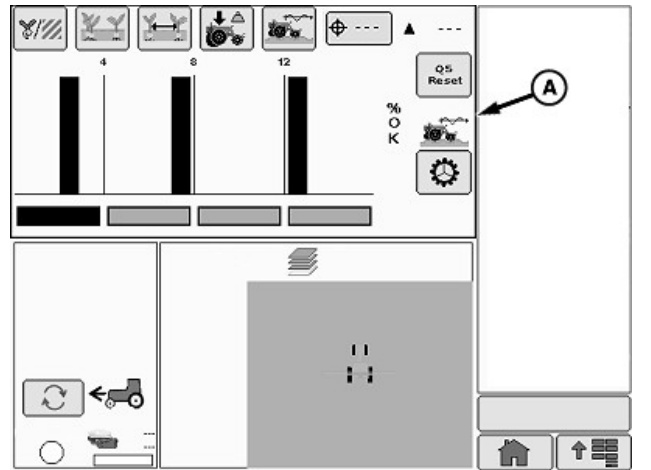
Koeficijent varijacije razmaka sjemena (P) je prosjek za sve redove.

OUO6064.00005F1-A5-23APR21

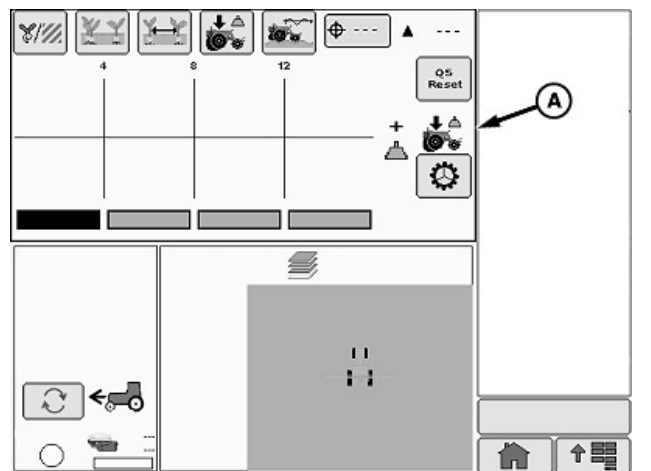
Prikaz preko pola zaslona

NAPOMENA: Prikaz preko pola zaslona i višestruke početne stranice dostupne su samo kad se John Deere™ SeedStar™ 2 monitor koristi uz John Deere™ GreenStar™ zaslon.

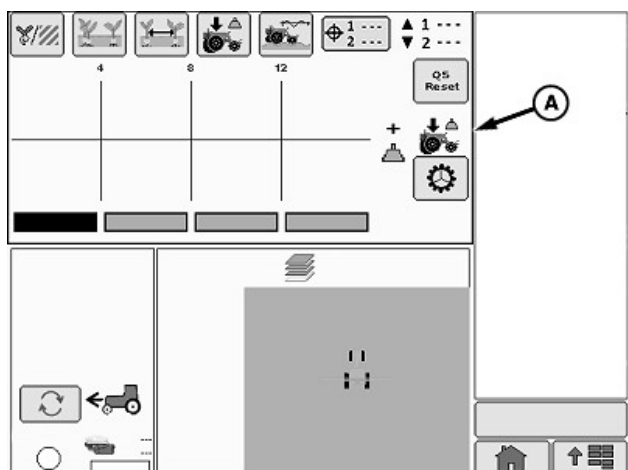
NAPOMENA: Prikaz preko pola zaslona mora se postaviti pomoću upravitelja izgledom.



Brzi pregled sijačice (dinamika vožnje)

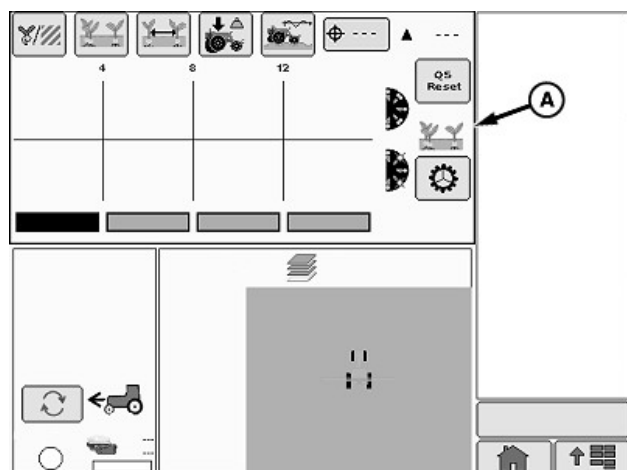


Brzi pregled sijačice (pritiskanje s jednom točkom postavljanja)



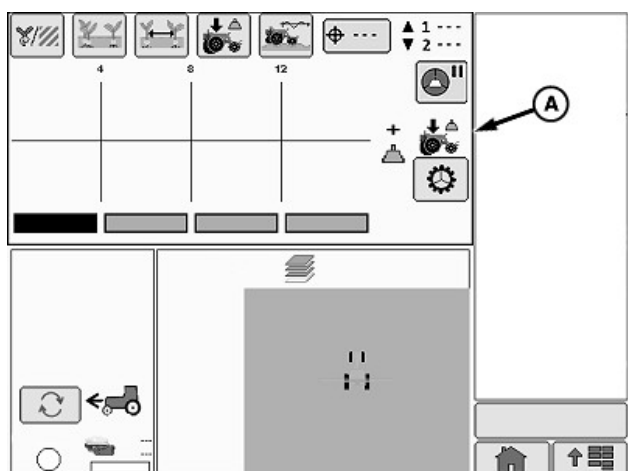
A72618—UN—19SEP11

Brzi pregled sijačice (pritiskanje s dvije točke postavljanja)



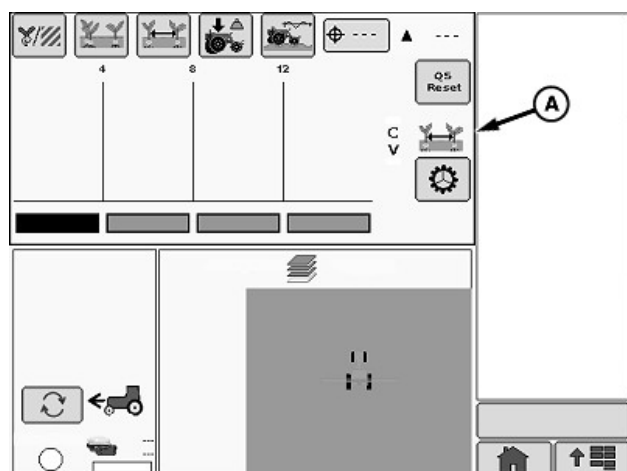
A72616—UN—19SEP11

Brzi pregled sijačice (izdvojenost sjemena)



A72619—UN—19SEP11

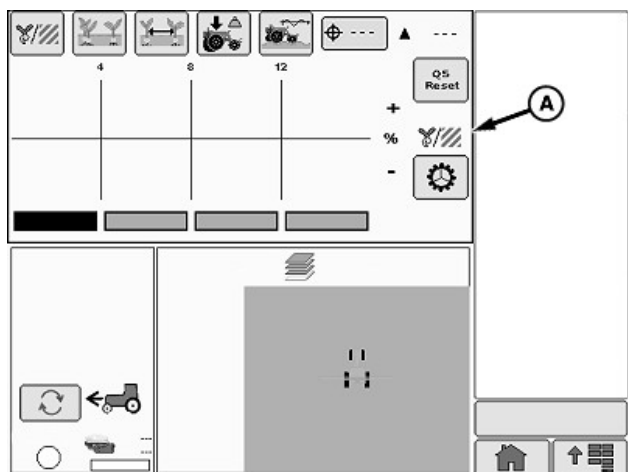
Brzi pregled sijačice (aktivno pritiskanje, 2 senzora)



A72617—UN—19SEP11

Brzi pregled sijačice (koeficijent varijacije razmaka sjemena)

A—Pola zaslona



A72615—UN—19SEP11

Brzi pregled sijačice (popunjenost sjemena)

A—Pola zaslona

Kad je odabran prikaz preko pola zaslona (A), na zaslonu je prikazano manje informacija. Poruke pogreške ne prikazuju se kod prikaza preko pola zaslona. Vratite se na prikaz preko cijelog zaslona da biste pregledali poruke pogreške kad zvučno upozorenje signalizira na pogrešku.

Da biste postavili izgled zaslona, pogledajte stavku UPRAVITELJ IZGLEDOM ZASLONA u odjeljku Korištenje monitora.

Da biste pristupili načinu preko cijelog zaslona i pristupili programibilnim tipkama za konfiguriranje, ukupne vrijednosti i dijagnostiku, odaberite **Izbornik >> Sijačica**.

Informacije o području zaslona**QC Reset—QC poništavanje**

OU06064,00005F2-A5-10NOV11

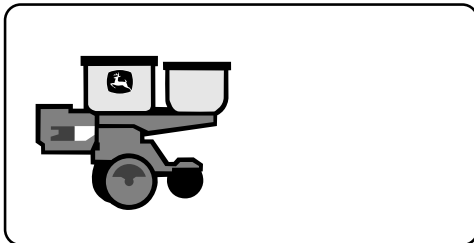
Brojači i kalkulatori

Brojači područja, sjemenja po satu,
sjemenja po području i područje do
pražnjenja



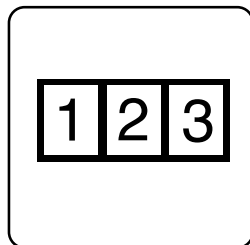
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za ukupno

A59174—UN—29JAN07



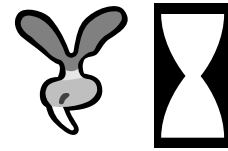
Mjerač površine

A59547—UN—08MAR07



Područje do pražnjenja

A59553—UN—08MAR07



Sati sadnje

A59548—UN—08MAR07



Prosječno sjemenja po području

A62922—UN—23JUL08



Gumb za nulu

A59369—UN—20FEB07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Ukupne vrijednosti**.

Stavke na zaslonu:

- Dva prilagodljiva brojača područja
- Neprilagodljivi brojač ukupnog područja
- Neprilagodljivi brojač sati sadnje
- Brojač prosječnog sjemenja po području
- Prilagodljivi brojač koji odbrojava do nule prije oglašavanja upozorenja

2. Odaberite prvi ili drugi okvir za unos **Brojač područja** i unesite nulu da biste poništili brojač ili unesite vrijednost da biste nastavili prethodno brojanje.

3. Odaberite okvir za unos **Područje do pražnjenja** i unesite područje za odbrojavaње do nule. Kad brojač dođe do nule, prikazuje se upozorenje preko cijele stranice i oglašava se zvučno upozorenje. Pogledajte stavku KALKULATORI PROCJENITELJA SJEMENA da biste izračunali područje koju pokriva količina sjemenja. Tu vrijednost unesite u okvir za

unos Područje do pražnjenja. Da biste postaviti oglašavanje zvučnog upozorenja prije nego se lijevak isprazni, unesite nešto manju vrijednost od one koju pokriva sjemenje.

4. **Sati sadnje** bilježi ukupno vrijeme tijekom kojeg se sjeme sadilo. **Sati sadnje** broji vrijeme samo dok senzori otkrivaju protok sjemena.
5. Odaberite gumb **Nula** da biste izbrisali brojač prosječnog sjemenja po području svaki put kad ulazite u novo polje ili kad mijenjate kulturu. Ovaj brojač daje prosjek ukupnog broja stvarno otkrivenog sjemenja koje su otkrili senzori sjemenja na stvarnom području sadnje.

Informacije o području zaslona

Planter Totals—Ukupne vrijednosti sijačice

Totals—Ukupne vrijednosti

ac—Ralo

ha—Hektar

h—Sati

avg sds/ac—Prosječno sjemenja po ralu

avg sds/ha—Prosječno sjemenja po hektaru

OUO6064,00001D2-A5-30JUN10

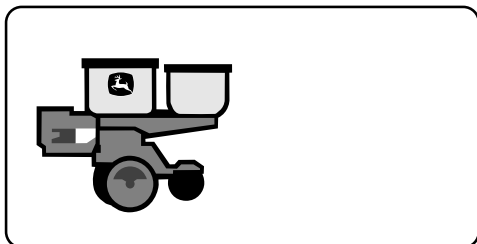
Kalkulator lančanika prijenosa

VAŽNO: Monitor je potrebno u cijelosti postaviti na konfiguracije stroja i stope kako bi kalkulatori pravilno funkcionirali.



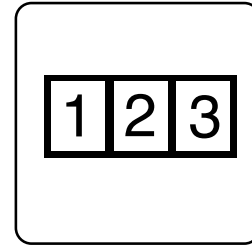
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Programibilna tipka za ukupno

1. Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica >>** programibilna tipka **Ukupne vrijednosti >>** kartica **Kalkulator >>** padajući okvir **Prijenos**.
2. Unesite vrijednost u okvir za unos **Ciljana popunjenost**.
3. Na padajućem izborniku odaberite **Vrsta diska**.
Prikazuje se preporučena vrijednost prijenosa.

OUO6064,00001D3-A5-29JUN10

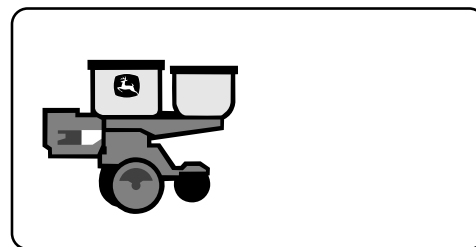
Procjenitelj sjemenja po vreći

VAŽNO: Monitor je potrebno u cijelosti postaviti na konfiguracije stroja i stope kako bi kalkulatori pravilno funkcionirali.



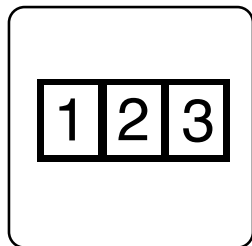
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Programibilna tipka za ukupno

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Kalkulator**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Procjenitelj sjemena**.
3. Odaberite padajući okvir **Izračunato po** i odaberite **Vreća**.
4. Odaberite okvir za unos **Popunjenost** i unesite ciljanu popunjenost.
5. Odaberite okvir za unos **Sjemena po vreći** i unesite broj sjemena u svakoj vreći.
6. Odaberite okvir za unos **Težina po vreći** i unesite težinu vreće u mjernim jedinicama prikazanim na zaslonu.
7. Odaberite okvir za unos **Vreća**: i unesite broj vreća sjemena ispraznjenih u lijevke.
8. Približna vrijednost površine automatski se izračunava da bi se prikazalo područje do pražnjenja. Tu vrijednost unesite na kartici **Ukupne vrijednosti** >> okvir za unos **Područje do pražnjenja** da biste aktivirali upozorenje. Unesite nešto manju vrijednost da biste postavili upozorenje prije stvarnog pražnjenja lijevaka.

Donje područje zaslona također se koristi za izračunavanje broja vreća sjemena koje su potrebne za dano područje.

1. Točno unesite sve prethodne podatke.
2. Odaberite okvir za unos **Područje** i unesite predviđeno područje na kojem želite saditi.
3. Približan broj vreća potrebnih za pokrivanje tog područja automatski se izračunava i prikazuje u okviru **Vreće**:

Informacije o području zaslona

Planter Calculations—Kalkulacije sijačice

Calc—Kalkulator

Seed Estimator—Procjenitelj sjemena

Calculated By—Izračunato po

Bag—Vreća

Population—Popunjenost

seeds/ac—Sjemena po ralu

seeds/ha—Sjemena po hektaru

Seeds/bag—Sjemena po vreći

Lbs/bag—Funti po vreći

kg/bag—Kilograma po vreći

Area—Područje

Bags—Vreće

ac—Ralo

ha—Hektar

in/seed—Inča po sjemenu

cm/seed—Centimetara po sjemenu

seed/ft—Sjemena po stopi

seed/m—Sjemena po metru

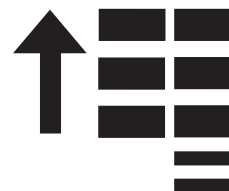
in rows—Inči reda

cm rows—Centimetri reda

OUO6064,00001D4-A5-29JUN10

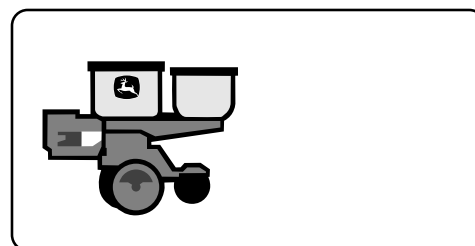
Procjenitelj sjemena po jedinici

VAŽNO: Monitor je potrebno u cijelosti postaviti na konfiguracije stroja i stope kako bi kalkulatori pravilno funkcionirali.



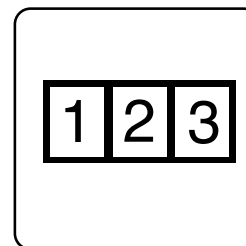
A59325—UN—19FEB07

Izbornik



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59174—UN—29JAN07

Programibilna tipka za ukupno

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Kalkulator**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Procjenitelj sjemena**.

3. Odaberite padajući okvir **Izračunato po** i odaberite **Jedinica**.
4. Odaberite okvir za unos **Popunjenost** i unesite ciljanu popunjenost.
5. Odaberite okvir za unos **Sjemena po jedinici** i unesite broj sjemena u svakom spremniku sjemena.
6. Odaberite okvir za unos **Težina po jedinici** i unesite težinu spremnika sjemena u mjernim jedinicama prikazanim na zaslonu.
7. Odaberite okvir za unos **Jedinice**: i unesite broj spremnika sjemena ispraznjenih u lijevke.
8. Približna vrijednost površine automatski se izračunava da bi se prikazalo područje do pražnjenja. Tu vrijednost unesite na kartici **Ukupne vrijednosti** >> okvir za unos **Područje do pražnjenja** da biste aktivirali upozorenje. Unesite nešto manju vrijednost da biste postavili upozorenje prije stvarnog pražnjenja lijevaka.

Donje područje zaslona također se koristi za izračunavanje broja jedinica koje su potrebne za dano područje.

1. Točno unesite sve prethodne podatke.
2. Odaberite okvir za unos **Područje** i unesite predviđeno područje na kojem želite saditi.
3. Približan broj jedinica potrebnih za pokrivanje tog područja automatski se izračunava i prikazuje u okviru **Jedinice**: .

Informacije o području zaslona

Planter Calculations—Kalkulacije sijačice

Calc—Kalkulator

Seed Estimator—Procjenitelj sjemena

Calculated By—Izračunato po

Unit—Jedinica

Population—Popunjenost

seeds/ac—Sjemena po ralu

seeds/ha—Sjemena po hektaru

Seeds/unit—Sjemena po jedinici

Lbs/unit—Funti po jedinici

kg/unit—Kilograma po jedinici

Area—Područje

Units:—Jedinice:

ac—Ralo

ha—Hektar

in/seed—Inča po sjemenu

cm/seed—Centimetara po sjemenu

seed/ft—Sjemena po stopi

seed/m—Sjemena po metru

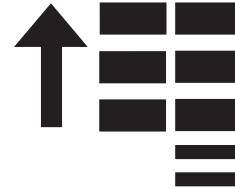
in rows—Inči reda

cm rows—Centimetri reda

OUO6064,00001D5-A5-29JUN10

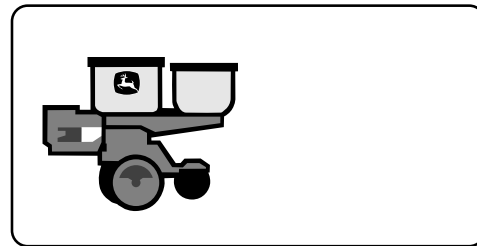
Procjenitelj sjemena po težini

VAŽNO: Monitor je potrebno u cijelosti postaviti na konfiguracije stroja i stope kako bi kalkulatori pravilno funkcionirali.



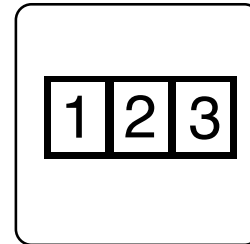
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za ukupno

A59174—UN—29JAN07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Kalkulator**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Procjenitelj sjemena**.
3. Odaberite padajući okvir **Izračunato po** i odaberite **Težina**.
4. Odaberite okvir za unos **Popunjenost** i unesite ciljanu popunjenost.
5. Odaberite okvir za unos **Veličina sjemena** i unesite broj sjemena po kilogramu (funti).
6. Odaberite okvir za unos **Ukupna težina** i unesite ukupnu težinu sjemena u lijevcima.
7. Približna vrijednost površine automatski se izračunava da bi se prikazalo područje do pražnjenja. Tu vrijednost unesite na kartici **Ukupne vrijednosti** >> okvir za unos **Područje do pražnjenja** da biste aktivirali upozorenje. Unesite nešto manju vrijednost

da biste postavili upozorenje prije stvarnog pražnjenja lijevaka.

Donje područje zaslona također se koristi za izračunavanje težine koja je potrebna za dano područje.

1. Točno unesite sve prethodne podatke.
2. Odaberite okvir za unos **Područje** i unesite predviđeno područje na kojem želite saditi.
3. Približna težina potrebna za pokrivanje tog područja automatski se izračunava i prikazuje u okviru **Ukupna težina**.

Informacije o području zaslona

Planter Calculations—Kalkulacije sijačice

Calc—Kalkulator

Seed Estimator—Procjenitelj sjemena

Calculated By—Izračunato po

Weight—Uteg

Population—Popunjenost

seeds/ac—Sjemena po ralu

seeds/ha—Sjemena po hektaru

Seed Size—Veličina sjemena

seeds/lb—Sjemena po funti

seeds/kg—Sjemenja po kilogramu

Area—Područje

ac—Ralo

ha—Hektar

lb—Funta

kg—Kilogram

in/seed—Inča po sjemenu

cm/seed—Centimetara po sjemenu

seed/ft—Sjemena po stopi

seed/m—Sjemena po metru

in rows—Inči reda

cm rows—Centimetri reda

lb/ac—Funti po ralu

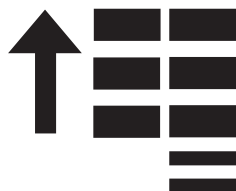
kg/ha—Kilograma po hektaru

Total Weight—Ukupna težina

OUO6064.00001D6-A5-29JUN10

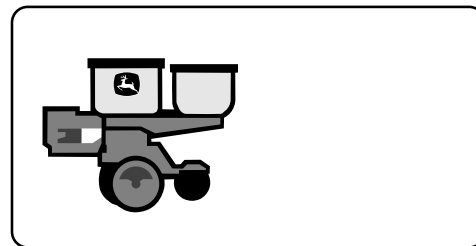
Kalkulator vakuuma

VAŽNO: Monitor je potrebno u cijelosti postaviti na konfiguracije stroja i stope kako bi kalkulatori pravilno funkcionirali.



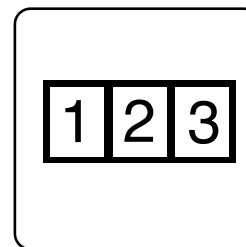
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59174—UN—29JAN07

Programabilna tipka za ukupno

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programabilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Kalkulator**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Vakuum**.
3. Odaberite okvir za unos **Sjemena po kg (lb.)** i unesite veličinu sjemena.
4. Na padajućem okviru odaberite **Vrsta diska** i odaberite vrstu diska koji je ugrađen u mjerac.
5. Na padajućem okviru odaberite **Disk za sjeme** i odaberite disk koji je ugrađen u mjerac.

VAŽNO: Predložene razine vakuuma predstavljaju samo početne točke. Povećajte ili spustite razinu vakuuma kako biste postigli pravilnu izdvojenost.

Predloženi vakuum i stvarna očitavanja vakuuma prikazana su pri dnu zaslona.

Informacije o području zaslona

Planter Calculations—Kalkulacije sijačice

Calc—Kalkulator

Vacuum—Vakuum

seeds/lb—Sjemena po funti

seeds/kg—Sjemenja po kilogramu

Disk Type—Vrsta diska

Corn—Kukuruz

Soybeans—Soja

Cotton—Pamuk

Sorghum—Sirak

Sunflower—Suncokret

Edible Beans—Jestivi grah

Peanuts—Kikiriki

Sugar Beets—Šećerna repa

Seed Disk—Disk za sjeme

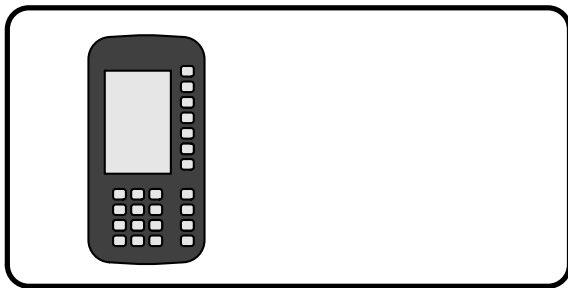
Suggested V—Predloženi vakuum

Actual Vacuum—Stvarni vakuum

OUO6064,00001D7-A5-29JUN10

Tekuće gnojivo varijabilne stope

Pregled gnojivo varijabilne stope



A61356—UN—13NOV07

Gumb za Original GreenStar Monitor

Sustav gnojiva varijabilne stope (VRF) neovisno se nadzire putem originalnog GreenStar™ zaslona ili putem načina Original GreenStar™ Mode na zaslonu GreenStar™. Da biste pristupili načinu Original GreenStar™ Mode, odaberite **Izbornik >> gumb Original GreenStar Monitor**.

NAPOMENA: Gnojivo varijabilne stope ne radi na konkurentskim ISO 11783 usklađenim zaslonima.

Poruke upozorenja ne prikazuju se na Original GreenStar Monitor zaslonima. Kad zvučni signal oglasi upozorenje, vratite se na SeedStar™ 2 zaslon da biste pregledali poruke.

Gnojivo varijabilne stope ima tri osnovne komponente.

1. Originalni GreenStar™ prikazi u načinu Original GreenStar™ Mode.
2. SeedStar™ kontroler gnojiva varijabilne stope mora biti ugrađen na okvir sijačice. Kontroler nadzire brzinu vrtnje crpke, hod klipa, brzinu vožnje i prijeđenu udaljenost. Brzina vožnje i udaljenost dobivaju se od radara.
3. Klipna crpka varijabilne zapremine za gnojivo.

SeedStar™ sustav gnojivo varijabilne stope omogućuje rukovatelju da tijekom sadnje promijeni stopu primjene iz kabine.

- Stope gnojiva prilagođavaju se za različite vrste tla ili za odnos navodnjavanog i suhog tla.
- U sustav se može programirati pet različitih stopa gnojiva. Tijekom sadnje rukovatelj može odabrati bilo koju programiranu stopu kako bi promijenio primjenu.
- Za različite stop mogu se programirati dvije odvojene crpke.

Mehanizam pogonjen preko kotača pruža napajanje za vrtnju crpke. Nakon postavljanja, programirana stopa

primjene je konstantna bez obzira na promjenu brzine vožnje.

Dostupne su dva izlazna raspona crpke. Niski i visoki rasponi određeni su korištenjem različitih kombinacija lančanika. Izlazna stopa je prilagodljiva za bilo koji raspon.

Za određene informacije o vašem modelu crpke sijačice i sustavu dovoda pogledajte priručnik za rukovanje vašom sijačicom.

Kad se stopa odabere, kontroler nadzire brzinu vrtnje crpke, hod klipa i prijeđenu udaljenost kako bi izračunao stvarnu stopu primjene. Ako se izračunata stopa razlikuje od odabrane stope, kontroler prilagođava hod klipa kako bi odgovarao odabranoj stopi. Stvarna brzina vožnje dobiva se od signala brzine vožnje iz radara ili GPS-a putem CAN sabirnice. Brzina priključka dobiva se indirektno od brzine vrtnje crpke. Kontroler izračunava postotak proklizivanja za različita očitavanja brzine i mijenja hod crpke kako bi kompenzirao. Ako proklizivanje nadmaši unaprijed utvrđenu vrijednost, izdaje se upozorenje.

Sljedeće komponente moraju biti aktivne ili uključene za pravilan rad sustava:

- Kontaktni pogon ili pogon preko kotača
- Signal brzine vožnje radara ili GPS-a
- Senzor okretaja crpke
- Senzor hoda klipa crpke

Sustavi gnojiva dostupni su u dvije konfiguracije: djelatelj protoka i središnji razvod.

- Djelatelj protoka je uređaj koji kontrolira protokom proizvoda uz održavanje konstantnog tlaka. Djelatelj omogućuje maksimalnu fleksibilnost kod promjene stopa primjene.
- Sustav središnjeg razvoda dopušta neka prilagođavanja unutar općih ograničenja tlaka u sustavu. Otvori smješteni u svakom redu kontroliraju protok proizvoda. S povećavanjem stope povećava se i tlak. Kad tlak dostigne određenu razinu, protok se ne može dodatno povećati bez oštećivanja sustava.

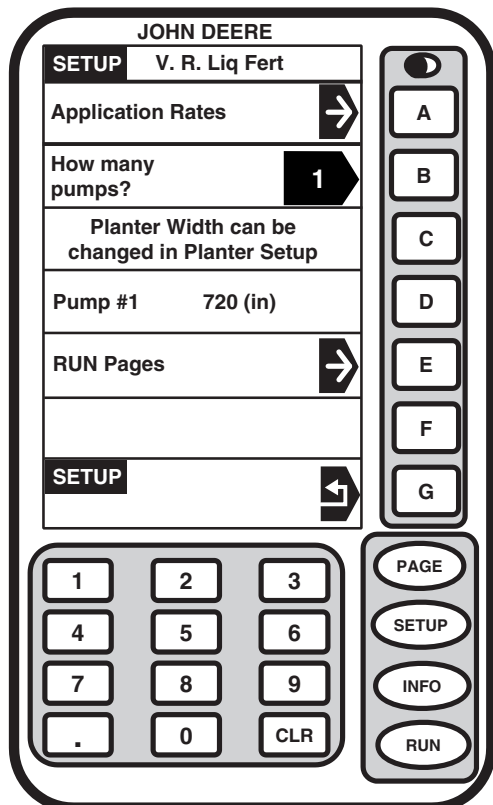
Za obavještanje rukovatelja postoje različita upozorenja i znakovi pažnje. Neki primjeri su:

- Nema napajanja na pogonu motora
- Iznad ili ispod primjene!
- Senzor položaja crpke nije otkriven
- Crpka 1 ne reagira na kontrole.
- Otkriven problem VRF sustava. Izračunate stope za crpku broj 2 nisu točne.
- Otkrivena promjena lančanika VRF sustava. Crpka broj 1 ponovno kalibrirana.
- Gubitak komunikacije s mobilnim procesorom.

- Napon akumulatora izvan raspona.

OUO6064,00001FA-A5-09JUL10

Stope primjene

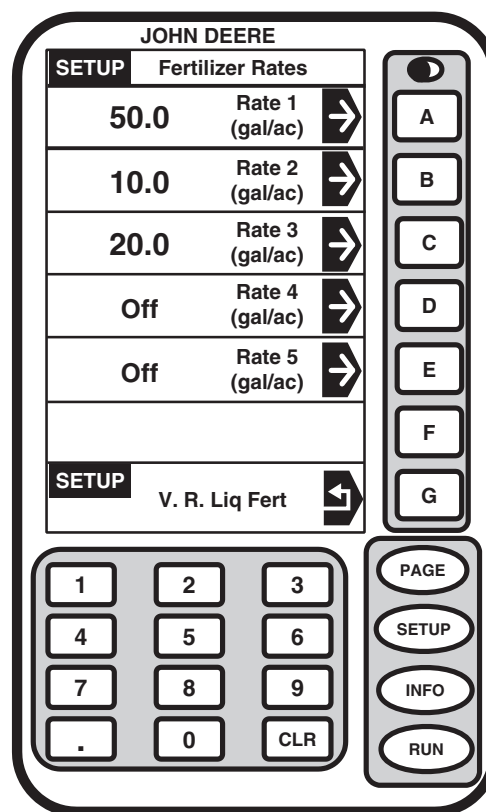


A65056—UN—30JUL09

1. Odaberite **POSTAVA >> V.R. tek. gn.**
2. Odaberite tipku **B** i unesite broj crpki na stroju.
3. Odaberite opciju za stope primjene.

Informacije o području zaslona		
POSTAVA	Tekuće gnojivo varijabilne stope	
Stope primjene	A	
Koliko ima crpki?	B	
Širina sijačice može se promijeniti u postavkama sijačice	C	
Crpka broj 1 720 (inči)	D	
Stranice RADA	E	
	F	
POSTAVA	G	

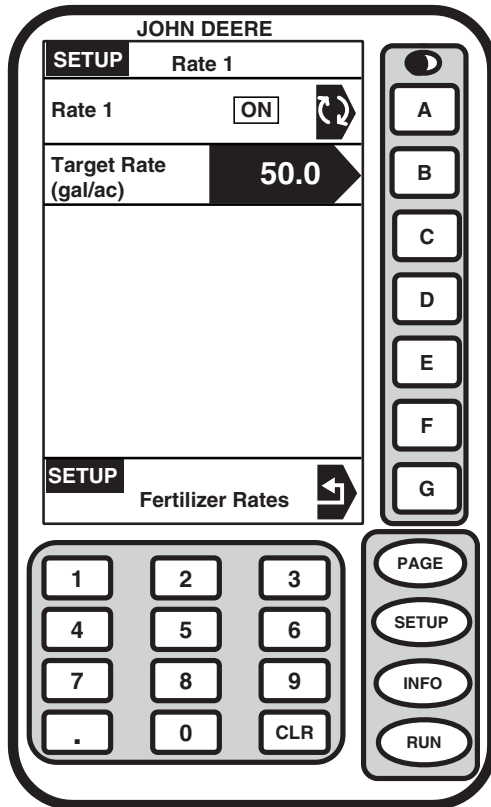
NAPOMENA: Ako se unesu dvije crpke, postavite da crpke primjenjuju iste stope ili različite stope.



A65057—UN—30JUL09

4. Odaberite tipke **A – E** da biste postavili stope.

Informacije o području zaslona		
POSTAVA	Stope gnojiva	
50.0 stopa 1 (galona po ralu)		A
10.0 stopa 2 (galona po ralu)		B
20.0 stopa 3 (galona po ralu)		C
Izvan stope 4 (galona po ralu)		D
Izvan stope 5 (galona po ralu)		E
		F
POSTAVA Tekuće gnojivo varijabilne stope		G



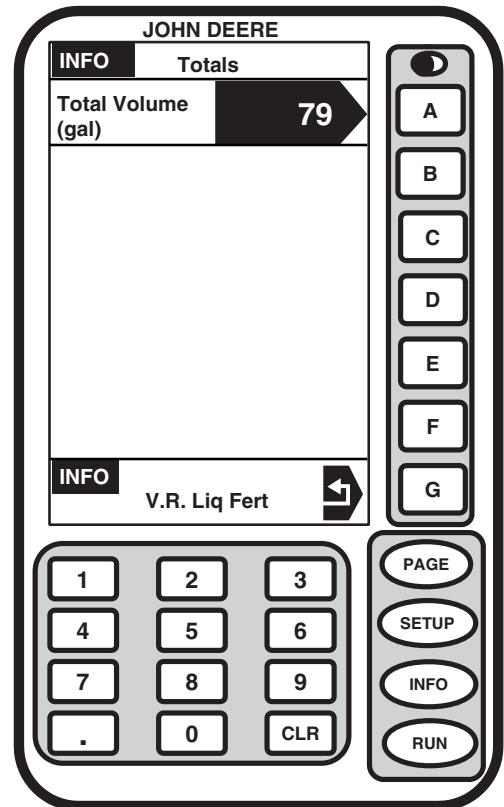
A65058—UN—30JUL09

5. Odaberite tipku **A** da biste Uključili ili Isključili stopu. Ova je stopa dostupna kao opcija na stranici RADA samo ako je uključena.
6. Odaberite tipku **B** da biste unijeli stopu putem brojčane tipkovnice.

Informacije o području zaslona		
POSTAVA	Stopa 1	
Stopa 1 [UKLJ]		A
Ciljana stopa (galoni po ralu) 50.0		B
		C
		D
		E
		F
POSTAVA Stope gnojiva		G

OUO6074,0001077-A5-30JUL09

Ukupne vrijednosti VRF obujma



A65059—UN—30JUL09

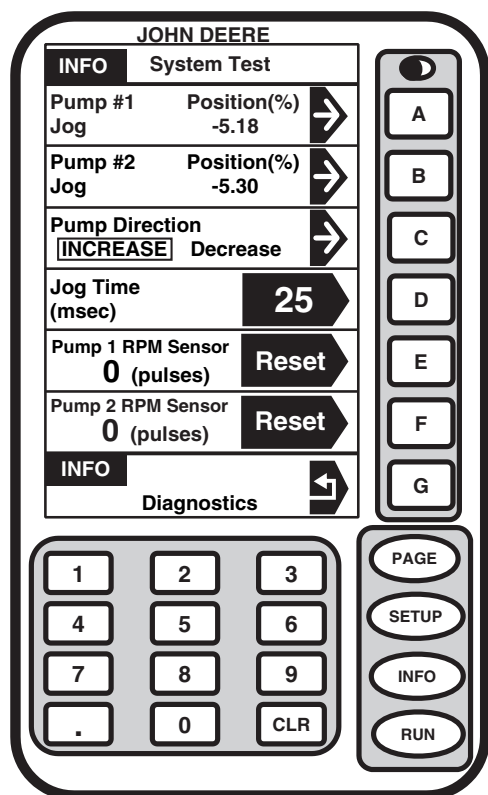
Odaberite **INFO** >> **V.R. tek. gn.** >> **Ukupne vrijednosti**.

Prikazana vrijednost je ukupna količina od posljednjeg postavljanja u nulu. Odaberite tipku **A**, a zatim tipku brisanja **CLR** da biste vrijednosti postavili u nulu.

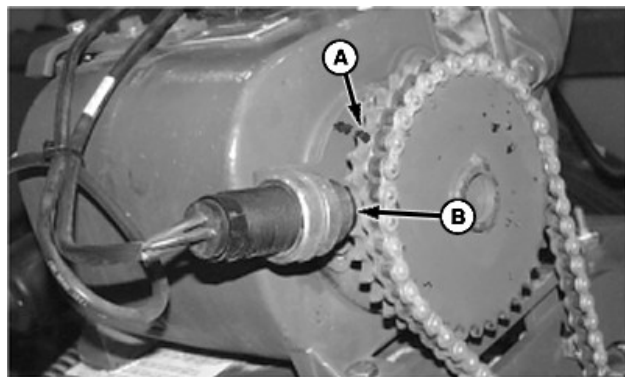
Informacije o području zaslona		
INFO	Ukupne vrijednosti	
Ukupni obujam (galoni) 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
INFO Tekuće gnojivo varijabilne stope		G

OUO6074,0001078-A5-30JUL09

Testiranje VRF sustava



A65060—UN—30JUL09



A50532—UN—01OCT02

A—Zubac lančanika
B—Senzor

Test provjerava rad senzora položaja i senzora okretaja za gnojivo varijabilne stope.

1. Odaberite **INFO >> V.R. tek. gn. >> Dijagnostika >> Test sustava**.
2. Odaberite tipku **Smjer crpke** dok se ne istakne **POVEĆANJE**.

NAPOMENA: Vrijeme protresanja mjeri se u milisekundama. 999 milisekundi je približno jedna sekunda.

3. Odaberite tipku **Vrijeme protresanja** i unesite 999.

NAPOMENA: Svakim pritiskom tipke protresanja motor se aktivira na jednu sekundu.

4. Odaberite tipku **Protresanje crpke** dok motor ne dostigne gornje ograničenje i zaustavi se. Položaj protresanja crpke je 100% kod gornjeg ograničenja.
5. Odaberite tipku **Smjer crpke** dok se ne istakne **SMANJENJE**.
6. Odaberite tipku **Protresanje crpke** dok motor ne dostigne donje ograničenje i zaustavi se. Položaj protresanja crpke je 0% kod donjeg ograničenja.
7. Postavite smjer crpke na povećavanje i odaberite tipku za poništavanje **Senzor okretaja crpke**.
8. Kod senzora označite položaj zupca lančanika (A) na kućištu crpke zbog reference.
9. Okrećite gumu kontaktnog pogona dok se crpka ne okrene za 1 okret (crna linija). 35 impulsa odgovaraju jednom okretu.

Ako senzor okretaja ne zabilježi 35 impulsa po okretu lančanika, prilagodite senzor (B) da bude unutar 2 mm (5/64 in.) zupca lančanika. Ponovo izvedite test. Ako senzor okretaja ne zabilježi 35 impulsa po okretu, zamijenite senzor.

Informacije o području zaslona		
INFO	Testiranje sustava	
Položaj protresanja crpke broj 1 (%) -5,18		A
Položaj protresanja crpke broj 2 (%) - 5,30		B
Smjer crpke [POVEĆANJE] smanjenje		C
Vrijeme protresanja (milisekunde) 25		D
Senzor okretaja crpke 1 0 (impulsa) PONIŠTAVANJE		E
Senzor okretaja crpke 2 0 (impulsa) PONIŠTAVANJE		F
INFO Dijagnostika		G

OUO6074.0001079-A5-30JUL09

Poruke upozorenja

UPOZORENJA stvaraju pojedini moduli i GreenStar zaslon upozorava rukovatelja na ozbiljno stanje ili "situaciju" koja se pojavila i o kojoj rukovatelj treba biti obaviješten. Tipično bi rukovatelj trebao zaustaviti rad i ispraviti "stanje ili situaciju" koja uzrokuje UPOZORENJE prije nastavljanja s radom. UPOZORENJA su prikazana preko cijelog zaslona. Naslov prikazan pri vrhu zaslona je "UPOZORENJE". Primjeri UPOZORENJA su naznaka da red(ovi) sijačice ne sade ili da je brzina vožnje u nuli dok sijačica i dalje sadi (neispravnost otkrivanja senzora brzine vožnje). UPOZORENJA su najviša razina vizualnih upozorenja koja se prikazuju rukovatelju. Kad se UPOZORENJE prekine bez ispravljanja "stanja ili situacije" koje ga uzrokuje, pri dnu zaslona prikazuje se znak pažnje kao

nastavak upozorenja na "situaciju". Ako se istovremeno pojavi više od jednog, tipka G može se upotrijebiti za prebacivanje između UPOZORENJA.

PAŽNJE stvaraju pojedini moduli i GreenStar zaslon upozorava rukovatelja na funkciju koja je izvan ograničenja ili na "situaciju" koja se pojavila i o kojoj rukovatelj treba biti obaviješten. Poruka pažnje prikazana je u retku "G". Primjer PAŽNJE bila bi naznaka da je popunjenost reda izvan specificiranog raspona VISOKO/NISKO, ili naznaka niske razine lijevka, ili "UPOZORENJE" koje rukovatelj mora potvrditi kako bi ga snizio na poruku PAŽNJE, a koja se zatim prikazuje u retku "G". PAŽNJE su srednja razina vizualnih upozorenja koja se prikazuju rukovatelju.

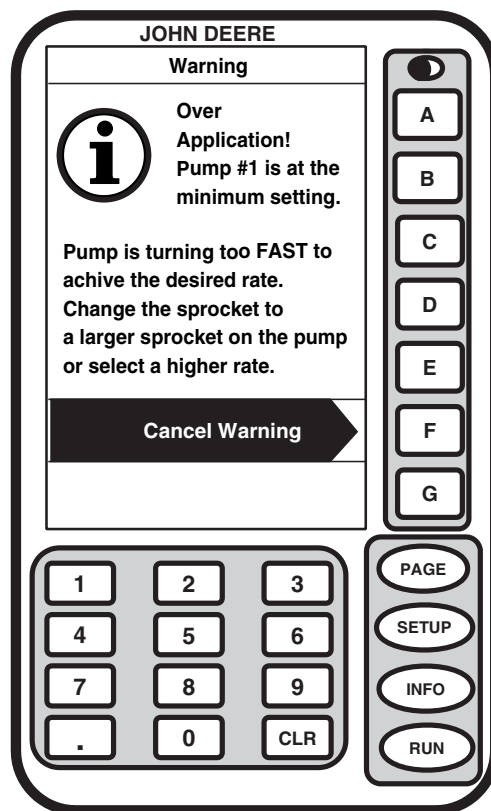
Preporuke su poruke pogreške rukovatelja koje se prikazuju u retku "G" i govore rukovatelju da je došlo do nepravilne "aktivnosti", kao što je unos vrijednosti koja je izvan prihvatljivog raspona za tu konstantu. One su najniža razina vizualnih upozorenja koja se prikazuju rukovatelju.

OUO6074,0000688-A5-01NOV07

Upozorenja gnojiva varijabilne brzine

UPOZORENJE: Prekomjerna primjena!

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Prekomjerna primjena! Crpka br. 1 na min. postavci" u retku "G".



A65061—UN—30JUL09

Ovo se upozorenje izdaje ako se crpka prilagodi na njezinu najnižu postavku, ali i dalje prekomjerno popunjava. Potrebno je ugraditi veliki lančanik kako bi se promijenio raspon brzine crpke ili je potrebno odabrati višu stopu. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

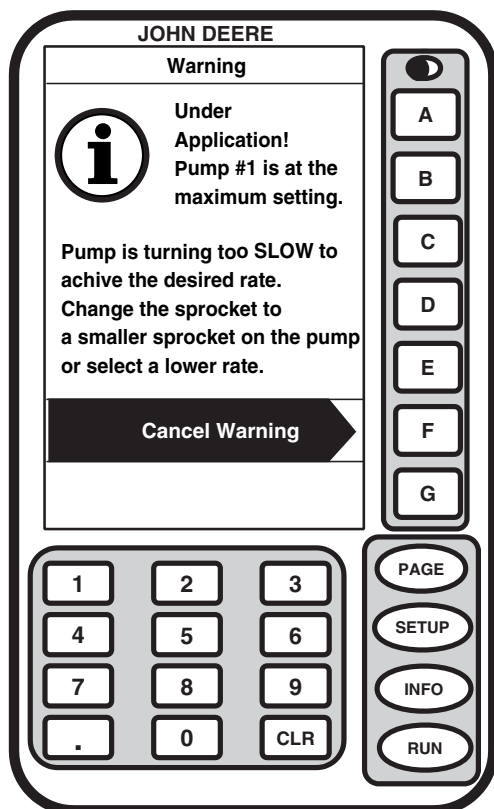
Informacije o području zaslona

Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.—Prekomjerna primjena! Crpka broj 1 je na minimalnoj postavci.

Pump is turning too FAST to achieve the desired rate. Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate.—Crpka se okreće PREBRZO za postizanje željene stope. Ugradite veći lančanik na crpku ili odaberite višu stopu.

Cancel Warning—Poništi upozorenje
UPOZORENJE: Premala primjena!

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Premala primjena! Crpka br. 1 na maks. postavci" u retku "G".



A65062—UN—30JUL09

Ovo se upozorenje izdaje ako se crpka prilagodi na njezinu najvišu postavku, ali i dalje premalo popunjava. Potrebno je ugraditi manji lančanic kako bi se promijenio raspon brzine crpke ili je potrebno odabrati nižu stopu. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

Informacije o području zaslona

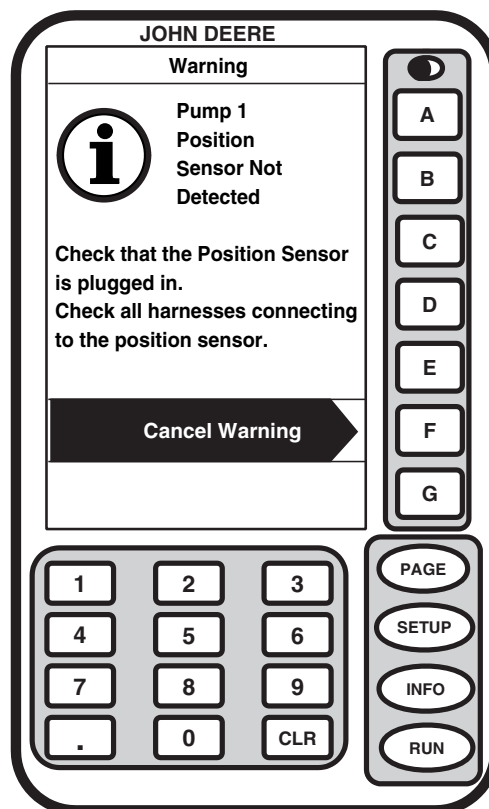
Under Application! Pump #1 is at the maximum setting.—Premala primjena! Crpka broj 1 je na maksimalnoj postavci.

Pump is turning too SLOW to achieve the desired rate. Change sprocket to a smaller sprocket on the pump or select a lower rate.—Crpka se okreće PRESPORO za postizanje željene stope. Ugradite manji lančanic na crpku ili odaberite nižu stopu.

Cancel Warning—Poništi upozorenje

UPOZORENJE: Senzor položaja crpke nije otkriven

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Kvar senzora crpke" u retku "G".



A65063—UN—30JUL09

Ovo se upozorenje izdaje ako nikakav signal nije primljen od senzora položaja crpke. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

Informacije o području zaslona

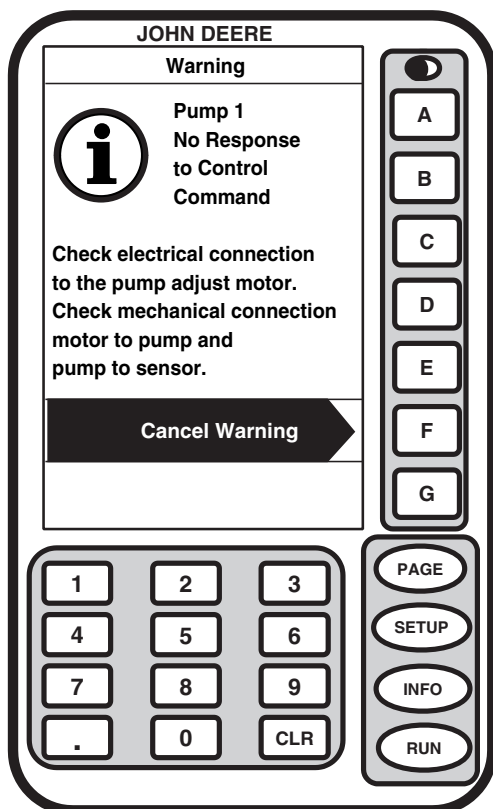
Pump 1 Position Sensor Not Detected—Senzor položaja crpke 1 nije otkriven

Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.—Provjerite je li senzor položaja priključen. Provjerite sve spojeve ožičenja na senzoru položaja.

Cancel Warning—Poništi upozorenje

UPOZORENJE: Crpka ne reagira na kontrolne naredbe

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Crpka ne reagira. Provjerite sustav." u retku "G".



A65064—UN—30JUL09

Ovo se upozorenje izdaje ako nikakav signal nije primljen od motora za prilagođavanje crpke. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

Informacije o području zaslona

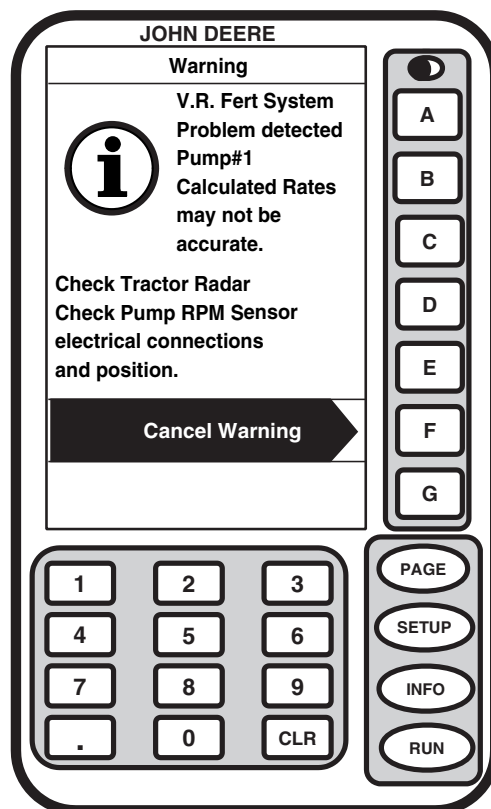
Pump 1 No Response to Control Command—Crpka 1 ne reagira na kontrolne naredbe

Check electrical connection to the pump adjust motor. Check mechanical connection motor to pump and pump to sensor.—Provjerite električne spojeve na motoru za prilagođavanje crpke. Provjerite mehaničku vezu motora i crpke, te crpke i senzora.

Cancel Warning—Poništi upozorenje

UPOZORENJE: Problem sustava V.R. gnojiva. Izračunate stope možda neće biti točne.

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Izračunata stope crpke br. 1 više od 10% od ciljane." u retku "G".



A65065—UN—30JUL09

Ovo se upozorenje izdaje ako je izračunata stopa veća za više od 10% od ciljane stope. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

Informacije o području zaslona

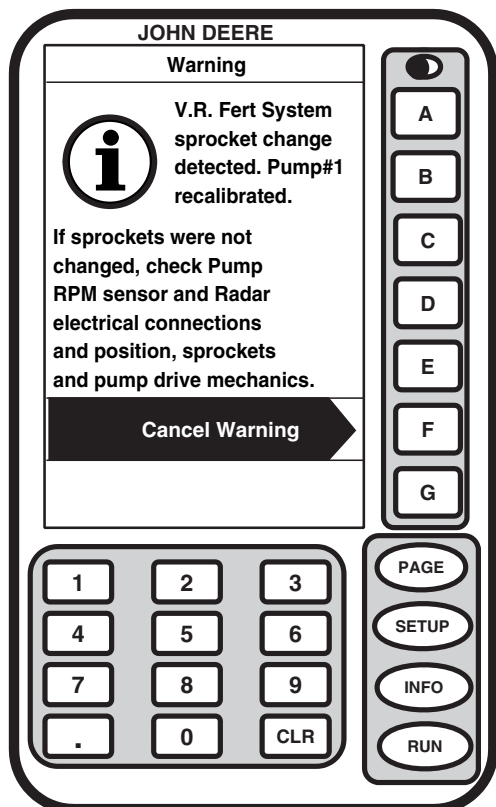
V.R. Fert System Problem detected Pump #1 Calculated Rates may not be accurate.—Otkriven problem sustava gnojivo varijabilne stope, crpka broj 1. Izračunate stope možda neće biti točne.

Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor electrical connections and position.—Provjerite električne spojeve i položaje radar traktora i senzora okretaja crpke.

Cancel Warning—Poništi upozorenje

UPOZORENJE: Otkrivena promjena lančanika VRF sustava.

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Otkrivena promjena lančanika, crpka br. 1" u retku "G".



A65066—UN—30JUL09

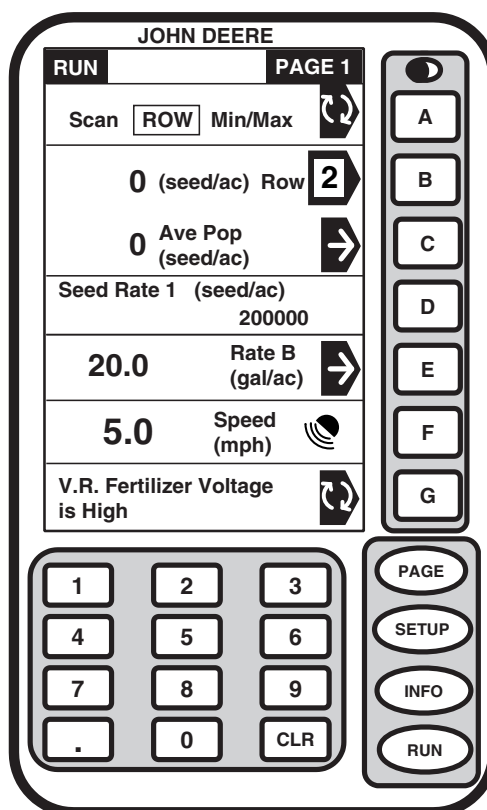
Ovo se upozorenje izdaje ako se primjena crpke promijeni, ali senzor nije otkrio prilagođavanje motora. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

Informacije o području zaslona

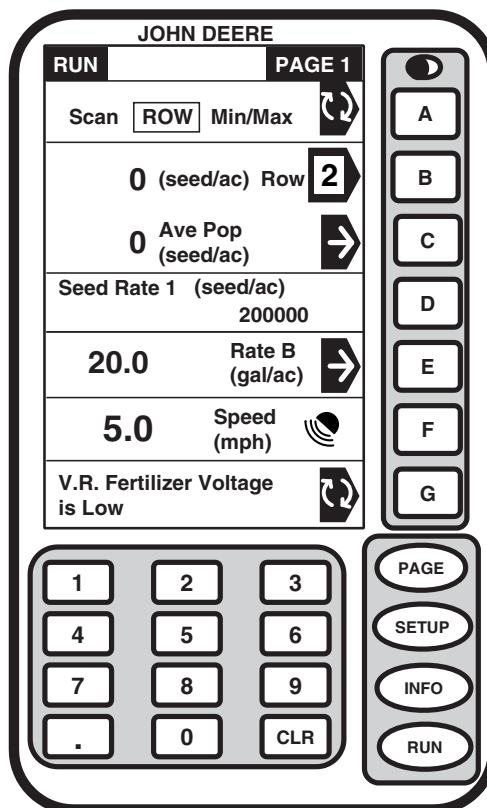
V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated.—Otkrivena promjena lančanika sustava gnojivo varijabilne stope. Crpka broj 1 ponovno kalibrirana.

If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and position, sprockets and pump drive mechanics.—Ako lančanici nisu promijenjeni, provjerite električne spojeve i položaje senzora okretaja crpke i radara, te mehaniku lančanika i pogona crpke.

Cancel Warning—Poništi upozorenje

POZOR: Visok/nizak napon V.R. gnojiva

A65067—UN—30JUL09



A65068—UN—30JUL09

Ova poruka pažnje izdaje se ako je napon gnojiva varijabilne stope previsok ili prenizak.

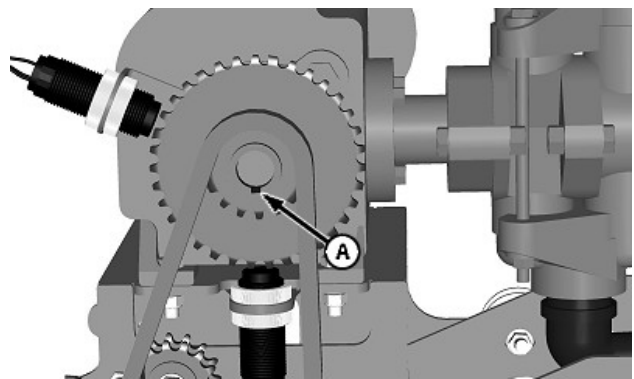
Informacije o području zaslona			
RAD		Stranica 1	
Minimum/maksimum praćenog [RED]			A
0 (sjemena po ralu) Red			B
0 Prosječna popunjenost (sjemena po ralu)			C
Stopa sjemena 1 (sjemena po ralu) 200 000			D
20.0 Stopa B (galona po ralu)			E
5.0 Brzina (milje na sat)			F
Visok napon gnojiva varijabilne brzine			G

Informacije o području zaslona			
RAD		Stranica 1	
Minimum/maksimum praćenog [RED]			A
0 (sjemena po ralu) Red			B
0 Prosječna popunjenost (sjemena po ralu)			C
Stopa sjemena 1 (sjemena po ralu) 200 000			D
20.0 Stopa B (galona po ralu)			E
5.0 Brzina (milje na sat)			F
Nizak napon gnojiva varijabilne brzine			G

OOU6074,000068C-A5-30JUL09

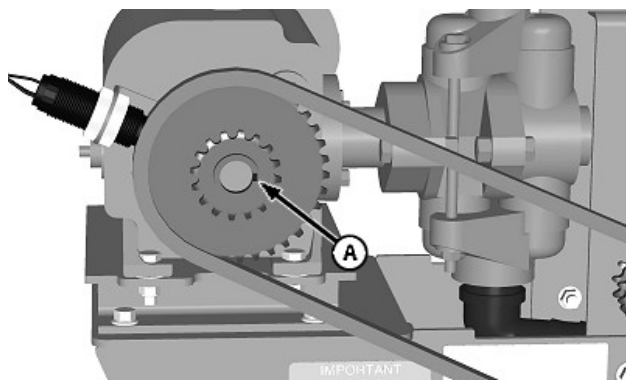
Onemogućavanje kad nije u upotrebi

VAŽNO: Sustavi s dvije crpke, kao što je 1770NT 24-redna sijačica, moraju imati utore za klin (A) međusobno postavljene pod kutom od 90 stupnjeva kad se lanci crpke ponovno postavljaju ili će doći do oštećivanja stroja.



A54239—UN—08APR04

Prednja crpka



A54240—UN—08APR04

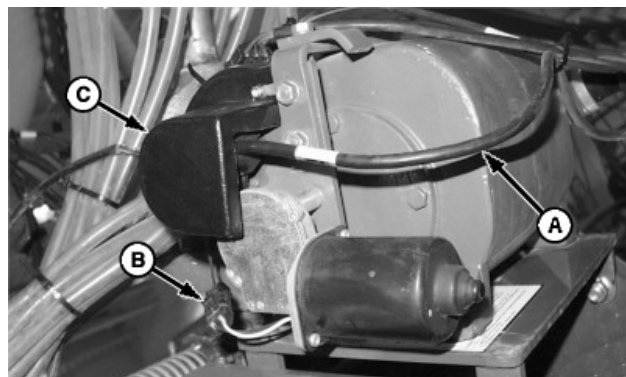
Stražnja crpka

A—Utor za klin

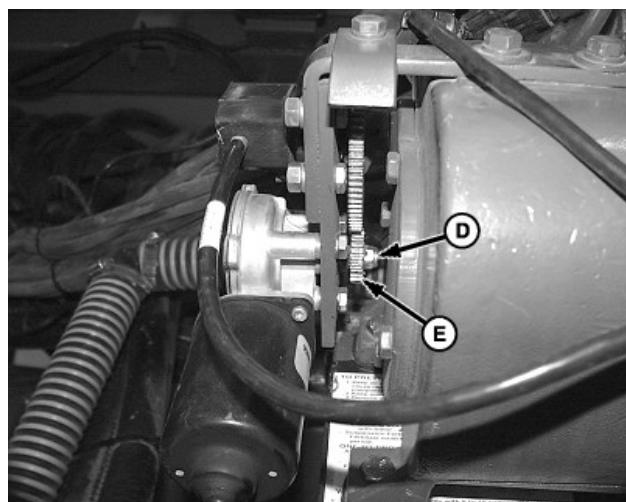
Skinite pogonski lanac s crpke kad se sustav gnojiva ne koristi.

OOU6074,0000C1A-A5-08APR04

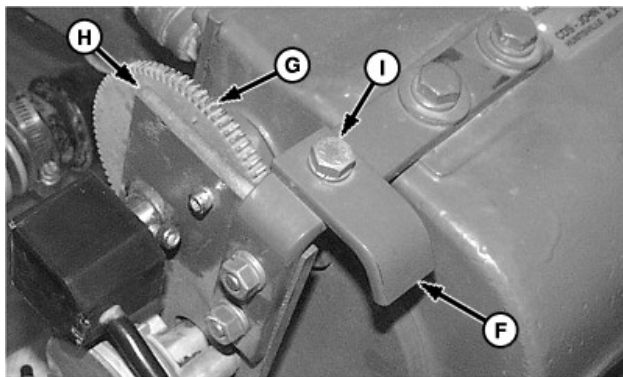
Ručna promjena



A54226—UN—07APR04



A54227—UN—07APR04



A54228—UN—07APR04

- A—Kabelski snop senzora položaja
 B—Kabelski snop motora
 C—Poklopac
 D—Protumatica
 E—Mali lančanič
 F—Nosač za blokadu
 G—Veliki zupčanik
 H—Kut nosača
 I—Zavrtanj

U slučaju kvara elektroničkog sustava, crpka se može ručno postaviti i blokirati da bi pružila fiksnu stopu primjene. Ova značajka omogućuje rukovatelju da nastavi s primjenom proizvoda uz fiksnu stopu.

1. Odredite postavku crpke iz tablice stopa gnojiva u priručniku za rukovanje priključkom.
2. Odvojite kabelski snop senzora položaja (A) i kabelski snop motora (B).
3. Skinite poklopac (C).
4. Uklonite protumaticu (D) i mali lančanič (E).
5. Spremite poklopac, protumaticu i mali lančanič na sigurno mjesto dok se ne izvedu popravci i ti dijelovi ponovno postave.

NAPOMENA: Ako je crpka već u blokiranom načinu, potrebno je otpustiti nosač blokade (F).

6. Okrenite veliki zupčanik (G) do kraja u smjeru suprotnom od kazaljki na satu. Krajnji položaj u smjeru suprotnom od kazaljki na satu je postavka "2" za crpku.
7. Pogledajte uzduž kuta nosača (H) i označite zubac koji je najbliže poravnat s oznakom "2".
8. Prebrojite broj zubaca koji prolaze kut nosača (H) dok se lančanič okreće u smjeru kazaljki na satu. Pogledajte tablicu za broj zubaca koji predstavlja broj postavke za crpku. Brojke mogu biti označene na lančaniču, ako je poželjno.
9. Kad se postavka ostvari, otpustite zavrtanj (I) na nosaču za blokiranje (F) i vratite nosač u položaj tako da zahvaća zupce lančaniča i blokira lančanič u položaju. Zategnite nosač za blokiranje.

Postavke crpke predstavljene su brojem zubaca koji su prošli kroz kultu točku poravnanja	
Broj postavke crpke	Broj zubaca
Postavka crpke 2	0 zubaca, do kraja u smjeru kazaljki na satu
Postavka crpke 3	7 zubaca
Postavka crpke 4	14 zubaca
Postavka crpke 5	21 zubac
Postavka crpke 6	28 zubaca
Postavka crpke 7	36 zubaca
Postavka crpke 8	45 zubaca
Postavka crpke 9	56 zubaca
Postavka crpke 10	Do kraja u smjeru kazaljki na satu

10. Procijenite stopu nakon prvih deset minuta korištenja u blokadi, kako biste osigurali da se blokada drži i da stopa odgovara poželjnoj.

OUO6074,0000608-A5-16SEP02

Dijagnostika senzora tekućeg gnojiva

1. ISKLJUČITE traktor. Okrenite kontaktni ključ u položaj za dodatnu opremu.
2. Provjerite je li ožičenje senzora pravilno priključeno.

Ako se koristi samo jedan senzor, on MORA biti priključen na žicu označenu "LEFT FERT" (Lijevo gnojivo).

3. Provjerite je li odabran pravilan broj senzora.

Odaberite gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje sijačice** >> kartica **Senzori** >> padajući okvir **Gnojivo** >> padajući okvir **Senzori**. Unesite broj senzora na stroju.

4. Provjerite jesi li senzori pravilno kalibrirani i postavljeni u nulu.

- Unesite kalibracijsku vrijednost senzora 37.5 za svaki senzor u okvir za unos kalibriranja.
- Otpustite tlak zarobljen u razvodnoj cijevi gnojiva, a zatim pritisnite gumb NULA za svaki senzor.

5. Provjerite jesu li naponi pravilni.

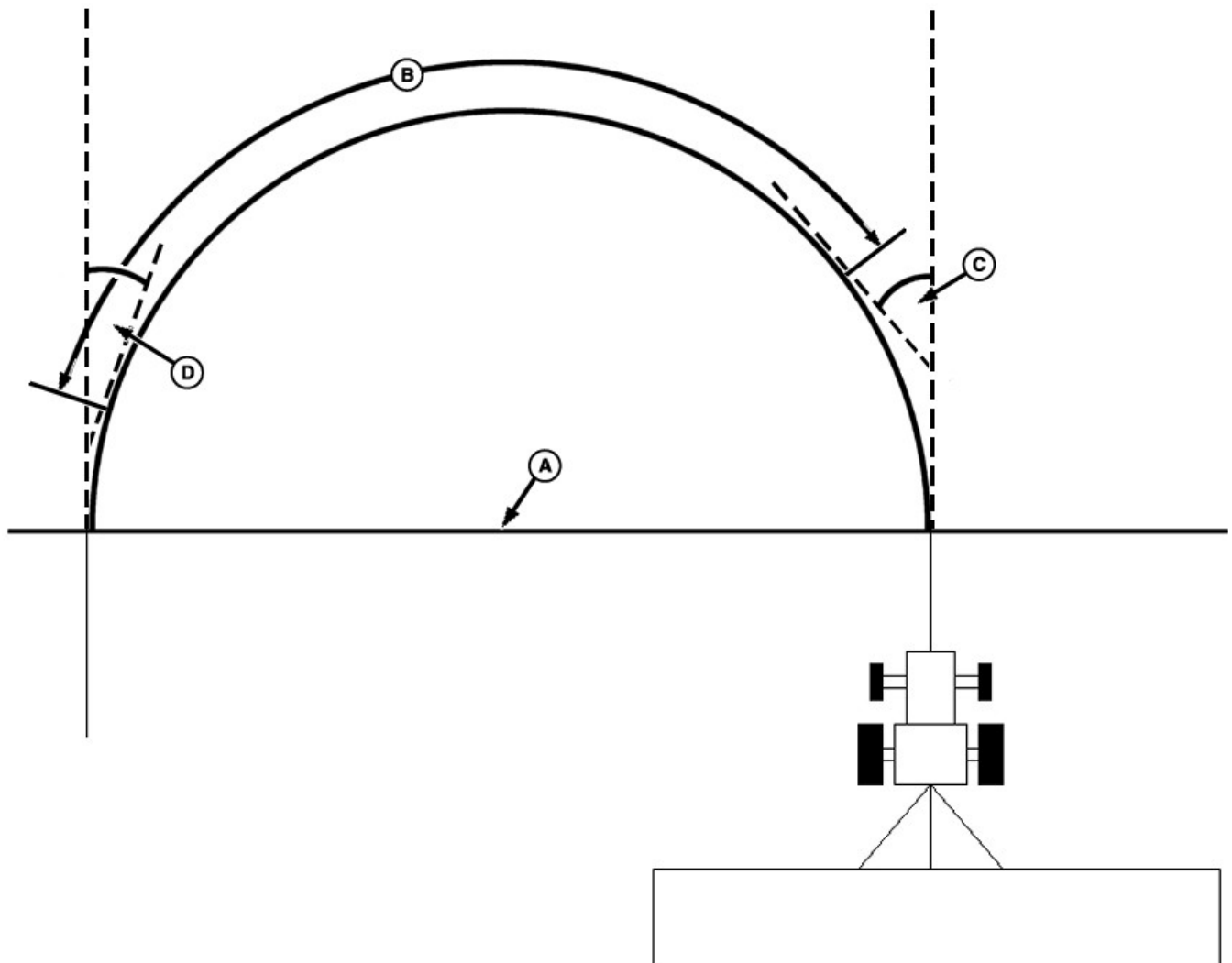
Odaberite gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja** >> padajući okvir **Naponi sustava**.

- Napon kontrolera MORA biti 11 V ili viši.
- Vrijednost napajanja senzora je 8,0 V.
- Ako je napon NULA, provjerite ožičenje.

OUO6074,000107A-A5-29JUL08

Zasloni upozorenja

Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju



A62927—UN—24JUL08

A—Predbrežja
B—Sprječavanje upozorenja

Kod rada sa zaslonom John Deere™ GreenStar™ i koristeći John Deere™ proizvode za navođenje, upozorenja nadziranja sjemena preko cijelog zaslona mogu se spriječiti (B) kod izvođenja zaokreta na predbrežjima (A).

Da biste omogućili sprječavanje upozorenja sjemena kod pogleda u zavoju, potrebno je označiti potvrdni okvir **Pogled u zavoju** u postavkama GreenStar™2 Pro Guidance.

Kod omogućavanja pogleda u zavoju događa se sljedeće:

- Sprječavanje upozorenja sjemena i pogled u zavoju započinju kad se traktor zaokrene za 45 stupnjeva (C) od trenutnog prolaska koristeći ravnu putanju.

C—Sprječavanje započinje 45 stupnjeva ranije
D—Sprječavanje završava 13 stupnjeva kasnije

- Pogled u zavoju završava kad se traktor nađe unutar 13 stupnjeva (D) od sljedećeg prolaska.
- Sprječavanje upozorenja sjemena završava tri sekunde nakon što pogled u zavoju nestane sa zaslona.
- Upozorenja se sprječavaju na najdulje 22 sekunde.

OUO6064,00001FB-A5-09JUL10

Poruke upozorenja

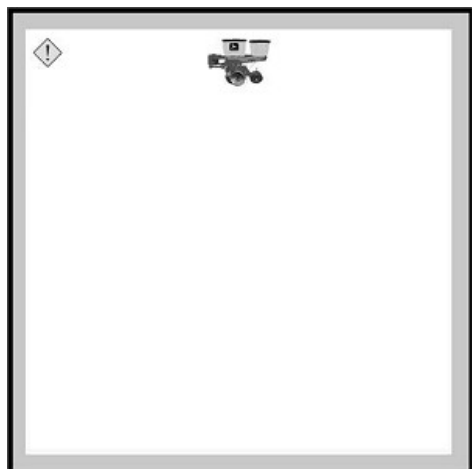


A61394—UN—19NOV07

UPOZORENJA su najviša razina upozoravanja. Upozorenja obavještavaju rukovatelja o ozbiljnom stanju. Preporučuje se da stanje koje uzrokuje upozorenje ispravite prije nastavljanja s radovima. Upozorenja su prikazana kao poruke preko cijelog zaslona. Primjer upozorenja je red u kojem se ne sadi. Ako se upozorenje prekine bez ispravljanja stanja, pri dnu zaslona prikazuje se znak pažnje kao nastavak upozorenja. Ako se istovremeno pojavi više od jednog upozorenja, prikazuje se tipka za prebacivanje kako bi se rukovatelj mogao kretati između upozorenja.

VAŽNO: Upozorenje preko cijele stranice dogodit će se kad prikaz nije na glavnoj stranici RADA sijačice, kako bi se osiguralo da je rukovatelj svjestan o stanju.

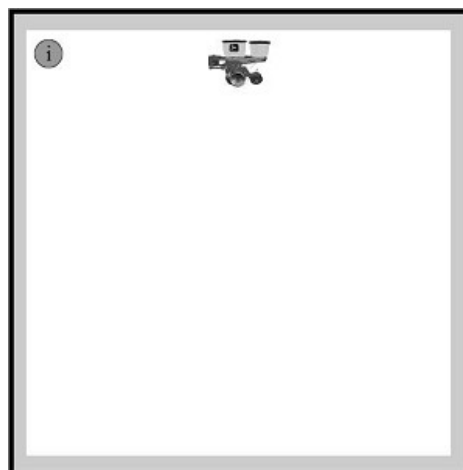
VAŽNO: Kad je na zaslonu prikazana glavna stranica rada sijačice, zasloni upozorenja bit će ograničeni na dijelove zaslona koje zauzima sijačica. Upozorenje preko cijele stranice dogodit će se kad zaslon RAD nije vidljiv na zaslonu, kako bi se osiguralo da je rukovatelj svjestan o stanju.



A61395—UN—19NOV07

PAŽNJE su srednja razina upozoravanja. Poruke pažnje obavještavaju rukovatelja o stanju koje je izvan radnih ograničenja, ali nije dovoljno ozbiljno za prestanak rada. Primjer poruke pažnje je popunjenost izvan gornjeg ili donjeg ograničenja. Upozorenje koje potvrđeno bez ispravljanja uzorak također se prikazuje kao poruka pažnje. Kad se poruka pažnje preko cijele stranice ukloni, poruka ostaje u jednom retku pri dnu zaslona dok se uzrok ne ispravi. Ako se istovremeno pojavi više od jednog upozorenja, prikazuje se tipka za prebacivanje kako bi se rukovatelj mogao kretati između upozorenja.

VAŽNO: Kad je na zaslonu prikazana glavna stranica rada sijačice, zasloni pažnje bit će ograničeni na dijelove zaslona koje zauzima sijačica. Poruke pažnje preko cijele stranice dogodit će se kad prikaz nije na glavnoj stranici RADA sijačice, kako bi se osiguralo da je rukovatelj svjestan o stanju.



A61396—UN—19NOV07

Preporuke su najniža razina upozoravanja. Preporuka obavještava rukovatelja o važnoj informaciji koja nije ozbiljan ili izvan ograničenja. Kad se susretne određeno ciljano područje, izdaje se preporuka. Ako se istovremeno pojavi više od jednog upozorenja, prikazuje se tipka za prebacivanje kako bi se rukovatelj mogao kretati između upozorenja.

OUO6064.0000204-A5-20JUL10

Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2



A67965—UN—01JUL10

Greška komunikacije. Glavni kontroler 2 je isključen. Provjerite ožičenje. Unesite dijagnostički kod 111111 da biste onemogućili ovu provjeru upozorenja.



A72620—UN—19SEP11

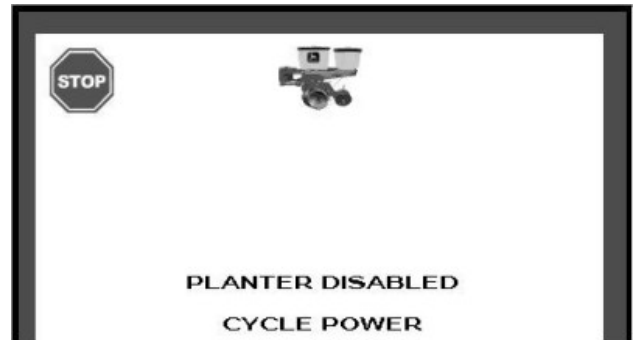
Greška komunikacije. Glavni kontroler 2 je spojen, ali ne reagira na poruke CAN sabirnice. Provjerite ožičenje.



A61406—UN—19NOV07

NOVRAM VRIJEDNOST PONIŠTENA

Spremljena vrijednost bila je izvan ograničenja. Vrijednost je vraćena na zadanu. Provjerite postavke sijačice prije sadnje.



A61407—UN—19NOV07

SIJAČICA ONEMOGUĆENA UKLJ/ISKLJ NAPAJANJE

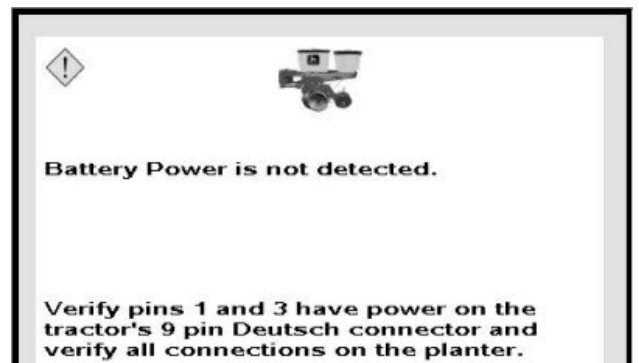
Sijačica nije u radnom stanju. Da biste obnovili radno stanje, isključite i uključite napajanje.



A61408—UN—19NOV07

Pritiskom gumba za nastavak postavke sustava bit će vraćene na zadane i bit će potrebno isključiti i uključiti napajanje sustava.

Potvrđuje prethode aktivnosti poduzete prije spremanja vrijednosti kad se napajanje isključi i uključi.



A61409—UN—19NOV07

Napajanje akumulatora nije zabilježeno.

12 VDC nije prisutno na između kontakta 1 (uzemljenje) i kontakta 3 (12 VDC) na 9-pinskom ISO priključku. Pogledajte priručnik za rukovanje traktorom i provjerite osigurače.



A61410—UN—19NOV07

Modul sijačice 2 ne reagira. Sijačice s više od 24 redova.

Kontroler PA1 ne komunicira. Provjerite jesu li sve električne veze sijačice sigurno učvršćene i da kabelski snopovi nisu oštećeni.



A61411—UN—19NOV07

Modul sijačice 3 ne reagira. Sijačice s više od 48 redova.

Kontroler PA2 ne komunicira. Provjerite jesu li sve električne veze sijačice sigurno učvršćene i da kabelski snopovi nisu oštećeni.



A61412—UN—19NOV07

Ponovno pokretanje nadzora sađenja. Ako se problem nastavi pojavljivati, kontaktirajte zastupnika.

Postoji isprekidani problem u komunikaciji. Provjerite jesu li sve električne veze sijačice čiste i sigurno učvršćene i da kabelski snopovi nisu oštećeni.



A61413—UN—19NOV07

Prekoračenje sloga. Ponovo pokrenite kontroler. Ako se problem nastavi pojavljivati, kontaktirajte zastupnika.



A61414—UN—19NOV07

Izvor brzine traktora nije dostupan.

Brzina traktora nije dostupna iz odabranog izvora brzine. Provjerite spoj ili promijenite izvor brzine. Pogledajte priručnik za rukovanje.



A61415—UN—19NOV07

Brzina traktora nije otkrivena. Brzina traktora nije objavljena na CAN sabirnici. Provjerite spojeve brzine traktora. Pogledajte priručnik za rukovanje traktorom.



A61416—UN—19NOV07

Provjerite izvor brzine vožnje.

Brzina vožnje naznačuje različitu brzinu u odnosu na brzinu traktora. Provjerite kalibraciju brzine vožnje ili izvor brzine traktora. Pogledajte priručnik za rukovanje.



A61418—UN—19NOV07

Odabrani izvor brzine vožnje je kotač.

Upotrijebite radar za VRD i postavite nadziranje sadnje za najbolje rezultate.



A61419—UN—19NOV07

Odabrani izvor brzine vožnje je ručno.

Upotrijebite radar za VRD i postavite nadziranje sadnje za najbolje rezultate.



A61420—UN—19NOV07

Ovi redovi ne sade.

Brzina vožnje je iznad 2 mph i senzor sjemena broji više od dva sjemena u sekundi.

Na zaslonu pritisnite U redu da biste ignorirali senzore.



A61421—UN—19NOV07

Ovi senzori sjemena nisu u radnom stanju.

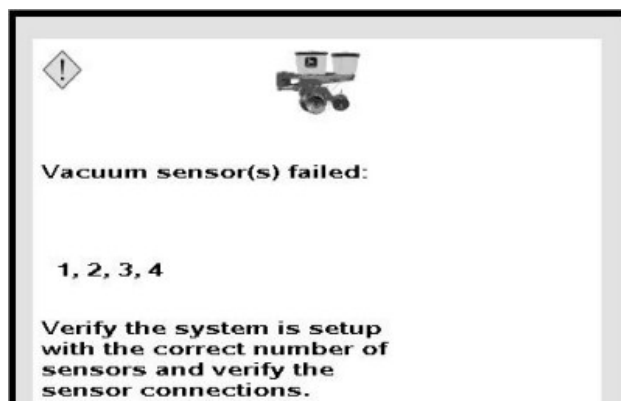
Izvedite test senzora sjemena ili ga zamijenite ispravnim senzorom.



A61422—UN—19NOV07

Specificirano područje je zasađeno.

Krenite na zaslon **Ukupne vrijednosti** da biste poništili područje.



A61423—UN—19NOV07

Neispravnost senzora ili kruga vakuuma.

Provjerite je li sustav postavljen s pravilnim brojem senzora i provjerite spojeve senzora.

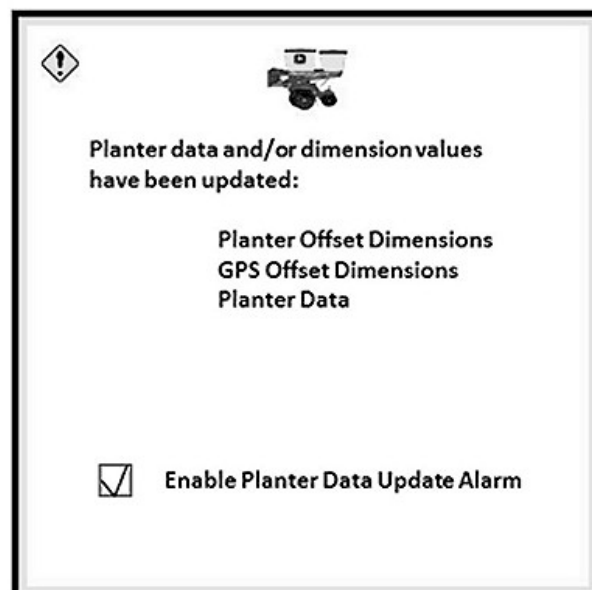


A61431—UN—19NOV07

Tlak gnojiva je previsok.

Broj senzora:

Maksimalni tlak je porastao iznad vrijednosti koju je unio rukovatelj.



A72622—UN—19SEP11

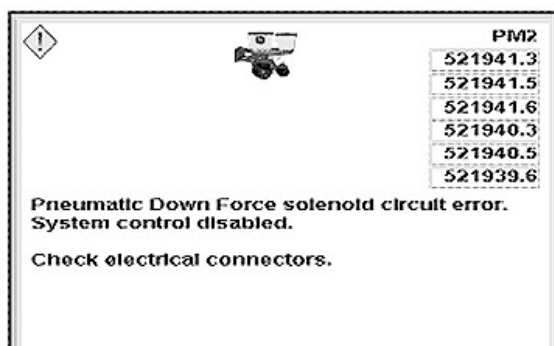
Podaci i/ili dimenzije sijačice su ažurirane: Dimenzije pomaka sijačice. Dimenzije GPS pomaka. Podaci

sijačice. Omogućite upozorenje o ažuriranju podataka sijačice.

Upozorenje obavještava rukovatelja kod promjene vrijednosti dimenzije pomaka sijačice/GPS ili podataka sijačice.

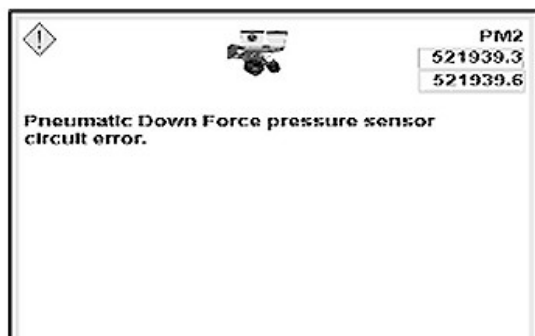
OUC6064,00005F3-A5-10NOV11

Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2 (strojevi s pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)



A68146—UN—13JUL10

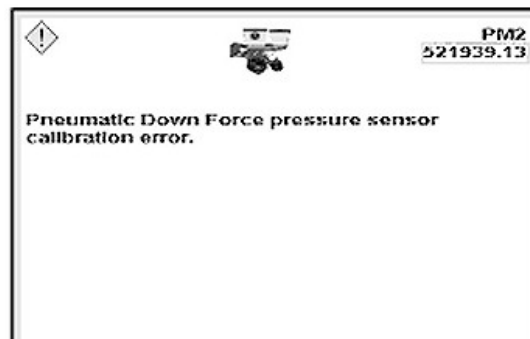
Pneumatsko pritiskanje, pogreška u krugu elektromagneta. Kontrola sustava je onemogućena. Provjerite električne priključke. Otvoreni spoj ili kratki spoj u krugu elektromagneta pneumatskog pritiskanja. Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja. Provjerite neprekinutost zavojnica elektromagneta.



A68147—UN—13JUL10

Pneumatsko pritiskanje, pogreška u krugu senzora tlaka.

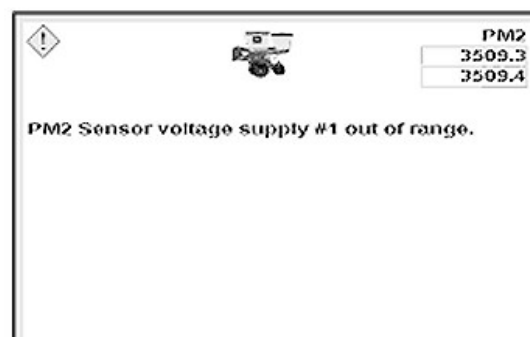
Otvoreni spoj ili kratki spoj u krugu senzora tlaka pneumatskog pritiskanja. Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja.



A68148—UN—13JUL10

Pneumatsko pritiskanje, pogreška u kalibraciji senzora tlaka.

Nulti napon senzora je izvan raspona. Otpustite sav pritisak iz kruga zračne opruge i pokušajte kalibrirati. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68149—UN—13JUL10

PM2 senzor, napon napajanja br. 1 izvan raspona.

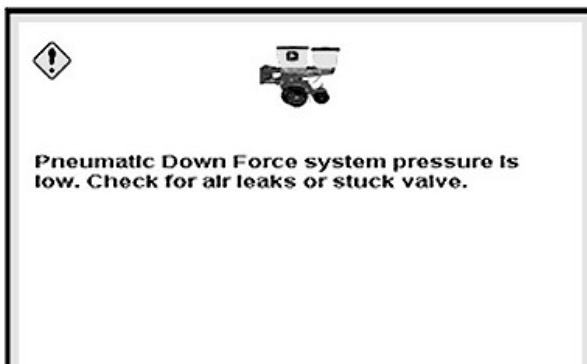
5 VDC napon napajanja senzora na PM2 je izvan visokog ili niskog raspona. Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja.



A68150—UN—13JUL10

Ograničenje vremena rada zračnog kompresora je nadmašeno. Provjerite ima li propuštanja zraka.

Zračni kompresor je kontinuirano radio dulje od 30 minuta. Provjerite zračne linije između spremnika i kompresora radi mogućeg propuštanja zraka. Provjerite da odušni ventil spremnika i tlačna sklopka kompresora ne propuštaju.



A72621—UN—19SEP11

Tlak sustava pneumatskog pritiskanja je nizak. Provjerite ima li propuštanja zraka ili je ventil zaglavljen.

Tlak pritiskanja jedinice reda nije unutar ograničenja postavljenih na stranici postavljanja senzora PDF tlaka. Provjerite zračne linije između spremnika i kompresora radi mogućeg propuštanja zraka. Provjerite da odušni ventil spremnika i tlačna sklopka kompresora ne propuštaju.

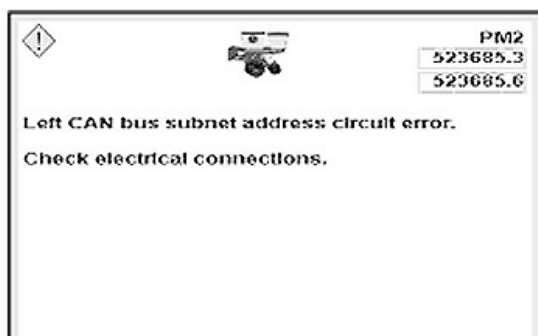
oštećenja. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68153—UN—13JUL10

Greška komunikacije. Nadzor sađenja je isključen.

PM2 kontroler je spojen, ali ne otkriva PM1 kontroler na CAN sabirnici. Isključite i uključite napajanje kontaktnim ključem i pričekajte da se sustav učita. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68151—UN—13JUL10

Pogreška u krugu adrese pod mreže lijeve CAN sabirnice. Provjerite električne spojeve.

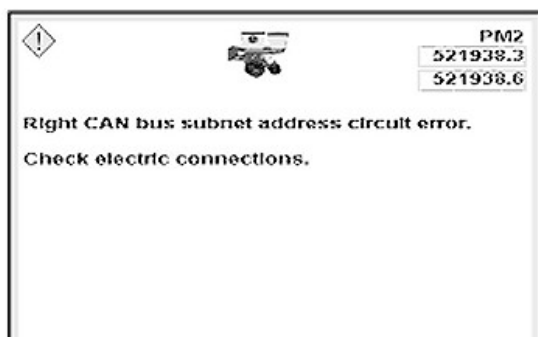
Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68154—UN—13JUL10

Greška komunikacije. Nadzor sadnje je spojen, ali ne reagira na poruke CAN sabirnice.

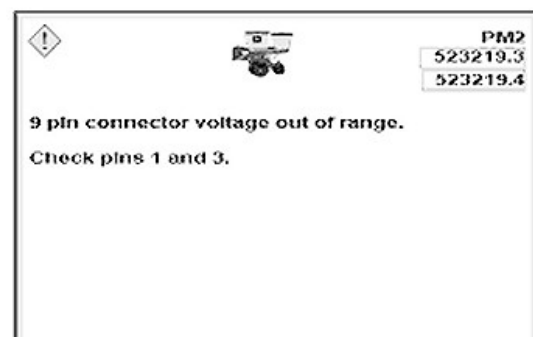
PM2 otkriva PM1 kontroler na CAN sabirnici, ali PM1 kontroler ne reagira. Isključite i uključite napajanje kontaktnim ključem i pričekajte da se sustav učita. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68152—UN—13JUL10

Pogreška u krugu adrese pod mreže desne CAN sabirnice. Provjerite električne spojeve.

Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih

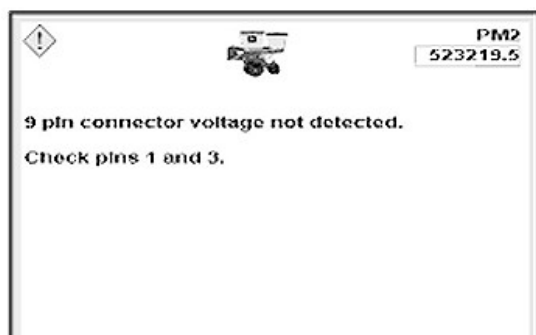


A68155—UN—13JUL10

Napon 9-pinskog priključka je izvan raspona. Provjerite kontakte 1 i 3.

Napon između kontakta 1 (uzemljenje) i kontakta 3 (12

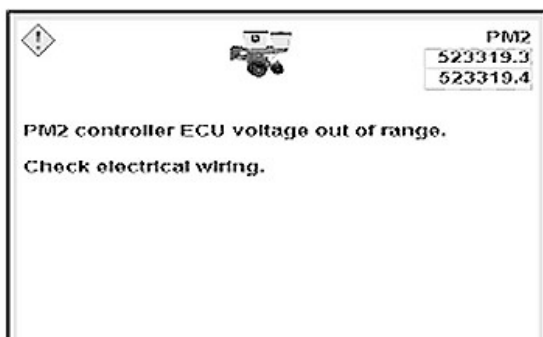
VDC) na 9-pinskom ISO priključku je izvan visokog ili niskog raspona. Provjerite kabelski snop i priključke akumulatora.



A68156—UN—13JUL10

Napon 9-pinskog priključka nije otkriven. Provjerite kontakte 1 i 3.

Nema napona između kontakta 1 (uzemljenje) i kontakta 3 (12 VDC) na 9-pinskom ISO priključku. Pogledajte priručnik za rukovanje traktorom i provjerite osigurače.



A68161—UN—13JUL10

ECU napon PM2 kontrolera je izvan raspona. Provjerite električno ožičenje.

12 VDC napon na PM2 kontroleru je izvan visokog ili niskog raspona. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.

OUC6064,00005D4-A5-10NOV11

Zasloni upozorenja za RowCommand™

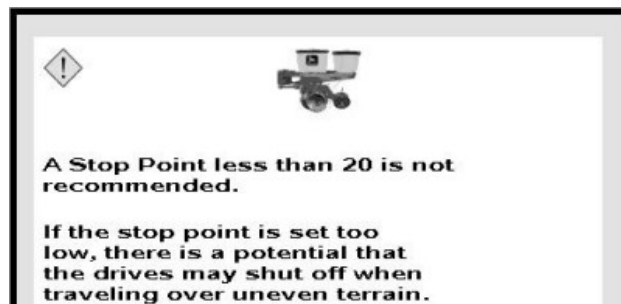


A61426—UN—19NOV07

Senzor visine nije kalibriran.

Senzor visine mora se kalibrirati da bi sustav pravilno radio.

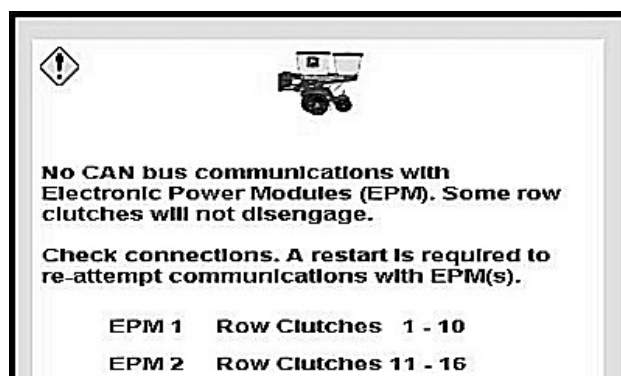
Pogledajte postupke kalibracije senzora visine u odjeljku POSTAVLJANJE OSNOVNE KONFIGURACIJE SIJAČICE ovog priručnika.



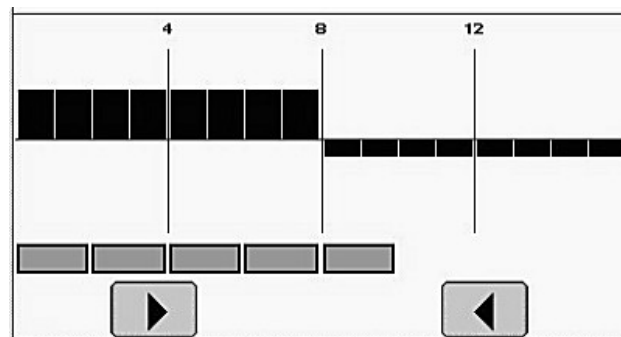
A61427—UN—19NOV07

Ne preporučuje se točka zaustavljanja niža od 20.

Ako je točka zaustavljanja suviše niska, postoji mogućnost da se pogoni isključe tijekom vožnje po neravnom zemljištu.



A63767—UN—07NOV08

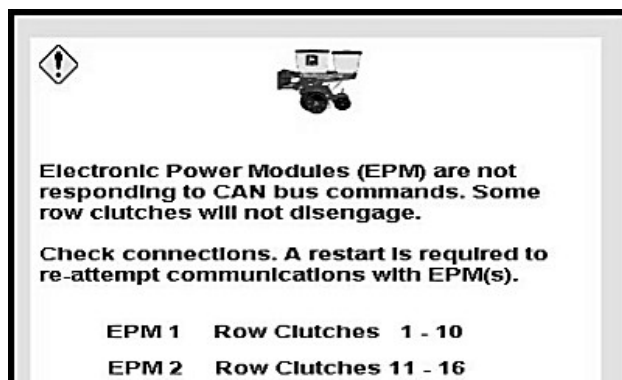


A63768—UN—07NOV08

Nema komunikacije s elektroničkim modulima napajanja (EPM) putem CAN sabirnice. Neke spojke redova se ne odvajaju.

Provjerite spojeve. Za ponovni pokušaj komuniciranja s EPM-ovim potrebno je ponovno pokretanje sustava.

Zaslon upozorenja ispisuje EPM-ove koji trenutno nisu uključeni. Traka stanja kontrolne sekcije pridružena isključenim EPM-ovima uklanja se s glavne stranice rada i stranice rada preko polovice zaslona.



A63769—UN—07NOV08

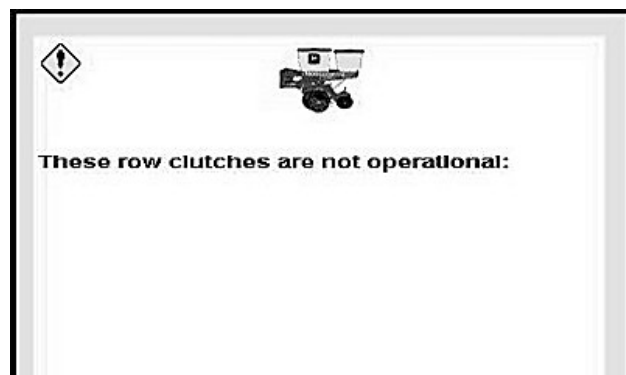
Elektronički moduli napajanja (EPM) ne reagiraju na poruke CAN sabirnice. Neke spojke redova se ne odvajaju.

Provjerite spojeve. Za ponovni pokušaj komuniciranja s EPM-ovim potrebno je ponovno pokretanje sustava.

Zaslon upozorenja ispisuje EPM-ove koji trenutno ne komuniciraju.

(EPM) je izvan raspona. Samoprovjera sustava spojke nije moguća.

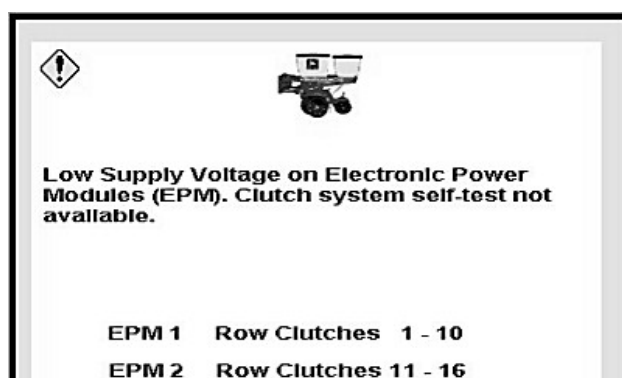
Zaslon upozorenja ispisuje EPM-ove s naponom napajanja nižim od 9,0 V.



A63776—UN—11NOV08

Dijagnostička samoprovjera spojke na redu kod pokretanja.

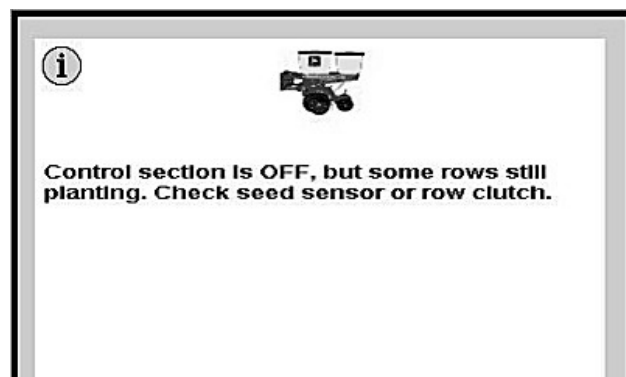
Kad se utvrdi da su EPM-ovi spojeni i da komuniciraju, sustav izvodi testove i naznačuje "Ove spojke redova nisu u radnom stanju", te njihov popis.



A63770—UN—07NOV08

Nizak napon napajanja na elektroničkim modulima napajanja (EPM). Samoprovjera sustava spojke nije moguća.

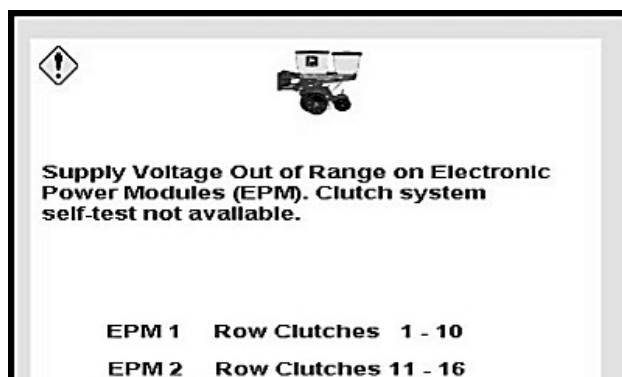
Zaslon upozorenja ispisuje EPM-ove s naponom napajanja nižim od 10,5 V.



A63778—UN—10NOV08

Kontrola sekcije je ISKLJUČENA, ali neki redovi i dalje sade. Provjerite senzor sjemena ili spojku reda.

OUO6064.0000208-A5-21JUL10

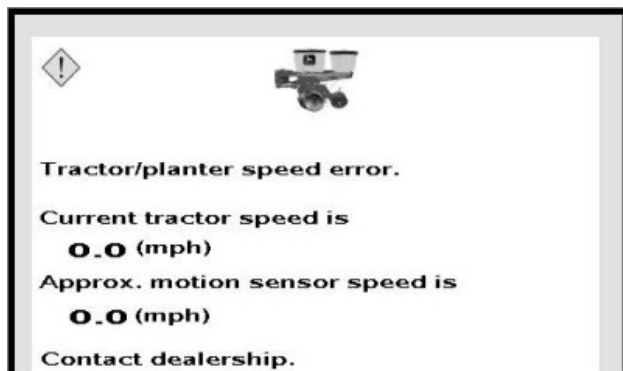


A63771—UN—07NOV08

Napon napajanja na elektroničkim modulima napajanja

Zasloni upozorenja za pogon varijabilne stope

priručnik za rukovanje. Pritisnite gumb za poništavanje da biste omogućili pogone.



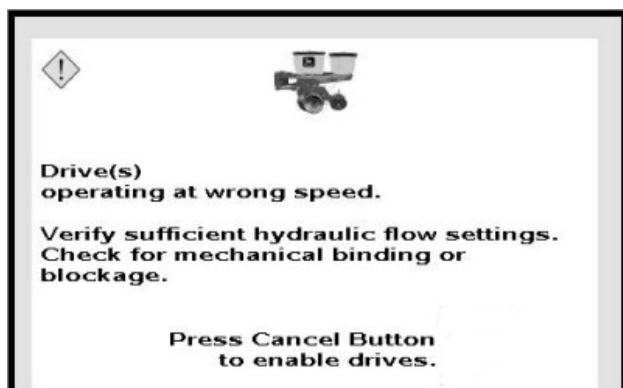
A61417—UN—19NOV07

Pogreška brzine traktora ili sijačice.
Trenutna brzina traktora je 0.0.
Približna brzina senzora kretanja je 0.0.
Kontaktirajte vašeg zastupnika.



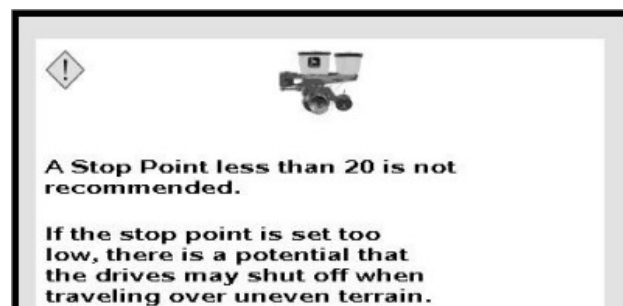
A61426—UN—19NOV07

Senzor visine nije kalibriran.
Senzor visine mora se kalibrirati da bi sustav pravilno radio.
Pogledajte postupke kalibracije senzora visine u odjeljku POSTAVLJANJE OSNOVNE KONFIGURACIJE SIJAČICE ovog priručnika.



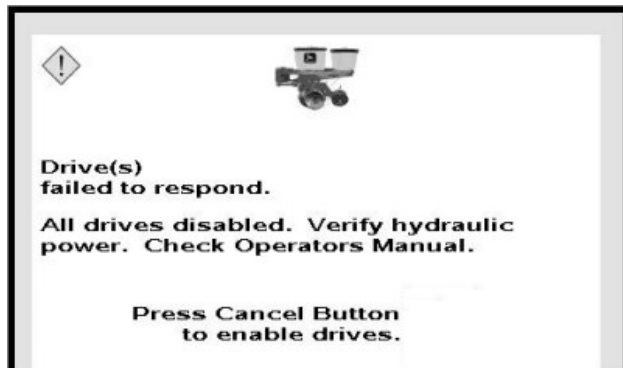
A61424—UN—24JUL08

Pogoni rade pogrešnim brzinama.
Provjerite je li postavka SCV protoka hidraulike traktora dovoljna. Provjerite ima li mehaničkih priklještenja ili zaprječenja. Pritisnite gumb za poništavanje da biste omogućili pogone.



A61427—UN—19NOV07

Ne preporučuje se točka zaustavljanja niža od 20.
Ako je točka zaustavljanja suviše niska, postoji mogućnost da se pogoni isključe tijekom vožnje po neravnom zemljištu.



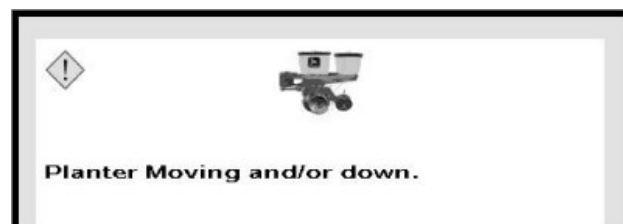
A61425—UN—24JUL08

Pogoni ne reagiraju.
Svi pogoni su onemogućeni. Provjerite spojeve hidrauličnog napajanja i VRD senzora. Pogledajte



A61428—UN—19NOV07

Nema brzine traktora i sijačica se kreće. Sva sadnja je zaustavljena.
Provjerite stanje senzora brzine vožnje.



A61429—UN—19NOV07

Sijačica se kreće. Sijačica spuštена.
Prikazuje se upozorenje prilikom korištenja značajke

"Okretanja mjerača sjemena" koja zahtjeva da je sijačica zaustavljena i podignuta. Zaustavite kretanje traktora i sijačice, a zatim podignite sijačicu.



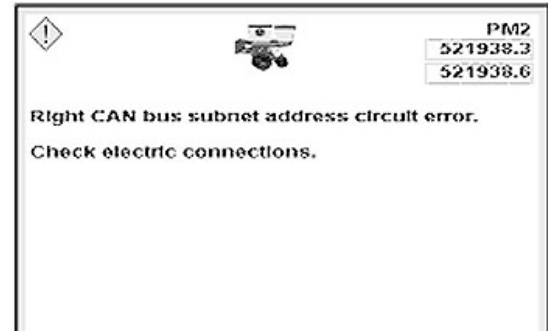
Zahtjevi za funkciju brzog početka nisu zadovoljeni.

Minimalna brzina vožnje nije postignuta.

Povećajte ili provjerite brzinu traktora.

OOU06064,0000209-A5-21JUL10

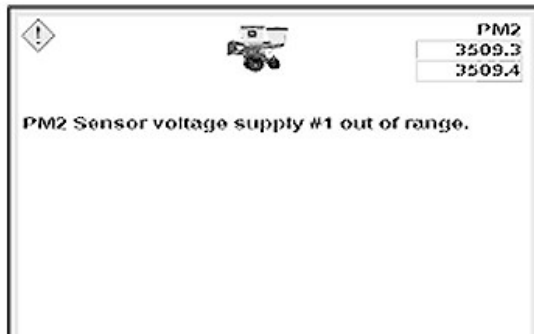
Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



Pogreška u krugu adrese pod mreže desne CAN sabirnice. Provjerite električne spojeve.

Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.

Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP



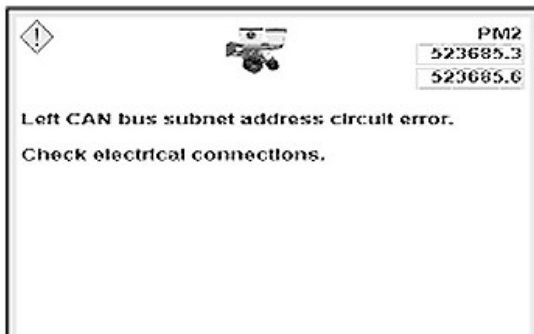
PM2 senzor, napon napajanja br. 1 izvan raspona.

5 VDC napon napajanja senzora na PM2 je izvan visokog ili niskog raspona. Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja.



Greška komunikacije. Nadzor sađenja je isključen.

PM2 kontroler je spojen, ali ne otkriva PM1 kontroler na CAN sabirnici. Isključite i uključite napajanje kontaktnim ključem i pričekajte da se sustav učita. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



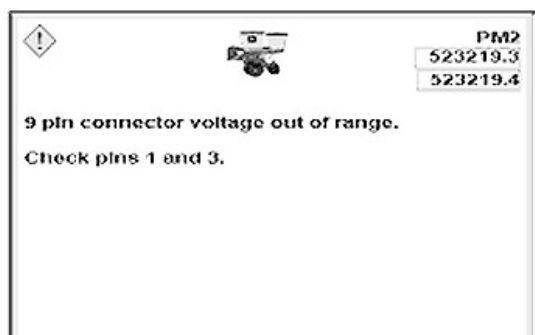
Pogreška u krugu adrese pod mreže lijeve CAN sabirnice. Provjerite električne spojeve.



Greška komunikacije. Nadzor sadnje je spojen, ali ne reagira na poruke CAN sabirnice.

PM2 otkriva PM1 kontroler na CAN sabirnici, ali PM1

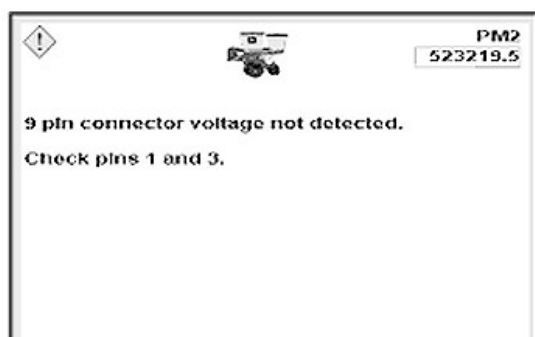
kontroler ne reagira. Isključite i uključite napajanje kontaktnim ključem i pričekajte da se sustav učita. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68155—UN—13JUL10

Napon 9-pinskog priključka je izvan raspona. Provjerite kontakte 1 i 3.

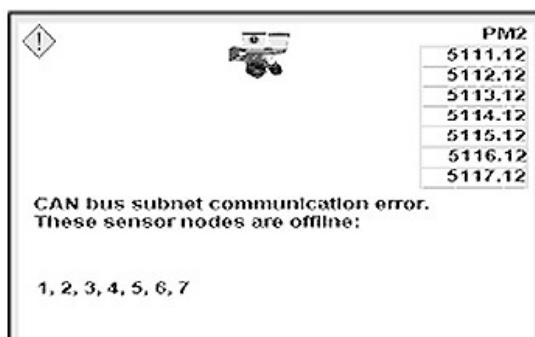
Napon između kontakta 1 (uzemljenje) i kontakta 3 (12 VDC) na 9-pinskom ISO priključku je izvan visokog ili niskog raspona. Provjerite kabelski snop i priključke akumulatora.



A68156—UN—13JUL10

Napon 9-pinskog priključka nije otkriven. Provjerite kontakte 1 i 3.

Nema napona između kontakta 1 (uzemljenje) i kontakta 3 (12 VDC) na 9-pinskom ISO priključku. Pogledajte priručnik za rukovanje traktorom i provjerite osigurače.

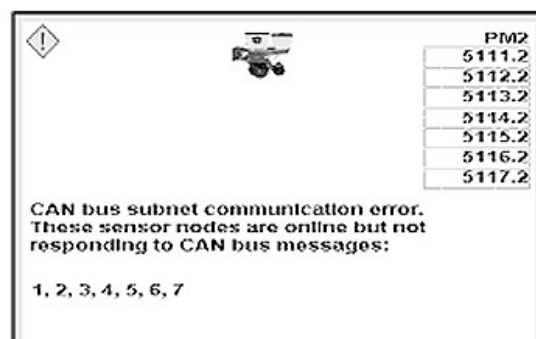


A68157—UN—13JUL10

Komunikacijska pogreška pod mreže CAN sabirnice. Ova čvorišta senzora su isključena:

1,2,3,4,5,6,7

Ispisani kontroleri čvorišta senzora su isključeni. Provjerite kabelski snop i priključke radi mogućih oštećenja. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.

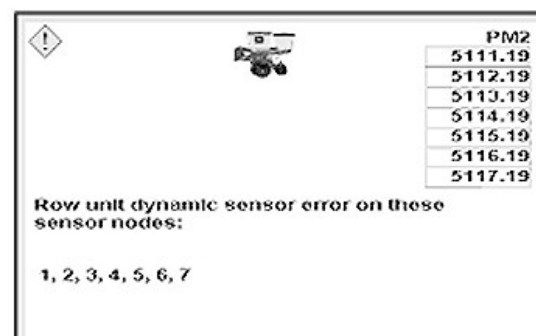


A68158—UN—13JUL10

Komunikacijska pogreška pod mreže CAN sabirnice. Ova čvorišta senzora su spojena, ali ne reagiraju na poruke CAN sabirnice:

1,2,3,4,5,6,7

Ispisani kontroleri čvorišta senzora su spojeni, ali ne komuniciraju s kontrolerom PM2. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.

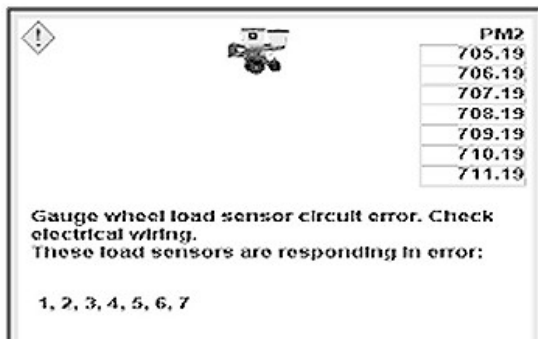


A68159—UN—13JUL10

Pogreška senzora dinamike jedinice reda na sljedećim čvorištima senzora:

1,2,3,4,5,6,7

Postoji problem sa sensorima dinamike unutar ispisanih kontrolera čvorišta senzora. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.



A68160—UN—13JUL10

Pogreška u krugu senzora opterećenja mjernog kotača. Provjerite električno ožičenje.

Ovi senzori opterećenja daju pogrešku:

1,2,3,4,5,6,7

Ispisani kontroleri čvorišta senzora imaju problem sa senzorima opterećenja mjernog kotača. Provjerite kabelski snop senzora opterećenja radi mogućih oštećenja.



A68161—UN—13JUL10

ECU napon PM2 kontrolera je izvan raspona. Provjerite električno ožičenje.

12 VDC napon na PM2 kontroleru je izvan visokog ili niskog raspona. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.

OUC6064,000020A-A5-29JUL10

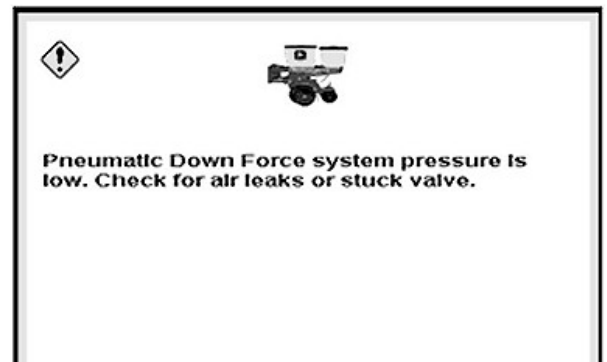
Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP (strojevi s dvije točke postavljanja ili aktivnim pneumatskim pritiskanjem)



A68150—UN—13JUL10

Ograničenje vremena rada zračnog kompresora je nadmašeno. Provjerite ima li propuštanja zraka.

Zračni kompresor je kontinuirano radio dulje od 30 minuta. Provjerite zračne linije između spremnika i kompresora radi mogućeg propuštanja zraka. Provjerite da odušni ventil spremnika i tlačna sklopka kompresora ne propuštaju.



A72621—UN—19SEP11

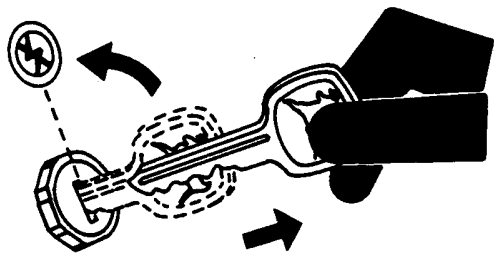
Tlak sustava pneumatskog pritiskanja je nizak. Provjerite ima li propuštanja zraka ili je ventil zaglavljen.

Tlak pritiskanja jedinice reda nije unutar ograničenja postavljenih na stranici postavljanja senzora PDF tlaka. Provjerite zračne linije između spremnika i kompresora radi mogućeg propuštanja zraka. Provjerite da odušni ventil spremnika i tlačna sklopka kompresora ne propuštaju.

OUC6064,00005D6-A5-10NOV11

Integrirano pneumatsko pritiskanje

Sigurno servisiranje stroja



TS230—UN—24MAY89

Da biste pomogli u sprječavanju osobnih ozljeda koju uzrokuju neočekivani pomaci, stroj uvijek servisirajte na ravnoj podlozi.

Ako je stroj priključen na traktor, uključite parkirnu kočnicu traktora i/ili stavite prijenos u položaj "PARKIRANJE", isključite motor i uklonite kontaktni ključ.

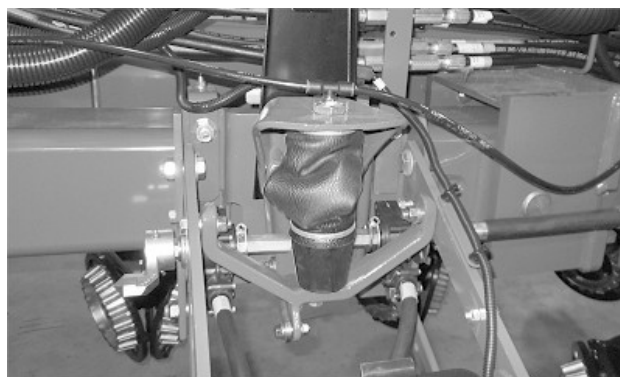
Ako je stroj odvojen od traktora, blokirajte kotače i upotrijebite sigurnosne blokade kako biste spriječili kretanje.

OM63945A,05F-A5-20OCT98



A86003—UN—02APR15

Pravilno omotana zračna opruga preko donjeg nosača

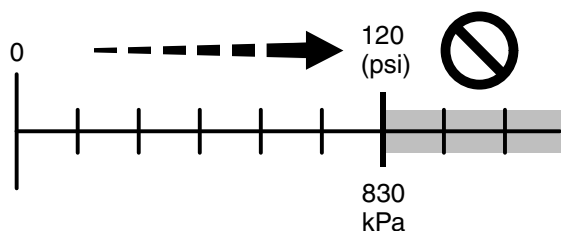


A86004—UN—02APR15

Odmotana zračna opruga

Pneumatsko pritiskanje

⚠ POZOR: Spriječite ozbiljne ozljede uslijed eksplodirajućih dijelova. Nemojte previše podizati tlak u sustavu. Nemojte pokušati raditi s djelomično sklopljenim sustavom.



A78181—UN—27JUN13

- Nemojte zračni tlak sustava podizati iznad 827 kPa (8,2 bara) (120 psi) ili silu pritiskanja iznad 1779 N (400 lb).
- Nemojte uklanjati sigurnosni ventil za otpuštanje tlaka.
- Tlak u sustavu podižite kada su ugrađene sve komponente.

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje zračne opruge.

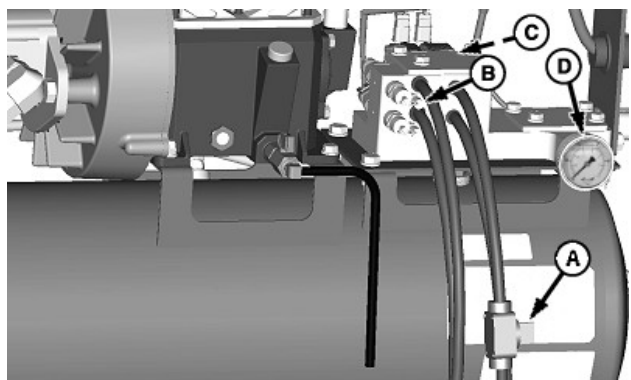
Nemojte raditi s prignječenim ili odmotanim zračnim oprugama. Ako se opruga prignječi ili odmoti, podignite okvir i rukom ponovno oblikujte oprugu. Postepeno spuštajte okvir dok provjeravate oblik opruge dok se pravilno namota.

Normalno je da zračni tlak sustava padne kada se okvir podigne, te da poraste kada se okvir spusti.

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje zračne opruge. Da biste spriječili povijanje opruga, održavajte tlak u sustavu od 34 - 55 kPa (0,3 - 0,5 bara) (5 - 8 psi).

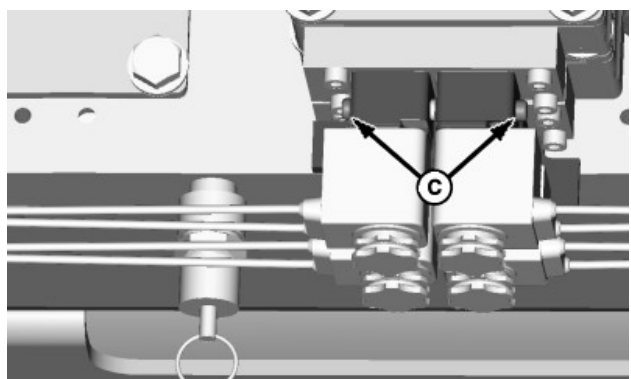
Ako se zračna opruga povije, podignite priključni alat i podižite tlak u sustavu dok se opruga ne ispravi.

NAPOMENA: Ako je potrebna dodatna sila pritiskanja na jedinicama reda iza guma traktora, na te jedinice dodajte jedan namotaj. Za dodatne informacije kontaktirajte svog zastupnik tvrtke John Deere ili ovlaštenog servisera.



A85641—UN—12MAR15

Grafički prikaz hidrauličnog kompresora



A85642—UN—12MAR15

Ručna promjena

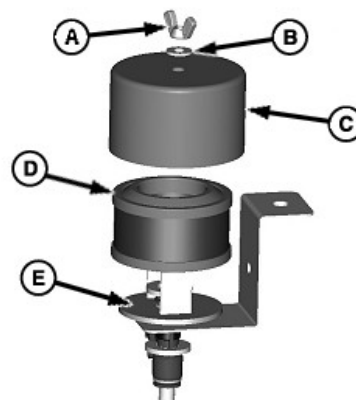
- A—Ventil podijeljenog reda
B—Ventil za punjenje (po jedan za svaki blok)
C—Ručno nadjačavanje (dva za svaki blok)
D—Mjerač spremnika

1. Ako je opremljeno: Da biste stavili pod tlak jedinice podijeljenog reda, poravnajte ventil podijeljenog reda (A) sa crijevom zraka. Okrenite ventil okomito na crijevo zraka da biste rasterili jedinice podijeljenog reda.
2. Ako otkáže sustav kompresora, krug zračne opruge napunite pri ventilima za punjenje (B) upotrebom radioničkog zraka.
3. Ako otkáže sustav upravljanja, tlak zračne opruge smanjite ili povećajte korištenjem ručnog nadjačavanja (C). Tlak zračne opruge provjerite upotrebom manometra za gume pri ventilu za punjenje (B).

Mjerač spremnika (D) prikazuje tlak u spremniku, a ne tlak u zračnim oprugama. Normalni radni opseg za tlak spremnika je 790 - 1000 kPa (7,9 - 10 bara) (115 - 145 psi).

Za dodatne informacije pogledajte priručnik za upotrebu vašeg SeedStar™ nadzora.

Čišćenje ili zamjena filtra zraka na električnom kompresoru zraka



A103729—UN—13FEB19

- A—Leptirasta matica
B—Brtveća podloška
C—Štitnik za vremenske uvjete
D—Element filtra
E—Osnovica filtra

VAŽNO: Izbjegavajte oštećivanje kompresora. Element filtra zraka očistite ili zamijenite jedanput godišnje ili na početku svake sezone. Čistoća filtra je od ključne važnosti za održavanje performansi i vijeka trajnosti kompresora za zrak.

1. Uklonite leptirastu maticu (A) i brtveću podlošku (B).
2. Uklonite i zadržite štitnik za vremenske uvjete (C).
3. Uklonite element filtra (D).

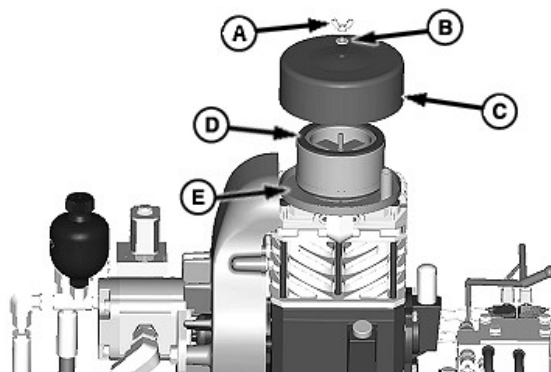
VAŽNO: Izbjegavajte oštećivanje filtra i kompresora. Ne oštećujte elemente filtra za vrijeme čišćenja. Da biste očistili filter, lagano udarajte filtrom o tvrdu površinu.

4. Očistite filter zraka ili kupite novi filter zraka. Za dodatne informacije o postavljanju kontaktirajte svog zastupnik tvrtke John Deere ili ovlaštenog serviser.

VAŽNO: Izbjegavajte oštećivanje kompresora. Prije ugradnje filtra očistite sve viškove materijala s osnove filtra (E).

5. Ugradite očišćeni ili novi filter.
6. Ugradite prethodno uklonjen štitnik za vremenske uvjete, leptirastu maticu i brtveću podlošku.
7. Pritegnite leptirastu maticu.

Čišćenje ili zamjena filtra za zrak hidrauličnog kompresora



A103728—UN—13FEB19

- A—Leptirasta matica
B—Brtveća podloška
C—Štitnik za vremenske uvjete
D—Element filtra
E—Osnovica filtra

⚠ POZOR: Izbjegnite ozljede koje mogu nastati zbog nagle aktivacije kompresora. Prije servisiranja isključite traktor.

VAŽNO: Izbjegavajte oštećenje kompresora. Element filtra za zrak čistite svakih 50 sati rada. Element filtra zraka mijenjajte svakih 100 sati rada ili na početku svake sezone. Čistoća filtra kritična je za održavanje radnog učinka i vijeka trajanja kompresora za zrak.

1. Očistite prašinu iz dijela oko filtra za zrak kompresora.
2. Uklonite leptirastu maticu (A) i brtveću podlošku (B).
3. Uklonite štitnik za vremenske uvjete (C).
4. Uklonite element filtra (D).

VAŽNO: Izbjegavajte oštećivanje filtra i kompresora. Ne oštećujte elemente filtra za vrijeme čišćenja. Da biste očistili filter, lagano udarajte filtrom o tvrdi površinu.

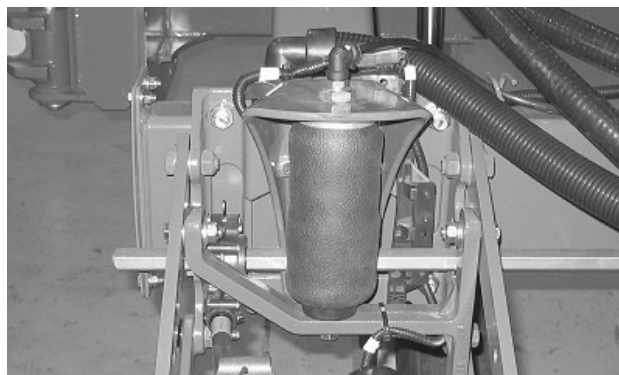
5. Očistite filter zraka ili kupite novi filter zraka. Za dodatne informacije o postavljanju kontaktirajte svog zastupnik tvrtke John Deere ili ovlaštenog servisera.

VAŽNO: Izbjegavajte oštećivanje kompresora. Prije ugradnje filtra očistite sve viškove materijala s osnove filtra (E).

6. Ugradite očišćeni ili novi filter.
7. Ugradite prethodno uklonjen štitnik za vremenske uvjete, leptirastu maticu i brtveću podlošku.
8. Pritegnite leptirastu maticu.

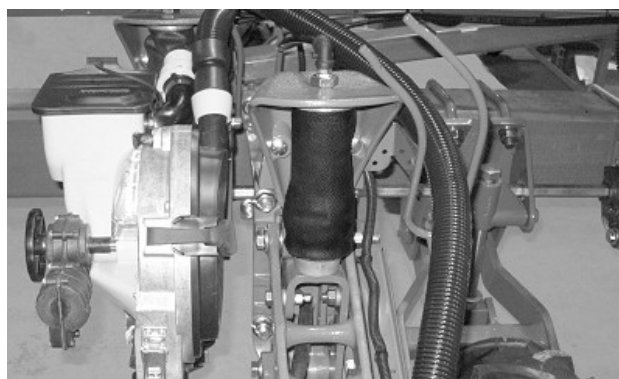
WP29706,00008C5-A5-15APR19

Stavljanje pod tlak sustava pneumatskog pritiskanja



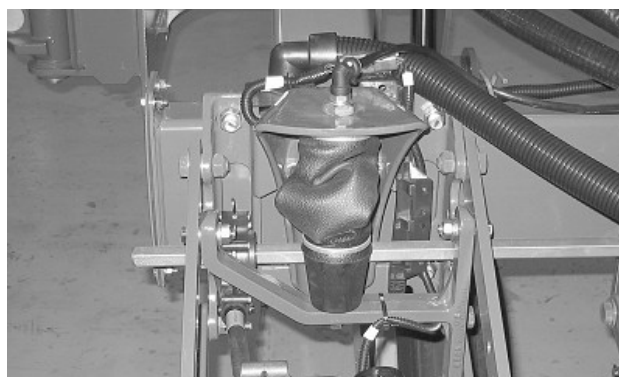
A68216—UN—22JUL10

Pravilno omotana zračna opruga



A66834—UN—25MAR10

Pravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)



A68217—UN—22JUL10

Nepravilno omotana zračna opruga



A66835—UN—25MAR10

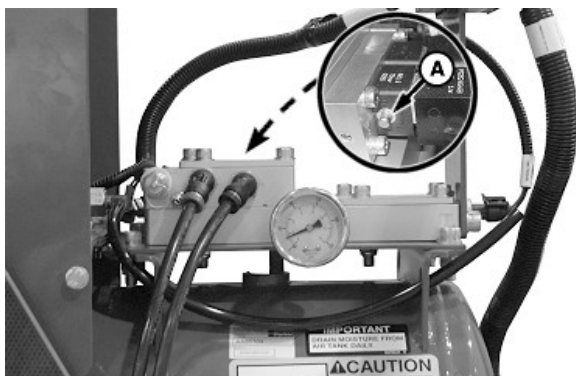
Neppravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)

- Da biste zračne opruge pritiskanja sijačice napunili zrakom po prvi put nakon skladištenja:
 - U automatskom načinu, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane margine kad je sijačica spuštena u položaj za sadnju.
 - U načinu točke postavljanja, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane sile pritiskanja kad je sijačica spuštena u položaj za sadnju.
- Stavite stroj pod tlak i to minimalno s 16 kg (35 lb.) pritiska prikazanog na zaslonu ili približno 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) na mjeracu.
- Minimalni pritisak tijekom rada je 16 kg (35 lb.) prikazan na zaslonu ili približno 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) na mjeracu. Ako ne održavate ovaj tlak, posljedica mogu biti oštećene zračne opruge.

OOU6064,0000612-A5-10NOV11

Rasterećivanje sustava pneumatskog pritiskanja s jednim proredom

NAPOMENA: Smještaj i orijentacija zračnih spremnika varira ovisno o modelu sijačice. Postupak je sličan za sve modele.

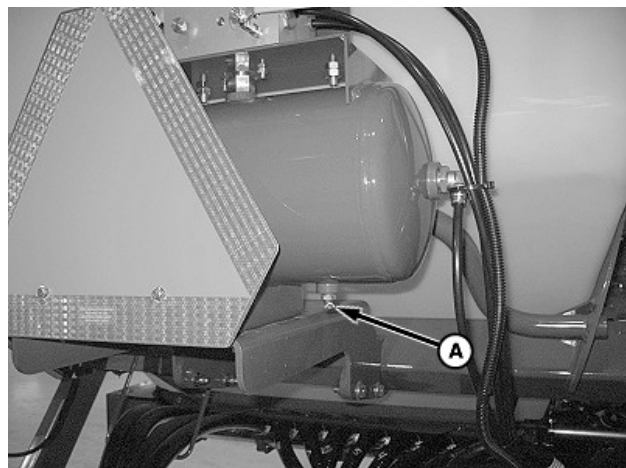


A87674—UN—17SEP15

Ručno premoštavanje ispuha

A—Tipka za ručno nadjačavanje

1. Spustite sijačicu u položaj za sijanje.
2. Na SeedStar™ nadzoru, smanjite tlak sile pritiskanja na 66 N (15 lb).
3. Pritisnite gumb za ručnu promjenu (A) na stražnjoj lijevoj strani ventila kako biste ispustili zadržani tlak zraka iz kruga zračne opruge.



A68065—UN—07JUL10

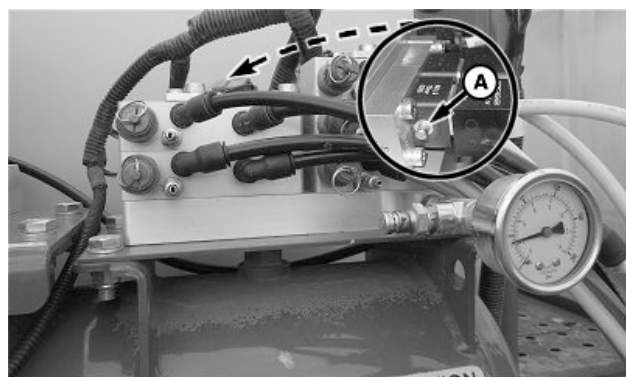
A—Ispusni ventil

4. Ispustite tlak iz zračnog spremnika otvaranjem ventila za ispuštanje (B).

OOU6064,00005D9-A5-12OCT15

Ispuštanje tlaka iz sustava pneumatskog pritiskanja s dva proreda

NAPOMENA: Smještaj i orijentacija zračnih spremnika varira ovisno o modelu sijačice. Postupak je sličan za sve modele.



A87675—UN—17SEP15

Ručno premoštavanje ispuha

A—Tipka za ručno nadjačavanje

1. Spustite sijačicu u položaj za sijanje.

SeedStar je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company

2. Na SeedStar™ nadzoru, smanjite tlak sile pritiskanja na 66 N (15 lb).
3. Pritisnite gumb za ručnu promjenu (A) na stražnjoj lijevoj strani ventila kako biste ispustili zadržani tlak zraka iz kruga zračne opruge.



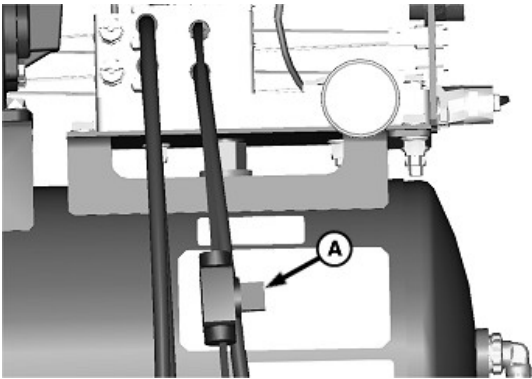
A72714—UN—21SEP11

A—Ispusni ventil

4. Ispustite tlak iz zračnog spremnika otvaranjem ventila za ispuštanje (B).

OOU6064,00005DA-A5-17SEP15

Otpustite pneumatsko pritiskanje na stražnjem preredu kada zaključavate prednje redove



A86721—UN—09JUN15

A—Linijski ventil

1. **Sustavi sile pritiskanja s postavnom točkom:** Otvoreni linijski ventil (A) koji dobavlja tlak na stražnje redove sve do ispuštanja tlaka.
2. **Sustavi aktivne sile pritiskanja:** Sustav automatski otpušta tlak zraka iz stražnjih redova po završetku podešavanja postavki sjemena i odabiru prednjih redova. (Pogledajte stavku odjeljak Konfiguriranje brzine sjetve u ovom priručniku.)

WP29706,0000905-A5-09JUN15

Smještaj releja kompresora za jednu točku postavljanja

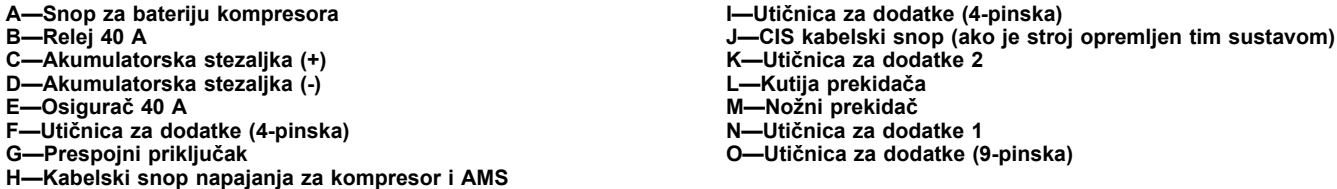


A71681—UN—01JUN11

Relej kompresora

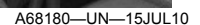
A—Relej

OOU6064,00005DC-A5-10NOV11

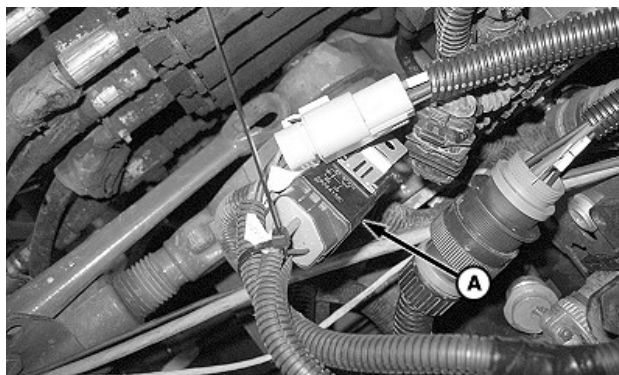


A68115—UN—19JUL10

Sljedeće slike prikazuju razmještaj osigurača i releja na traktorima.

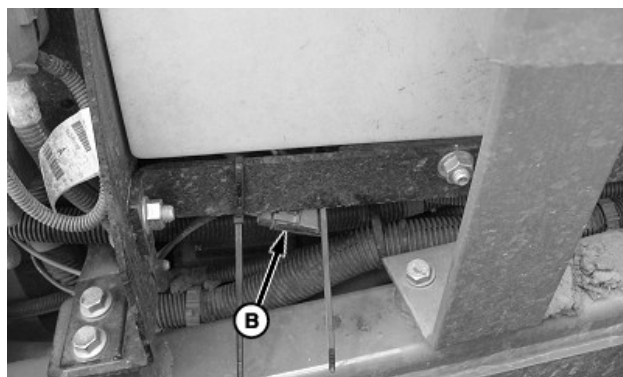


GreenStar je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company
iGuide je zaštićeni znak tvrtke Deere & Company



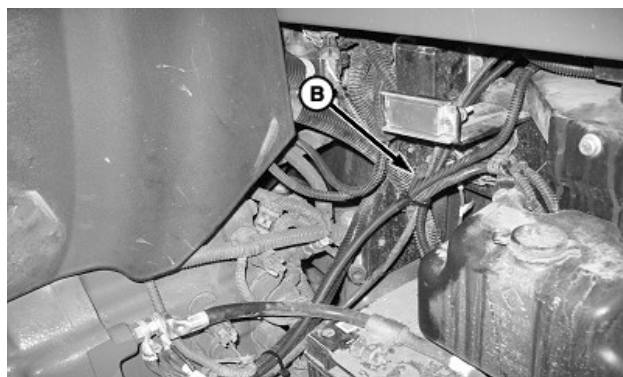
A68181—UN—15JUL10

Relej, traktor za kulturu u redovima



A68182—UN—15JUL10

Osigurač, traktor s pogonom na četiri kotača



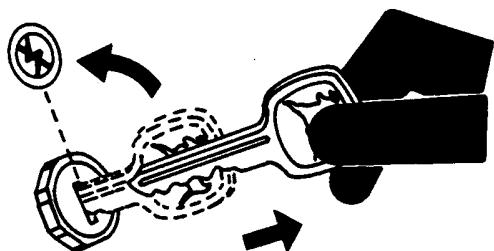
A68183—UN—15JUL10

Osigurač, traktor za kulturu u redovima

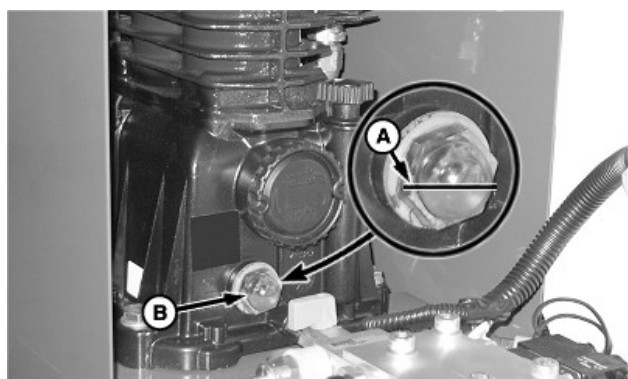
A—Relej
B—Osigurač

WP29706,0000351-A5-19SEP14

Provjera hidrauličnog ulja kompresora zraka



TS230—UN—24MAY89



A—Srednje
B—Kontrolno okno

⚠ POZOR: Izbjegnite ozljede. Deaktivirajte selektivne upravljačke ventile (SCV), isključite traktor i postavite ga u parkirni stupanj prije servisiranja.

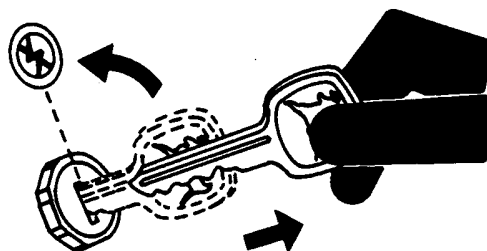
VAŽNO: Razinu ulja provjerite na početku sezone i svakog dana prilikom upotrebe stroja.

NAPOMENA: Parkirajte traktor i stroj na ravnoj površini.

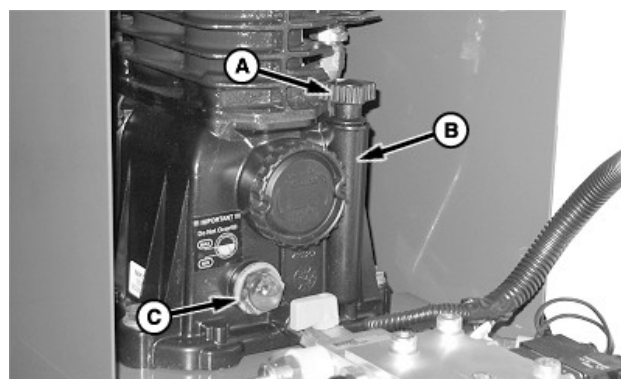
Pravilna razina ulja je u sredini (A) kontrolnog okna (B). Prema potrebi nadolijte još ulja. (Pogledajte stavku Punjenje ili promjena hidrauličnog ulja kompresora zraka u ovoj sekciji.)

WP29706,00002F1-A5-14JUN18

Punjenje ili promjena hidrauličnog ulja kompresora zraka



TS230—UN—24MAY89



A—Čep
B—Spremnik
C—Kontrolno okno

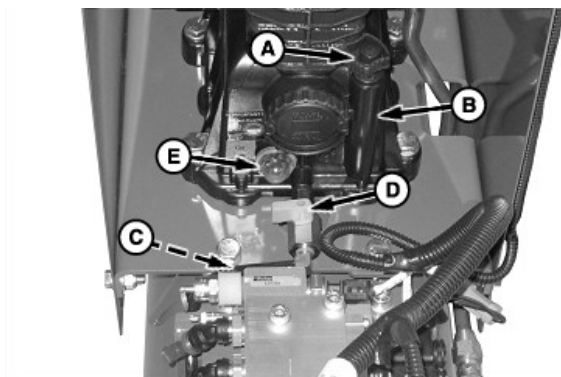
⚠ POZOR: Izbjegnite ozljede. Deaktivirajte selektivne upravljačke ventile (SCV), isključite traktor i postavite ga u parkirni stupanj prije servisiranja.

VAŽNO: Koristite ne-mineralno 30 W sintetičko ulje za kompresor ISO 100 (John Deere™ TY27029 ili ekvivalentnih karakteristika).

NAPOMENA: Parkirajte traktor i stroj na ravnoj površini.

Da biste izbjegli proljevanje, koristite lijevak.

Zamjena ulja kompresora



A87496—UN—02SEP15

- A—Čep
B—Spremnik
C—Ispusno crijevo
D—Ispusni ventil
E—Kontrolno okno

1. Da biste pomogli kod odzračivanja spremnika (B) tijekom pražnjenja, uklonite čep (A).
2. Ispod ispusnog crijeva (C) postavite spremnik.
3. Otvorite ispusni ventil (D) i prikupite ulje.
4. Zatvorite ispusni ventil.
5. Dodajte specificiranu količinu ulja u spremnik (B) dok ulje ne postane vidljivo u sredini kontrolnog okna (E).

Tehnički podaci

Spremnik
kompresora—Kapacitet. 0,5 l
(16,6 oz)

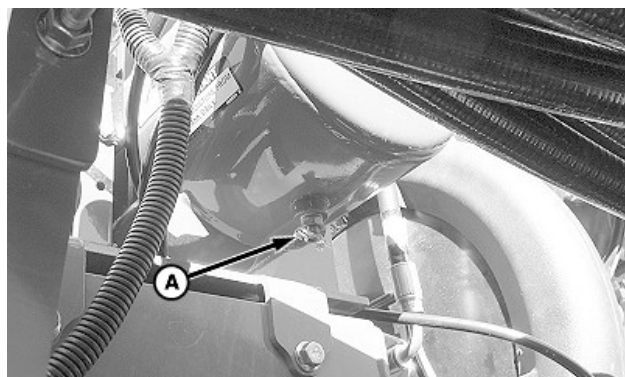
6. Ponovno postavite čep (A).

Punjenje kompresora uljem

1. Uklonite čep (A).
2. Dodajte ulje u spremnik (B) dok ulje ne postane vidljivo u sredini kontrolnog okna (C).
3. Ponovno postavite čep (A).

WP29706,00002F2-A5-14JUN18

Ispuštanje zračnog spremnika



A68980—UN—06OCT10

Ispusni ventil spremnika zraka

A—Ventil za ispuštanje vode

Otvorite ventil za ispuštanje vode (A). Ventil držite otvorenim dok se sva voda ne ispusti iz spremnika. Vodu iz spremnika zraka ispuštajte svakodnevno i prije skladištenja.

OUO6064,00005E6-A5-08JUN15

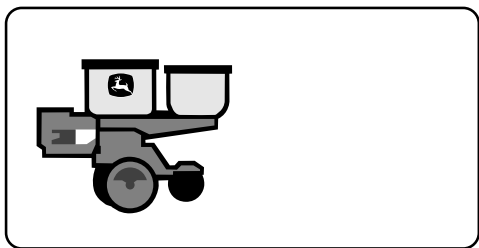
SeedStar™ 2 dijagnostika

Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela kontrolera



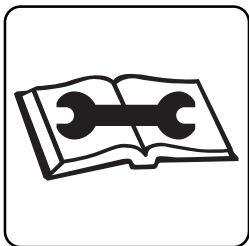
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07



Kontroler

A61129—UN—11OCT07

A—Serijska oznaka

Postoje odvojene verzije hardvera i softvera za zaslon i svaki kontroler. Upotrijebite verziju da biste vašem zastupniku identificirali kontrolere stroja. Kontrolere zaslona i sijačice održavajte ažuriranim s najnovijim verzijama softvera za najbolji radni učinak na najnovije značajke. Ažuriranja softvera dostupan su samo putem vašeg John Deere™ zastupnika.

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.

Na najvišem padajućem okviru odaberite **Hardver / Softver**.

Na drugom padajućem okviru odaberite **Glavno** ili **Pomoćno** da biste prikazali podatke iz svakog kontrolera. Opcija Pomoćno dostupna je samo ako na stroju ima ugrađeno više od jednog kontrolera.

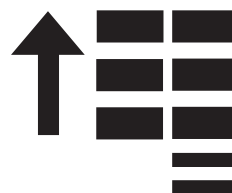
- Prikazani su serijski broj i broj dijela hardvera.
- Serijski broj također se nalazi na oznaci (A) pričvršćenoj na kontroler.
- Prikazani su broj dijela i broj verzije softvera.
- Brojač ukupnih sati kontrolera je pri dnu zaslona.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice
Readings—Očitavanja
Hardware / Software—Hardver / Softver
Main—Glavno
Auxiliary—Pomoćno
Hardware Part #—Broj dijela hardvera
Planter—Sijačica
Hardware Serial #—Serijski broj hardvera
Software Part #—Broj dijela softvera
Software Version #—Broj verzije softvera
Hour Meter—Brojač radnih sati
h—Sati

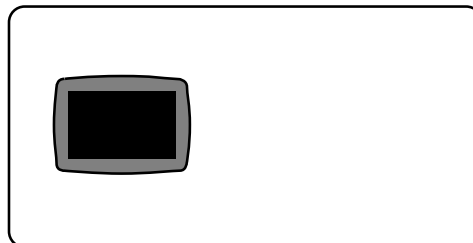
OUC6064,000020C-A5-21JUL10

Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela zaslona



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb za zaslon

A59565—UN—08MAR07



A59567—UN—08MAR07

Programibilna tipka za dijagnostiku

Upotrijebite da biste vašem zastupniku identificirali verzije zaslona.

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Zaslon** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.

Ova stranica prikazuje podatke o zaslonu. Prema dnu zaslona prikazani su: Broj dijela softvera, Broj verzije softvera, Broj dijela hardvera i Serijski broj hardvera.

Ažuriranja softvera dostupni su samo putem vašeg John Deere™ zastupnika.

Odaberite karticu **O aplikaciji** da biste pregledali samo ovu informaciju. Informacija hardvera također se nalazi na stražnjoj strani zaslona.

Ukupni radni sati zaslona prikazani su na sredini zaslona.

Informacije o području zaslona

Display Diagnostics—Dijagnostika zaslona

Readings—Očitavanja

Software Part Number—Broj dijela softvera

Software Version Number—Broj verzije softvera

Hardware Part Number—Broj dijela hardvera

Hardware Serial Number—Serijski broj hardvera

Operation Hours—Radni sati

About—O aplikaciji

Application Software Build—Podverzija aplikacijskog softvera

P/N—Broj dijela

S/N—Broj softvera

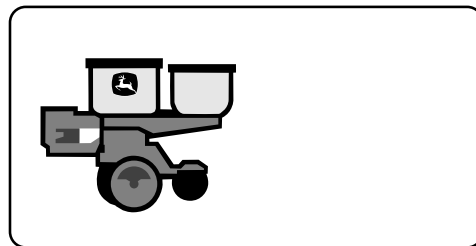
OUO6064,000020D-A5-21JUL10

Stanje senzora



A59325—UN—19FEB07

Izbornik



A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59567—UN—08MAR07

Programibilna tipka za dijagnostiku

Upotrijebite da biste dijagnosticirali sumnje u probleme s izlazima senzora.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.

2. Na padajućem okviru odaberite **Senzor / Stanje**.

Trenutna očitavanja iz senzora na stroju prikazana su s pripadajućim mjernim jedinicama i naponima.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Readings—Očitavanja

Sensor/Status—Senzor / Stanje

Tractor Speed—Brzina traktora

Vacuum Sensor—Senzor vakuuma

Fertilizer Sensor—Senzor gnojiva

mph—Milja na sat

kph—Kilometara na sat

in—Inči

mm—Milimetri

psi—Funti po četvornom inču

kPa—Kilopaskali

V—Volti

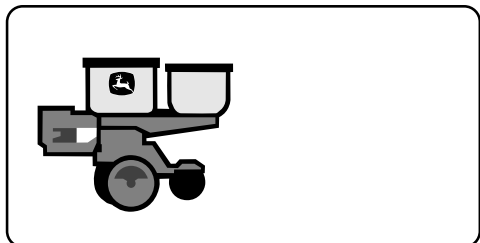
OUO6064,000020E-A5-21JUL10

Naponi sustava



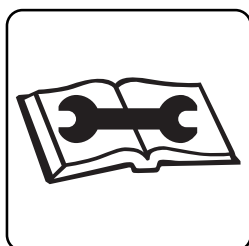
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Upotrijebite da biste dijagnosticirali sumnje u probleme s napajanjem.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Naponi sustava**.

Prikazani su naponi za različitu elektroniku na stroju.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Readings—Očitavanja

System Voltages—Naponi sustava

Controller Input—Ulaz kontrolera

Seed Sensor Supply—Napajanje senzora sjemena

Vacuum Sensor Supply—Napajanje senzora vakuuma

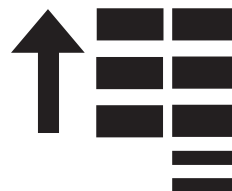
Fertilizer Sensor Supply—Napajanje senzora gnojiva

Height Sensor Supply—Napajanje senzora visine

V—Volti

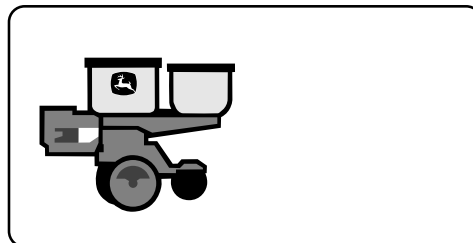
OUO6064.000020F-A5-21JUL10

Test senzora na cijevi za sjeme



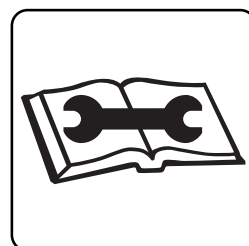
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Upotrijebite da biste testirali senzore sjemena koje je monitor prepoznao.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Senzor na cijevi za sjeme** da biste pregledali koji su senzori u upotrebi.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Tests—Testovi

Seed Tube Sensor—Senzor na cijevi za sjeme

These seed sensors are operational—Ovi senzori

sjemena su u radnom stanju.

None—Nijedno

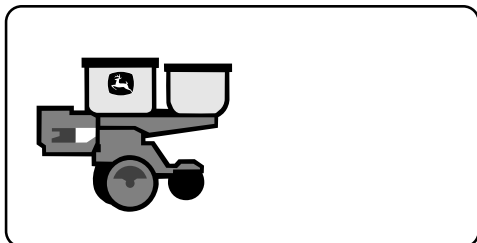
OUO6064.0000210-A5-21JUL10

Test ispuštanja sjemena



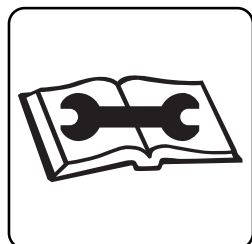
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Upotrijebite da biste testirali ispravnost otkrivanja sjemena od strane senzora sjemena.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Ispuštanje sjemena**.
3. Odaberite okvir za unos **Red** i unesite broj jedinice reda koju želite promatrati.
4. Odaberite gumb **Poništi** da biste brojač vratili u nulu. Odaberite **Poništi sve redove** da biste izbrisali sve brojače.
5. Locirajte jedinicu reda čiji je broj identičan broju unesenom u okviru za unos.
6. Uklonite mjerac jedinice reda da biste dobili pristup otvoru cijevi za sjeme.
7. Ubacite unaprijed određeni broj sjemena kroz cijev za sjeme, jedno po jedno sjeme.
8. Pratite brojanje na zaslonu kako biste provjerili je li vrijednost ista kao broj ubačenog sjemena.

Ako se vrijednosti značajno razlikuju, provjerite ožičenje i očistite ili zamijenite senzore.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Tests—Testovi

Seed Drop—Ispuštanje sjemena

Row—Red

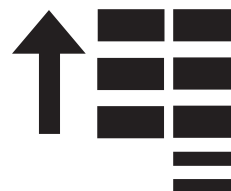
Count—Broj

Reset—Ponovno pokretanje

Reset All Rows—Poništi sve redove

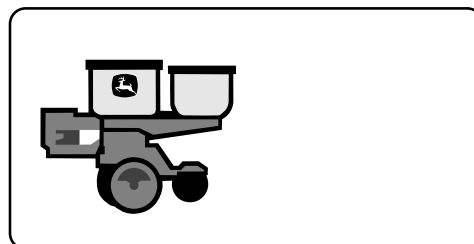
OUO6064,0000211-A5-21JUL10

Test vremenskog ispuštanja sjemena



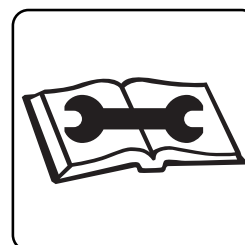
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Vremensko ispuštanje sjemena**.
3. Odaberite okvir za unos **Red** i unesite broj jedinice reda koju želite promatrati.
4. Odaberite okvir za unos **Vrijeme** i unesite broj sekundi za izvođenje testa.
5. Sadite pri željenoj brzini i odaberite gumb **Pokreni**.
6. Vrijeme će odbrojavati do nule i test će se zaustaviti.

Odaberite gumb **Zaustavi** da biste zaustavili test prije nego brojač dođe u nulu.

7. Pratite broj sjemena na zaslonu.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Tests—Testovi

Timed Seed Drop—Vremensko ispuštanje sjemena

Start—Pokreni

Stop—Zaustavi

Row—Red

Count—Broj

mph—Milja na sat

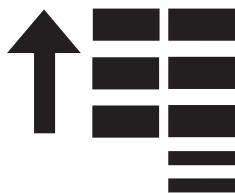
kph—Kilometara na sat

Time—Vrijeme

sec—Sekunde

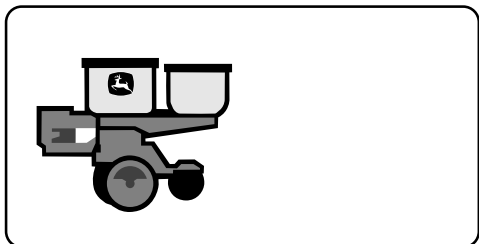
OUO6064,0000212-A5-21JUL10

Senzor vakuuma



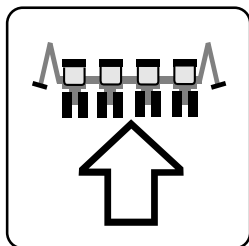
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



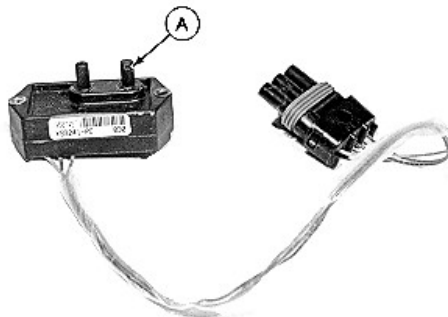
Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07



A40613—UN—30DEC96

A—Priključak P2

Upotrijebite da biste provjerili pravilan spoj i kalibraciju senzora.

1. Provjerite je li ožičenje vakuuma pravilno priključeno.

Ako se koristi samo jedan senzor vakuuma, on MORA biti priključen na vodič označen "LEFT VAC" (Lijevi vakuum).

2. Provjerite je li crijevo vakuuma pravilno priključeno.

Priključite crijevo na priključak P2 (A).

3. Provjerite moguća curenja zraka iz crijeva između senzora i mjerača vakuuma.

4. ISKLJUČITE traktor. Okrenite kontakti ključ u položaj ACC (dodatna oprema).

5. Provjerite je li konfiguriran pravilan broj senzora vakuuma.

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor** >> padajući okvir **Vakuum**. Odabrana vrijednost za **Broj senzora** mora odgovarati broju senzora na stroju.

6. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**. Odaberite **Vrijednost bažd.** i unesite 5.66 (engleske mjere) ili 143,76 (metričke mjere).

7. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, i odaberite gumb **Senzor u nulu**.

8. Provjerite jesu li naponi pravilni.

Odaberite programibilnu tipku **Dijagnostika** >> kartica **Očitanja** >> padajući okvir **Naponi sustava**.

- Ulazna vrijednost kontrolera MORA biti 11 VDC ili viša.
- Vrijednost napajanja senzora vakuuma je 8,0 VDC.
- Ako je napon NULA, provjerite ožičenje.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice
Sensor—Senzor

Vacuum—Vakuum
Sensors—Senzori
Sensor—Senzor
Cal Value—Vrijednost kalibriranja
V in—Inči vakuuma
Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice
Readings—Očitavanja
System Voltages—Naponi sustava
Controller Input—Ulaz kontrolera
Vacuum Sensor Supply—Napajanje senzora vakuuma

V—Volts

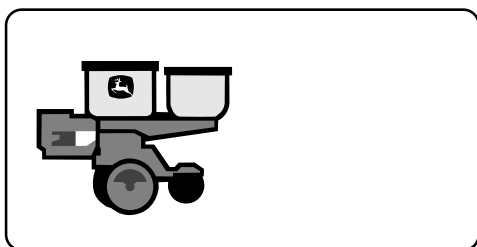
OUO6064,0000213-A5-29JUL10

Senzor tekućeg gnojiva



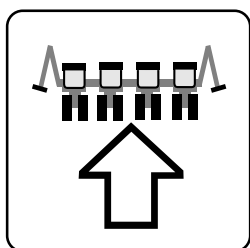
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172—UN—29JAN07

Upotrijebite da biste provjerili pravilan spoj i kalibraciju senzora.

1. ISKLJUČITE traktor. Okrenite kontaktni ključ u položaj ACC (dodatna oprema).
2. Provjerite je li ožičenje senzora pravilno priključeno.

Ako se koristi samo jedan senzor, on MORA biti priključen na vodič označen "LEFT FERT" (Lijevo gnojivo).

3. Provjerite je li odabran pravilan broj senzora.

Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Senzor** >> padajući okvir **Gnojivo**.

Odabrana vrijednost za **Broj senzora** mora odgovarati broju senzora na stroju.

Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**. Odaberite **Vrijednost bažd.** i unesite 37.50 (engleske mjere) ili 258,55 (metričke mjere).

4. Otpustite tlak zarobljen u sustavu gnojiva. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, i odaberite gumb **Senzor u nulu**.

5. Provjerite jesu li naponi pravilni.

Odaberite programibilnu tipku **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja** >> padajući okvir **Naponi sustava**.

- Ulazna vrijednost kontrolera MORA biti 11 VDC ili više.
- Vrijednost napajanja senzora gnojiva je 8,0 VDC.
- Ako je napon NULA, provjerite ožičenje.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration—Konfiguriranje sijačice

Sensor—Senzor

Fertilizer—Gnojivo

Sensors—Senzori

Sensor—Senzor

Cal Value—Vrijednost kalibriranja

Pressure—Tlak

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Readings—Očitavanja

System Voltages—Naponi sustava

Controller Input—Ulaz kontrolera

Fertilizer Sensor Supply—Napajanje senzora gnojiva

V—Volts

OUO6064,0000214-A5-29JUL10

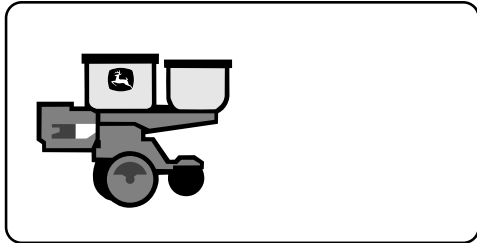
SeedStar™ 2 dijagnostika za RowCommand™

EPM stanje



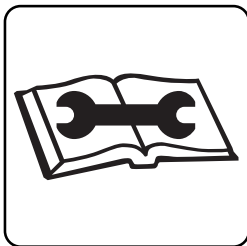
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Upotrijebite da biste provjerili stanje EPM-ova na stroju.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.
2. Na padajućem okviru odaberite **EPM stanje** da biste pregledali koji su EPM-ovi u upotrebi. Svi će biti prikazani kao uključeni ili aktivni. Zeleni okvir naznačuje točno, a crveni okvir netočno.
3. Odaberite padajući okvir da biste pregledali stanje ulaza pojedinih EPM-ova ili Stanje za sve.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

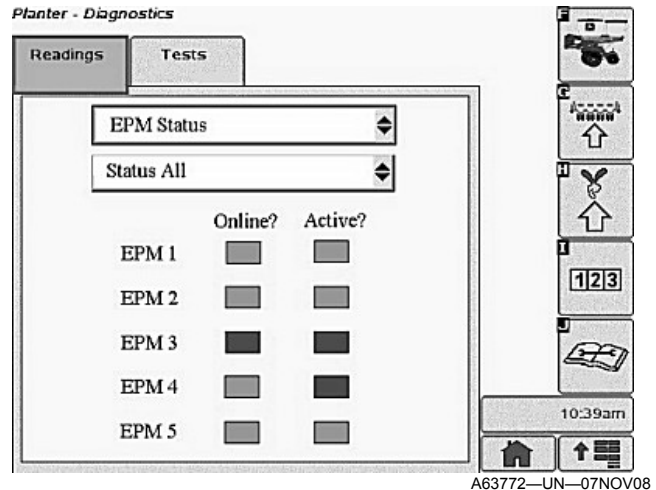
Readings—Očitavanja

EPM Status—EPM stanje

Online—Uključeno

Active—Aktivno

Status All—Stanje za sve



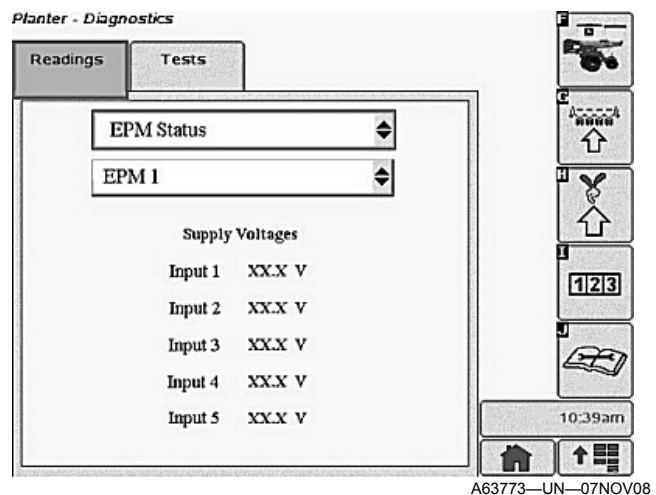
A63772—UN—07NOV08

Stranica sažetka stanja EPM-a.

Ovaj zaslon ispisuje trenutno stanje svakog EPM-a koji je potreban za trenutnu konfiguraciju reda.

Ako je EPM uključen, okvir stanja je zelene boje. Ako nije uključen, okvir stanja je crvene boje.

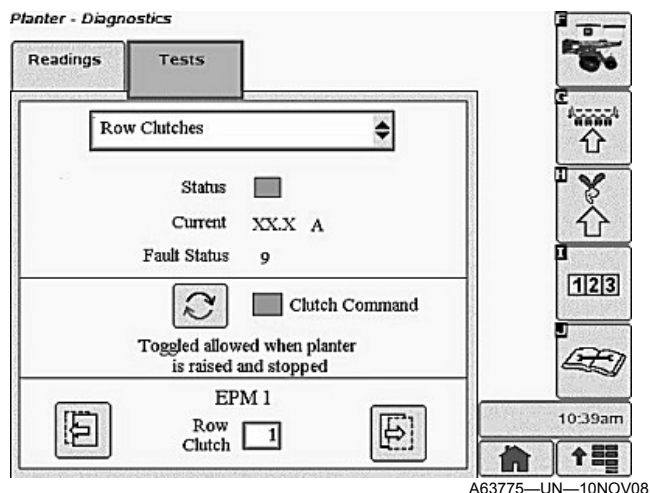
Ako je EPM aktivan, okvir stanja je zelene boje. Ako nije aktivan, okvir stanja je crvene boje.



A63773—UN—07NOV08

Stranica stanja pojedinog EPM-a.

Ovaj zaslon ispisuje očitavanja napona iz svakog ulaza napajanja za EPM, kao prosjek tijekom približno 3 sekunde. Ako se iz uređaja ne primi očitavanje tijekom 3 sekunde, prikazano je "— —".



Ovaj se zaslon prikazuje kad rukovatelj odabere karticu "Testovi" na dijagnostičkom zaslonu i EPM izlaz je dostupan.

Prikazana je informacija stanja izvedena iz CAN poruke stanja pogona.

Ako je nadzor izlaza pogona UKLJUČEN, okvir stanja je zelene boje.

Ako je nadzor izlaza pogona ISKLJUČEN, okvir stanja je crvene boje.

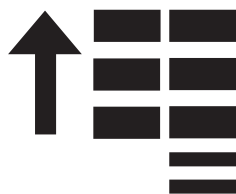
Gumb u središtu stranice koristi se za uključivanje ili isključivanje redova kad se sijačica zaustavi i podigne.

Strelice naprijed i natrag pri dnu stranice koriste se za odabir između spojki redova.

Određena RowCommand™ spojka može se odabrati unosom broja reda.

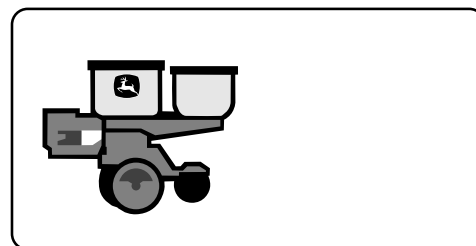
OUO6064,0000215-A5-21JUL10

Spojke na redovima



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Tipka sadilice

A59551—UN—08MAR07



Funkcijska tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Upotrijebite da biste testirali spojke na redovima koje je monitor prepoznao.

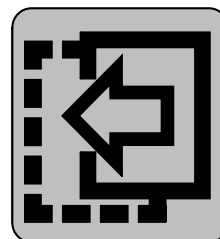
1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Spojke na redovima** da biste pregledali stanje svake spojke na redu. Zeleni okvir naznačuje točno, a crveni okvir netočno.



Prebacivanje

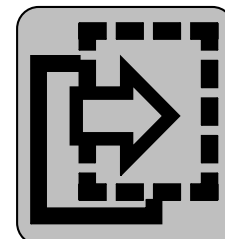
A63529—UN—27OCT08

3. Odaberite ikonu prebacivanja da biste omogućili naredbu spojke. Zeleni okvir naznačuje točno, a crveni okvir netočno.



Prethodna stranica

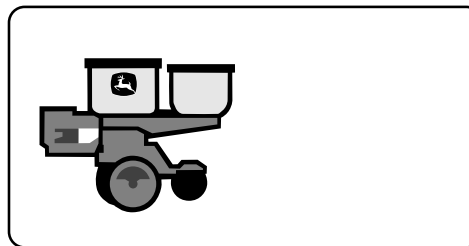
A61134—UN—12OCT07



Sljedeća stranica

A61135—UN—12OCT07

4. Odaberite okvir za unos spojke reda i unesite željenu spojku reda da biste je pregledali, ili pritisnite ikonu sljedeće i prethodne stranice za navigaciju.

Informacije o području zaslona**Planter Diagnostics**—Dijagnostika sijačice**Tests**—Ispitivanja**Row Clutches**—Spojke na redovima**Status**—Stanje**Current**—Trenutačno**Fault Status**—Stanje pogreške**Clutch Command**—Naredba za spojku**Row Clutch**—Spojka na redu

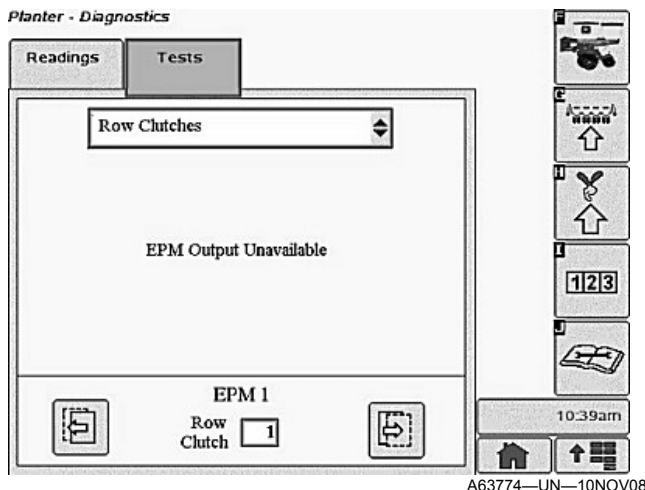
A59551—UN—08MAR07

Gumb sijačice



A59567—UN—08MAR07

Programibilna tipka za dijagnostiku



A63774—UN—10NOV08

Dijagnostički testovi spojke na redu.

Ovaj se zaslon prikazuje kad rukovatelj odabere karticu "Testovi" na dijagnostičkom zaslonu i EPM nije dostupan iz jednog od sljedećih razloga:

- EPM je isključen.
- EPM ne komunicira.
- Ulazni napon EPM-a je izvan raspona.

OUO6064,0000216-A5-23SEP21

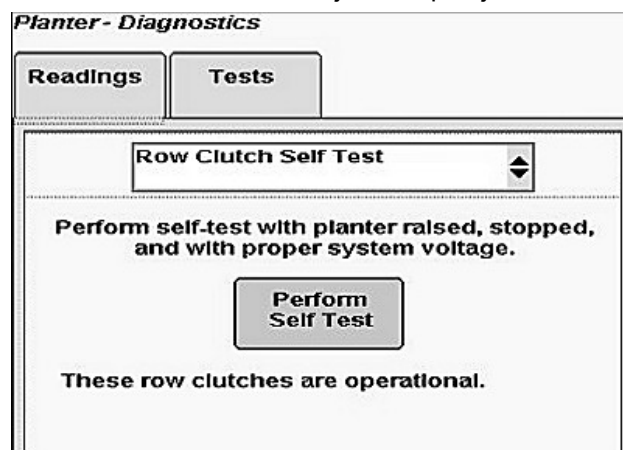
Samoprovjera spojke na redu

Izbornik

A59325—UN—19FEB07

Upotrijebite da biste testirali funkcionalne spojke na redovima koje je monitor prepoznao.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Samoprovjera spojke na redu** da biste pregledali stanje svake spojke na redu.
3. Odaberite gumb za izvođenje samoprovjere i sustav će izvesti samoprovjeru spojki na redu.

Informacije o području zaslona**Planter Diagnostics**—Dijagnostika sijačice**Tests**—Testovi**Row Clutches Self Test**—Samoprovjera spojke na redu**Perform Self Test**—Izvođenje samoprovjere

A63777—UN—10NOV08

NAPOMENA: Ikona samoprovjere ne prikazuje se na kartici dijagnostike ako sijačica nije podignuta iznad postavke visine.

Dijagnostička samoprovjera spojke na redu tijekom dijagnostike.

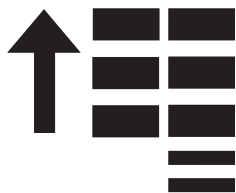
Izvedite samoprovjeru dok je sijačica podignuta iznad postavke visine, zaustavljena i s pravilnim naponom sustava.

Nakon pritiska gumba samoprovjere, zaslon prikazuje poruku "Ove spojke redova su u radnom stanju", praćenu popisom.

OUO6064,0000217-A5-21JUL10

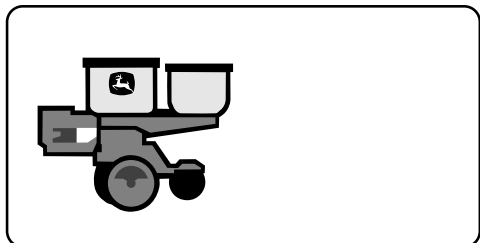
SeedStar™ 2 dijagnostika za pogon promjenjive stope

Okrećite mjerne sjemenja



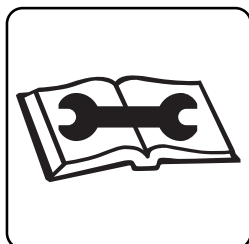
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programabilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07



Gumb za okretanje mjerača

A59898—UN—02APR07

Upotrijebite da biste provjerili okretanje osovine za bušenje i mjerača bez povlačenja stroja kroz polje. Sijačica je stacionarna tijekom ovog testa.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programabilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Okrećite mjerne**.
3. Odaberite okvir za unos **Odabir motora** i odaberite sve ili bilo koji pojedinačni motor za okretanje.
4. Da bi ova značajka funkcionirala, potrebno je zadovoljiti sljedeće:
 - Sijačica mora biti rasklopljena.

- Sijačica mora biti u podignutom položaju.
- Sijačica mora biti stacionarna.
- Hidraulika varijabilne stope mora biti aktivna.

Odaberite gumb **Okretanje mjerača**. Čuje se zvučni signal kad se mjerači prestanu okretati. Svaki put kad se pritisne ikona, mjerač se okrene za približno pola okreta. Ako se mjerač ne pomakne, pojavljuje se zaslon upozorenja.

Funkciji okretanja mjerača može se pristupiti putem glavne stranice Rada sijačice.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Tests—Testovi

Rotate Meters—Okrećite mjerne

Motor Selection—Odabir motora

All—Sve

Ground Speed—Brzina vožnje po tlu

mph—Milja na sat

kph—Kilometara na sat

Wheel Sensor—Senzor kotača

Active—Aktivno

Inactive—Neaktivno

Planter Position—Položaj sijačice

Up—Gore

Down—Dolje

Motor—Motor

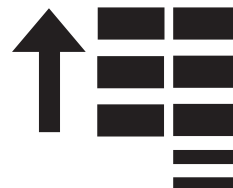
Target rpm—Ciljani okretaji u minuti

Actual rpm—Stvarni okretaji u minuti

Valve %—Postotak ventila

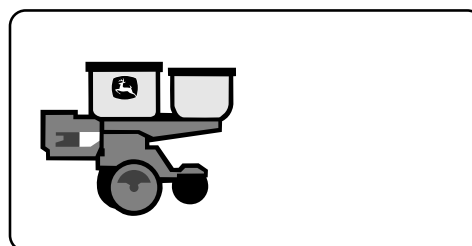
OUO6064.0000218-A5-21JUL10

Aktivnost komponenti pogona varijabilne stope



Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



A59567—UN—08MAR07

Programibilna tipka za dijagnostiku

Zaslon podataka o pogonu varijabilne stope je najbolji pojedinačni izvor za dijagnosticiranje VRD problema. Da bi VRD sustav funkcionirao, potrebno je zadovoljiti sljedeće:

- Ciljana popunjenost mora biti unesena i **UKLJUČENA**.
- VRD hidraulika mora kontinuirano protjecati pri najvećoj brzini protoka.
- Sijačica mora biti rasklopljena i spuštена na visinu za sadnju.
- Senzor visine mora biti kalibriran i "Položaj sijačice" mora pokazivati "Dolje".
- Sijačica se mora kretati prema naprijed pri brzini za sadnju.
- "Brzina vožnje po tlu" mora pokazivati brzinu vožnje.
- "Senzor kotača" mora pokazivati "Aktivno".

NAPOMENA: Ako ciljana brzina prikazuje CAL, vozite strojem u polje na kratkoj udaljenosti uz aktivirani VRD. Ovaj postupak kalibrira motore.

1. Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica >>** programibilna tipka **Dijagnostika >>** kartica **Očitavanja**.
2. Na padajućem okviru odaberite **VRD podaci**.
Prikazano je stanje i aktivnost VRD komponenti.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Readings—Očitavanja

Variable Rate Drive Data—Podaci o pogonu varijabilne stope

Target Population—Ciljna popunjenost

seeds/ac—Sjemeni po ralu

seeds/ha—Sjemeni po hektaru

Ground Speed—Brzina vožnje po tlu

mph—Milja na sat

kph—Kilometara na sat

Wheel Sensor—Senzor kotača

Active—Aktivno

Inactive—Neaktivno

Planter Position—Položaj sijačice

Up—Gore

Down—Dolje

Motor—Motor

Target rpm—Ciljani okretaji u minuti

Actual rpm—Stvarni okretaji u minuti

Valve %—Postotak ventila

Left—Lijevo

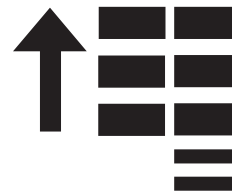
Right—Desno

Open—Otvoreno

Closed—Zatvoreno

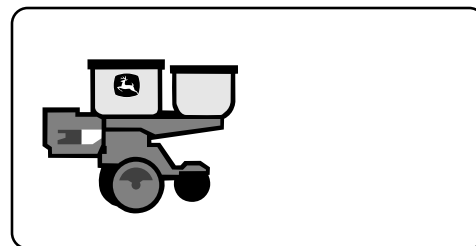
OUO6064,0000219-A5-21JUL10

Zapisnici VRD događaja



A59325—UN—19FEB07

Izbornik



A59551—UN—08MAR07

Tipka sadilice



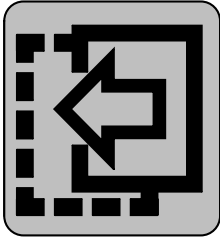
A59567—UN—08MAR07

Funkcijska tipka za dijagnostiku

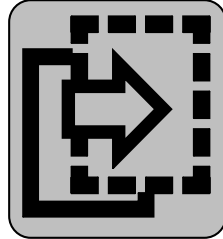
Upotrijebite da biste zabilježili aktivnost sustava tijekom vremenskog razdoblja nekog događaja. Vaš zastupnik koristi ovu opciju za dijagnosticiranje uzroka nekog događaja.

1. Odaberite **Izbornik >>** gumb **Sijačica >>** programibilna tipka **Dijagnostika >>** kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Zapisnici VRD događaja**.
3. Odaberite gumb nule da biste izbrisali sve zapisnike događaja.
4. Odaberite gumb **Pokreni** da biste pokrenuli novi zapisnik događaja.

5. Odaberite gumb **Zapisnik događaja** da biste pregledali spremljeni zapisnik događaja.



A61134—UN—12OCT07
Prethodna stranica



A61135—UN—12OCT07
Sljedeća stranica

6. Odaberite gumb **Preth. stranica** ili **Sljed. stranica** da biste pregledali dodatne stranice ili odaberite okvir za unos **Idi na stranicu** i unesite broj određene stranice.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Tests—Ispitivanja

Clear all event logs—Izbriši sve zapisnike događaja

Start new event log—Pokreni novi zapisnik događaja

Start—Start

Stop—Stop

Event log—Zapisnik događaja

Hour Meter—Brojač sati rada

Ground Speed—Brzina vožnje po tlu

Wheel Sensor—Senzor kotača

Active—Aktiv.

Inactive—Neaktivno

Planter Position—Položaj sijačice

Motor—Motor

Target rpm—Ciljani okretaji u minuti

Actual rpm—Stvarni okretaji u minuti

Valve %—Postotak ventila

Target—Cilj

Seeds—Sjeme

ac—Ralo

ha—Hektar

Left—Lijevo

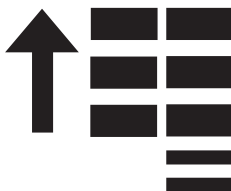
Right—Desno

Open—Otvori

Closed—Zatvoreno

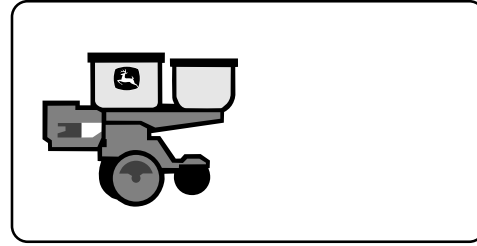
OUO6064,000021A-A5-23SEP21

Pročišćavanje VRD motora/ventila



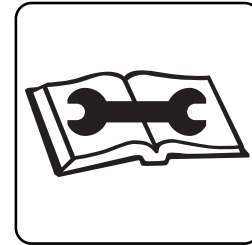
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Upotrijebite za pročišćavanje zraka iz VRD hidrauličnog sustava.

1. Odaberite **Izbornik >> gumb Sijačica >>** programibilna tipka **Dijagnostika >>** kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Pročišćavanje VRD motora/ventila**.
3. Odaberite okvir za unos **Vrijeme pročišćavanja** i unesite vrijednost od 1, 2 ili 3 sekunde.
4. Sadite pri brzini većoj od 4 km/h (2 mph).

Motori moraju raditi tijekom naznačenog vremena i pročitati zrak iz sustava.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice

Tests—Testovi

VRD Motor/Valve Flush—Pročišćavanje motora/ventila pogona varijabilne stope

Ground Speed—Brzina vožnje po tlu

mph—Milja na sat

kph—Kilometara na sat

Flush Time—Vrijeme pročišćavanja

secs—Sekunde

Flush RPM—Okretaji pročišćavanja u minuti

Motor—Motor

Quick Start—Brzi početak

Auto—Automatski

Manual—Ručno

Speed must be greater than 4 kmh (2 mph)—Brzina mora biti veća od 4 km/h

(2
mph)

speed needs to be increased—brzinu je potrebno
povećati

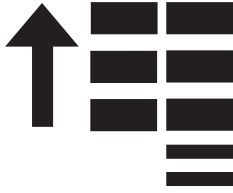
Value out of range—Vrijednost izvan opsega

OUO6064.000021B-A5-21JUL10

SeedStar™ XP dijagnostika

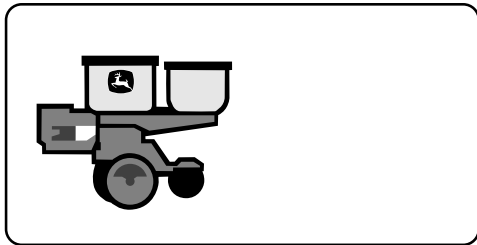
Dijagnostika senzora dinamike vožnje

VAŽNO: Odvojite napajanje sustava prije odvajanja kablenskog snopa čvorišta senzora.



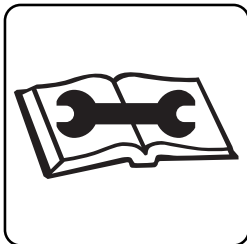
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Ovaj se zaslon koristi za nadziranje podataka senzora dinamike vožnje za sve redove na jednom zaslonu.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Dinamika vožnje**.
Prikazani su postoci iz senzora kvalitete vožnje na stroju. Ako je senzor prisutan, ali nikakvi podaci se ne primaju, prikazano je "- -".

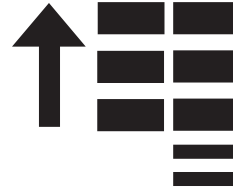
Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice
Readings—Očitavanja
Ride Quality Sensor—Senzor kvalitete vožnje
%—Postoci

OUO6064.000021C-A5-28JUL10

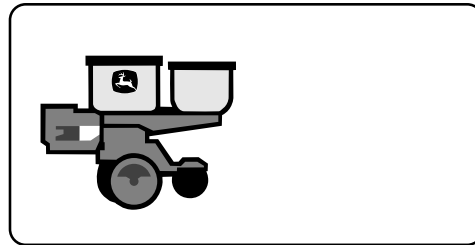
Dijagnostika senzora pritiskanja

VAŽNO: Odvojite napajanje sustava prije odvajanja kablenskog snopa čvorišta senzora.



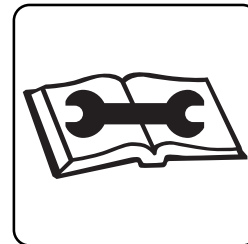
Izbornik

A59325—UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551—UN—08MAR07



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59567—UN—08MAR07

Ovaj se zaslon koristi za nadziranje podataka senzora sile pritiskanja za sve redove na jednom zaslonu.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Pritiskanje**.
Prikazano je opterećenje mjernog kotača u funtama ili njutnima iz senzora pritiskanja na stroju. Ako je senzor prisutan, ali nikakvi podaci se ne primaju, prikazano je "- -".

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics—Dijagnostika sijačice
Readings—Očitavanja
PDF Pressure Sensor—Senzor PDF pritiska
Down Force Sensor—Senzor pritiskanja
lbs—Funte
N—Njutni

OUO6064.000021D-A5-28JUL10

Dijagnostički kod

Dijagnostički kodovima smio bi pristupati samo izučeni tehničar. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.

OUO6064,000021E-A5-21JUL10

Otklanjanje grešaka

Rješavanje problema na SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP

Nadzorni sustavi SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP opremljeni su različitim samoprovjerama, dijagnostičkim zaslonima, dijagnostičkim provjerama i zaslonima pažnje i upozorenja koji rukovateljima i tehničarima pomažu u lociranju uzora potencijalnog problema.

Upoznajte se sa zaslonima upozorenja (pogledajte odjeljak Zaslone upozorenja u ovo priručniku) i dijagnostike (pogledajte odjeljak Dijagnostika u ovo priručniku) i izvedite osnovne korake rješavanja problem u ovom odjeljku prije kontaktiranja vašeg John Deere™ zastupnika.

OUO6064,0000220-A5-29JUL10

Rješavanje problema zaslona GreenStar™

Simptom	Problem	Rješenje
Zaslon nije čitljiv.	Kontrast nije pravilno postavljen.	Prilagodite kontrast.
	Pozadinsko osvjetljenje zaslona je preslabo postavljeno.	Povećajte postavku pozadinskog osvjetljenja.
Prikazana brzina nije pravilna.	Nepravilna kalibracija.	Unesite pravilnu kalibracijsku vrijednost radara ili kalibrirajte na putu duljine 122 m (400 ft.).
	Nepravilno postavljene mjerne jedinice.	Postavite pravilne mjerne jedinice.
	Očitavanje brzine je neustaljeno.	Nosač radara je otpušten ili vibrira.
Nema očitavanja radarske brzine.	Kalibracijska vrijednost nije unesena.	Kalibrirajte radar.
	Vjetroviti ili prašnjavi uvjeti.	Promijenite izvor brzine.
Nema kalibracijske vrijednosti radara.	Zaslon ugrađen na traktorima serije 7000/8000/9000 ili novijim s tvornički ugrađenim radarom.	Kalibrirajte radar prema priručniku za rukovanje traktorom.

OUO6074,000106C-A5-11OCT07

Rješavanje problema na SeedStar™ 2

Simptom	Problem	Rješenje
Nema ikona sijačice na glavnom izborniku.	Kontroleri ne komuniciraju na BUS sabirnici.	Odaberite glavni izbornik, odaberite gumb za središte poruka, odaberite gumb INFO UPRAVLJAČKE JEDINICE. Na padajućem okviru odaberite CAN priključka. Potražite kontrolnu jedinicu PM1 (0xC0) i PA1 (0xC1). Ako ne možete pronaći nijednu od tih adresa, kontroleri sijačice ne komuniciraju na CAN sabirnici. Provjerite napajanje ECU, uzemljenje ECU, visoki napon CAN i nizak napon CAN na 9-pinskom priključku na stražnjoj strani kontrolera traktora i sijačice. (Za pronalaženje lokacija kontakata u ovim priključcima upotrijebite Servisni savjetnik.)

Simptom	Problem	Rješenje
Upozorenje: Provjerite napajanje na kontaktima 1 i 3.	Stroj nije opremljen pogonom varijabilne stope.	Ako stroj nije opremljen s VRD, promijenite izvor pogona. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE IZVORA POGONA SIJAČICE u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Stroj je opremljen pogonom varijabilne stope.	Provjerite kontakte 1 i 3 za napajanjem 12 V na ISO priključnici.
Nema očitavanja vakuuma.	Neispravan priključaka vodiča.	Provjerite kabelski snop i popravite.
	Puhalo vakuuma ne radi.	Pokrenite motor puhala vakuuma.
	Linija vakuuma na pogrešnom nastavku senzora.	Postavite liniju vakuuma na nastavak P2 senzora.
	Nepravilna konfiguracija sijačice.	Unesite pravilan broj senzora vakuuma. (Pogledajte stavku SENZORI VAKUUMA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Sekcija vakuuma nije prikazana na zaslonu RAD.	Unesite pravilan broj senzora vakuuma. (Pogledajte stavku SENZORI VAKUUMA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Senzor priključen na pogrešan vodič u kabelskom snopu.	Ako se koristi samo jedan senzor vakuuma, pravilan vodič označen je s "LEFT VACUUM" (Lijevi vakuum).
Nepravilno očitavanja vakuuma.	Senzor vakuuma nije kalibriran.	Zaustavite motor puhala vakuuma i senzor postavite u nulu. (Pogledajte stavku SENZORI VAKUUMA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Nepravilna kalibracijska vrijednost.	Unesite pravilnu kalibracijsku vrijednost 5.66 (engleske mjere) ili 143,76 (metričke mjere). (Pogledajte stavku SENZOR VAKUUMA u odjeljku Dijagnostika.)
	Neispravan senzor vakuuma.	Zamijenite senzor.
Nema očitavanja visoke i niske popunjenosti.	Priljavi senzori cijevi za sjeme.	Očistite senzore. (Pogledajte odjeljak Senzori na cijevi za sjeme.)
	Nema radarske brzine.	Priključite i kalibrirajte radar ili drugi izvor brzine.

Simptom	Problem	Rješenje
	Senzori sjemena su isključeni.	Uključite opciju podijeljenog reda. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE OKVIRA, PODIJELJENI RED I UPOZORENJE O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
		Uključite redove. (Pogledajte stavku UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE SENZORA SJEMENA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Neispravan priključak kablenskog snopa.	Provjerite priključak kablenskog snopa.
		Ispravite priključak kablenskog snopa. Pogledajte Tehnički priručnik TM111219 (Dostupno samo na engleskom jeziku).
Nepravilno očitavanja popunjenosti.	Priljavi senzori cijevi za sjeme.	Očistite senzore. (Pogledajte odjeljak Senzori na cijevi za sjeme.)
	Nepravilan razmak redova.	Unesite točan razmak redova. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE OKVIRA, PODIJELJENI RED I UPOZORENJE O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Nepravilno očitavanje brzine.	Unesite pravilnu kalibraciju radara ili riješite problem radara.
	Vjetroviti ili prašnjavi uvjeti.	Promijenite izvor brzine u neki koji nije radar. (Pogledajte stavku IZVOR BRZINE VOŽNJE u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Nepravilne mjerne jedinice.	Unesite pravilne mjerne jedinice. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE JEZIKA I MJERNIH JEDINICA u odjeljku Postavke zaslona.)
	Očitavanje brzine je preveliko.	Pogledajte prethodnu stavku Nepravilno očitavanje brzine.
	Sadnja uz stopu koja nadmašuje mogućnosti senzora.	Ugradite senzore AccuCount™ ili upotrijebite Prilagođavanje popunjenosti.

Simptom	Problem	Rješenje
	Sadnja pamuka u gomili.	Veći broj sjemena istovremeno prolazi kroz senzor sjemena.
	Vrijednost za Prilagođavanje popunjenosti nije pravilno postavljena.	Provjerite stvarnu popunjenost sadnje u polju. Usporedite s očitanjem popunjenosti. Po potrebi prilagodite postavku za Prilagođavanje popunjenosti .
Upozorenje neispravnosti reda.	Mjerač ne sadi.	Lijevak za sjeme je prazan. Napunite sjemenom.
	Problem s kablskim snopom.	Provjerite kablski snop i priključke.
	Sadnja u stjenovitim uvjetima.	Sjeme se izbacuje s diska. Prilagodite pritiskanje jedinice reda.
	Prljavi senzori cijevi za sjeme.	Očistite senzore. (Pogledajte odjeljak Senzori na cijevi za sjeme.)
	CCS sustav začepljen ili premošćen.	Očistite začepljenje ili premošćenje. Pogledajte Priručnik za rukovanje sijačicom. Po potrebi prilagodite CCS tlak.
Nepravilno očitavanja područja.	Širina sijačice nije pravilna.	Unesite pravilnu širinu sijačice. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE OKVIRA, PODIJELJENI RED I UPOZORENJE O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Aktivirano je isključivanje pola širine ili trećine širine.	Odaberite "Smanji područje po ovim redovima" prilikom korištenja značajke isključivanja.
	Problem s radarom.	Pravilno kalibrirajte radar ili riješite problem radara.
Nema očitavanja nadzora sijačice.	Električni priključci nisu pravilni.	Provjerite osigurače na traktoru. Provjerite priključke na stražnjoj strani zadnjeg traktorskog priključka.
Nema očitavanja tekućeg gnojiva.	Nema tlaka.	Vozite sijačicom prema naprijed i provjerite je li crpka pripremljena.
	Nepravilne opcije sijačice.	Unesite pravilan broj senzora gnojiva. (Pogledajte stavku SENZORI TEKUĆEG GNOJIVA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)

Simptom	Problem	Rješenje
Nepravilno očitavanje tekućeg gnojiva.	Senzor priključen na pogrešan vodič u kablskom snopu.	Ako se koristi samo jedan senzor tekućine, on mora biti priključen na vodič označen "LEFT FERT" (Lijevo gnojivo).
	Neispravan priključaka vodiča.	Provjerite kablski snop i popravite.
	Nepravilna kalibracijska vrijednost.	Unesite kalibracijsku vrijednost 37.50 (engleske mjere) ili 258,55 (metričke mjere). (Pogledajte stavku SENZOR TEKUĆEG GNOJIVA u odjeljku Dijagnostika.)
	Pogrešna vrijednost NULE.	Otpustite tlak zarobljen u razvodnoj cijevi gnojiva. Senzor postavite u NULU. (Pogledajte stavku SENZORI TEKUĆEG GNOJIVA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Neispravan senzor tekućeg gnojiva.	Zamijenite senzor.
	Senzor je začepljen.	Uklonite senzor i isperite ga toplom vodom. NEMOJTE umetati čvrste predmete u senzor tijekom čišćenja. Jedinica osjeta može se oštetiti.

OUO6064,000018B-A5-29JUL10

Rješavanje problema pogona varijabilne stope

Simptom	Problem	Rješenje
Upozorenje: Provjerite napajanje na kontaktima 1 i 3.	Nema napajanja 12 V na kontaktima 1 i 3 u ISO priključnici.	Provjerite kontakte 1 i 3 za napajanjem 12 V.
ZASLON UPOZORENJA: Motor 1, 2 onemogućen. Pogon ne reagira. Provjerite hidraulično napajanje. Pogledajte priručnik za rukovanje.	Nema hidrauličnog tlaka ili protoka.	Provjerite jesu li crijeva pravilno priključena na SCV traktora ili dodatno napajanje. Provjerite točni smještaj tlačnih i povratnih linija. Jednosmjerni kontrolni ventil ugrađen je na vrhu crijeva povratne linije. Postavite vrijeme SCV traktora na kontinuiranu zadržku i protok. (Pogledajte stavku IZVOĐENJE PRAVILNIH SPOJEVA CRIJEVA u odjeljku Priključivanje i odvajanje pogona varijabilne stope.) Aktivirajte SCV traktora.
<i>NAPOMENA: Ovo se upozorenje pojavljuje kad bi okretaji motora morali biti iznad 18 okr/min, a motori se trenutno ne okreću.</i>		

Simptom	Problem	Rješenje
	Nizak hidraulični tlak ili protok do motora varijabilne stope.	Održavajte motor traktora na punom broju okretaja. Povećajte postavku protoka SCV traktora. Minimizirajte protok do drugih hidrauličnih funkcija. Provjerite radni učinak hidrauličnog sustava traktora.
	Kontroler varijabilnog pogona nije otkrio broj okretaja motora.	Provjerite električne priključke senzora za okretaje motora. Napomena: Ako je prisutno ovo stanje, motor bez ikakvih povratnih informacija iz senzora broja okretaja vrtjet će se nekoliko sekundi na jako visokom broju okretaja prije izdavanja upozorenja preko cijele stranice. Provjerite je li vijak za fiksiranje u spojnici motora pritegnut na osovinu okretaja motora. Provjerite električni priključak hidrauličnog ventila.
	Mehaničko priklještenja uzrokuje veliki moment.	Krak i spojnica pogonske osovine na glavnom okviru nisu pravilno poravnati. Poravnajte spojnice pogonske osovine. Neispravnost nosivih ležajeva pogonske osovine. Zamijenite neispravne ležajeve. Odvajač mjerača sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije nisu poravnati. Pregledajte i prilagodite odvajač mjerač sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije. Pronađite i popravite bilo koji drugi izvor mehaničkog priklještenja.
	Hidraulični sustav za jedna motor postavljen je za rad s dva motora.	Broj hidrauličnih motora postavite na jedan. (Pogledajte stavku DODJELJIVANJE MOTORA, REDA, LANČANIKA I ISKLJUČIVANJA ŠIRINE u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)

Simptom	Problem	Rješenje
ZASLON UPOZORENJA: Motor 1, 2 onemogućen. Pogon ne reagira. Provjerite hidraulično napajanje. Pogledajte priručnik za rukovanje. Minimalna brzina vožnje je <i>NAPOMENA: Ovo se upozorenje pojavljuje kad su očekivani okretaji motora između 11.5 i 18 okr/min, ali se to ne događa.</i>	Motori nisu dizajnirani za rad ispod 18 okr/min. Za motore koji rade iznad 18 okr/min, brzina vožnje mora biti iznad minimalne. Minimalna brzina vožnje varira ovisno o POSTAVKAMA.	Sijačicu koristite iznad minimalne brzine vožnje.
	Nema hidrauličnog tlaka ili protoka.	Provjerite jesu li crijeva priključena na SCV traktora ili dodatno napajanje. Provjerite točni smještaj tlačnih i povratnih linija. Jednosmjerni kontrolni ventil ugrađen je na vrhu crijeva povratne linije. Postavite SCV traktora na kontinuiranu zadržku i protok. Aktivirajte SCV traktora.
	Nizak hidraulični tlak ili protok do motora varijabilne stope.	Održavajte motor traktora na punom broju okretaja. Povećajte postavku protoka SCV traktora. Minimizirajte protok do drugih hidrauličnih funkcija. Provjerite radni učinak hidrauličnog sustava traktora.
	Kontroler varijabilnog pogona nije otkrio broj okretaja motora.	Provjerite električni priključak senzora za okretaje motora. Napomena: Ako je prisutno ovo stanje, motor bez ikakvih povratnih informacija iz senzora broja okretaja vrtjet će se nekoliko sekundi na jako visokom broju okretaja prije izdavanja upozorenja preko cijeke stranice. Provjerite je li vijak za fiksiranje u spojnici motora pritegnut na osovinu okretaja motora. Provjerite električni priključak hidrauličnog ventila.

Simptom	Problem	Rješenje
	Mehaničko priklještenja uzrokuje veliki moment.	Krak i spojnica pogonske osovine na glavnom okviru nisu pravilno poravnati. Poravnajte spojnice pogonske osovine. Neispravnost nosivih ležajeva pogonske osovine. Zamijenite neispravne ležajeve. Odvajač mjeraca sjemena ili odvajač lijevka kemikalije nisu poravnati. Pregledajte i prilagodite odvajač mjerac sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije. Pronađite i popravite bilo koji drugi izvor mehaničkog priklještenja.
	Hidraulični sustav za jedna motor postavljen je za rad s dva motora.	Broj hidrauličnih motora postavite na jedan. (Pogledajte stavku DODJELJIVANJE MOTORA, REDA, LANČANIKA I ISKLJUČIVANJA ŠIRINE u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)
ZASLON UPOZORENJA: Motor 1, 2 radi pogrešnom brzinom.	Proporcionalni ventil je onečišćen.	Izvedite pročišćavanje hidrauličnog motora/ventila. (Pogledajte stavku ISPIRANJE VRD MOTORA/VENTILA u odjeljku Dijagnostika.)
<i>NAPOMENA: Ovo upozorenje pojavljuje se kad je broj okretaja motora ispod 70% ili iznad 120% u odnosu na pravilan broj okretaja motora za odabranu stopu popunjavanja.</i>		
	Motori nisu dizajnirani za rad ispod 18 okr/min. Za motore koji rade iznad 18 okr/min, brzina vožnje mora biti iznad brzine prikazane u sažetku konfiguracije. Minimalna brzina vožnje varira ovisno o varijabilnoj postavci.	Sijačicu koristite iznad minimalne brzine vožnje.

Simptom	Problem	Rješenje
	Mehaničko priklještenja uzrokuje kolebanja momenta/brzine.	Labavi lanac na sustavu pogona uzrokuje preskakanje lanca preko zubaca lančanika. Nategnite zatezač lanca. Pogrešno poravnati lanci uzrokuju preskakanje lanca na zubima. Poravnajte pogonski i pogonjeni lančanik. Poravnajte zatezač lanca. Krak i spojnica pogonske osovine na glavnom okviru nisu pravilno poravnati. Poravnajte spojnice pogonske osovine. Neispravnost nosivih ležajeva pogonske osovine. Zamijenite neispravne ležajeve. Odvajač mjeraca sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije nisu poravnati. Pregledajte i prilagodite odvajač mjerac sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije. Pronađite i popravite bilo koji drugi izvor mehaničkog priklještenja.
Redak za odabir stope sjemena prikazan je bijelim slovima na crnom polju.	Senzor okretaja motora ne otkriva kretanje / motori se ne okreću.	Provjerite priključak senzora okretaja.
	Neispravan senzor okretaja motora.	Zamijenite senzor okretaja motora.
	Napukla brtva u motoru.	Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
	Labave obujmice crijeva na spojnici senzora obrtaja motora.	Stegnite obujmice.
	Ventil na hidrauličnom motoru ne dobiva nikakvo napajanje.	Provjerite priključak ventila.
ZASLON UPOZORENJA: STOP. Prekid napajanja. Mogućnost preskakanja.	Kontrolerom je izgubio električno napajanje.	Provjerite priključak 30-žilnog METRAPAK™ priključka na kontroleru.
		Provjerite 9-pinski priključak.
		Provjerite 3-pinsku priključnicu za dodatnu opremu.
		Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
ZASLON UPOZORENJA: Nema brzine traktora, sijačica se kreće.	Signal radara izgubljen je na tri sekunde.	Provjerite priključak radara.

Simptom	Problem	Rješenje
ZASLON UPOZORENJA: Pogreška brzine traktora/sijačice.	Neispravan radar.	Provjerite priključak radara.
<i>NAPOMENA: Ovo se upozorenje pojavljuje kad se radarska brzina značajno razlikuje od brzine senzora kretanja sijačice.</i> <i>Krajnje vjetroviti, prašnjavi uvjeti mogu dati lažno radarsko očitavanje i uzrokovati ovo upozorenje.</i> <i>Pretjerano proklizivanje gume kotača na kojem je ugrađen senzor kretanja uzrokovat će ovo upozorenje.</i>		
		Kontaktirajte zastupnika ili tehnički priručnik radi dodatne dijagnostike.
	Neispravan senzor kretanja.	Provjerite priključak senzora kretanja.
		Provjerite je li udaljenost između senzora i diska 2 – 4 mm (0.08 – 0.16 in.) i je li ležaj kotača stabilan. Provjerite okretanje kotača.
		Kontaktirajte zastupnika ili tehnički priručnik radi dodatne dijagnostike.
Nema upozorenja o neuspjelom redu kad se motori pogona zaustave.	U normalnom stanju, nadzor sijačice neće izdati upozorenje o neuspjelom redu ako je brzina manja od 2 mph.	Sijačicu koristite iznad 2 mph.
Hidraulični motori se ne okreću ili se prestaju okretati.	Normalno stanje kad je brzina vožnje manja od 1 mph u svim stanjima/postavkama. Ovisno o postavki varijabilnog pogona, minimalna brzina pri kojoj sustav funkcionira mogla bi biti viša. Napomena: Nadzor sijačice neće pružiti upozorenje o neuspjelom redu ispod 3 km/h (2 mph).	Koristite sijačicu pri brzinama vožnje većim od minimalne brzine vožnje.
	Odabrana vrijednost za popunjenost je nula.	Stopa popunjenosti mora biti veća od nule.
	Nema hidrauličnog tlaka ili protoka.	Provjerite jesu li crijeva pravilno priključena na SCV traktora ili dodatno napajanje.
		Provjerite točni smještaj tlačnih i povratnih linija. Jednosmjerni kontrolni ventil ugrađen je na vrhu crijeva povratne linije.
		Postavite SCV traktora na kontinuirani protok.
		Aktivirajte SCV traktora.

Simptom	Problem	Rješenje
	Nizak hidraulični tlak/protok do motora varijabilne stope.	Održavajte motor traktora na punom broju okretaja. Povećajte postavku protoka SCV traktora. Minimizirajte protok do drugih hidrauličnih funkcija. Provjerite radni učinak hidrauličnog sustava traktora.
	Senzor visine nije kalibriran.	Kalibrirajte senzor visine. (Pogledajte stavku KALIBRACIJA SENZORA VISINE u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)
	STOP položaj senzora visine je prenisko postavljen (vučeni strojevi).	Postavite STOP položaj senzora visine na visinu okvira koja dopušta oštricama ulagača jedinice reda da samo malo dodiruju tlo. Ako je STOP položaj senzora visine prenisko postavljen, motori pogona mogu se uključiti/isključiti tijekom sadnje uslijed lebdjenja modula kotača u uvjetima grubog tla.
	Nosač senzora visine nije prilagođen prema specifikacijama (integralni strojevi).	Prilagodite prekidače visine. (Pogledajte stavku PRILAGOĐAVANJE PREKIDAČA VISINE PARALELNOG KRAKA u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)
	Senzor kretanja sijačice nije aktivan dok se sijačica kreće.	Provjerite je li senzor kretanja sijačice aktivan dok sijačica radi. (Pogledajte stavku AKTIVNOST KOMPONENTI POGONA VARIJABILNE STOPE u odjeljku Dijagnostika.) Provjerite električne priključke na senzoru kretanja. Provjerite postojanje razmaka od 2 mm (0.08 in.) između senzora kretanja i tonskog diska, učvršćenog na kotaču. Ležajevi kotača su možda otpušteni ili neispravni, uzrokujući povećanje/smanjenje razmaka na senzoru kretanja kotača.

Simptom	Problem	Rješenje
	Mehaničko priklještenja uzrokuje veliki moment.	Krak i spojnica pogonske osovine na glavnom okviru nisu pravilno poravnati. Poravnajte spojnice pogonske osovine. Neispravnost nosivih ležajeva pogonske osovine. Zamijenite neispravne ležajeve. Odvajač mjeraca sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije nisu poravnati. Pregledajte i prilagodite odvajač mjeraca sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije. Pronađite i popravite bilo koji drugi izvor mehaničkog priklještenja.
Hidraulični motor(i) nastavlja s okretanjem kad se sijačica podigne.	Proporcionalni ventil motora zaglavljen uslijed onečišćenosti hidrauličnog ulja.	Izvedite pročišćavanje motora. Kontaktirajte zastupnika ili tehnički priručnik radi postupka čišćenja proporcionalnog ventila. Promijenite hidraulično ulje i filtre ulja na traktoru.
Samo jedan motor u sustavu s dva hidraulična motora se okreće.	Isključivanje pola širine je OTVORENO na lijevoj ili desnoj strani. Varijabilni pogon je postavljen za samo jedna motor. Ovo stanje će uključiti samo desnu stranu stroja.	Zatvorite prekidač isključivanja pola širine. Broj hidrauličnih motora postavite na dva. (Pogledajte stavku DODJELJIVANJE MOTORA, REDA, LANČANIKA I ISKLJUČIVANJA ŠIRINE u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)
Motori se okreću unatrag.	Puni tlak iz traktora je primijenjen na "T" priključak razvoda hidrauličnog ventila. Orijentacija motora na sijačici je obrnuta. Orijentacija razvoda ventila na motoru je obrnuta.	Spojite hidraulične linije tako da je hidraulični tlak primijenjen na priključak s oznakom "P". Za pravilnu orijentaciju pogledajte upute za ugradnju. Za pravilnu orijentaciju pogledajte upute za ugradnju.
Hidraulični motori okreću se nepravilnom brzinom.	Proporcionalni ventil je onečišćen.	Izvedite pročišćavanje hidrauličnog motora/ventila. (Pogledajte stavku ISPIRANJE VRD MOTORA/VENTILA u odjeljku Dijagnostika.)

Simptom	Problem	Rješenje
	Nizak hidraulični tlak/protok do motora varijabilne stope.	Održavajte motor traktora na punom broju okretaja. Povećajte postavku protoka SCV traktora. Minimizirajte protok do drugih hidrauličnih funkcija. Provjerite radni učinak hidrauličnog sustava traktora.
	Mehaničko priklještenja uzrokuje kolebanja momenta/brzine.	Labavi lanac na sustavu pogona uzrokuje preskakanje lanca preko zubaca lančanika. Nategnite zatezač lanca. Pogrešno poravnati lanci uzrokuju preskakanje lanca na zubima. Poravnajte pogonski i pogonjeni lančanik. Poravnajte zatezač lanca. Krak i spojnica pogonske osovine na glavnom okviru nisu pravilno poravnati. Poravnajte spojnice pogonske osovine. Neispravnost nosivih ležajeva pogonske osovine. Zamijenite neispravne ležajeve. Odvajač mjerača sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije nisu poravnati. Pregledajte i prilagodite odvajač mjerac sjemena i/ili odvajač lijevka kemikalije. Pronađite i popravite bilo koji drugi izvor mehaničkog priklještenja.
	Motori nisu dizajnirani za rad ispod 18 okr/min. Za motore koji rade iznad 18 okr/min, brzina vožnje mora biti iznad minimalne. Minimalna brzina vožnje varira ovisno o POSTAVKAMA.	Sijačicu koristite iznad minimalne brzine vožnje.
Kad započinjete sa sadnjom iz zaustavljenog položaja, hidraulički motor(i) ne okreće se kraće vrijeme. To stvara prazninu sadnje u polju.	Normalan rad je postojanje praznine u sadnji od približno 0,9 m (3 ft) prilikom korištenja Brzog početka ili 9 m (10 ft) bez Brzog početka.	Spustite sijačicu na maloj udaljenosti ispred mjesta gdje sjeme mora dodirnuti tlo. To može zahtijevati vožnju unatrag, ako se sijačica zaustavi u sredini polja. Ne vozite unatrag dok je sijačica spuštена.
	<i>NAPOMENA: Ove približne udaljenosti bit će veće ako sjeme nije uloženo u disk mjerača sjemena.</i>	Upotrijebite značajku Brzog početka da biste minimizirali preskakanje. Uložite sjeme u disk mjerača sjemena prije početka proizvodne sadnje tako da spustite sijačicu u DONJI položaj i vozite prema naprijed uz uključeni vakuum, ako je potrebno.

Simptom	Problem	Rješenje
		Kad koristite Brzi početak, kretanje prema naprijed započnite u niskom stupnju prijenosa kako biste se sporije pokrenuli. Sporim pokretanjem i podizanjem stupnja prijenosa smanjujete preskakanje.
Velika količina sjemena na završetku reda prilikom naglog zaustavljanja.	VRD sustav zahtjeva malo kašnjenje da bi se isključio.	Počnite snižavati stupanj prijenosa prije završetka reda kako biste smanjili brzinu vožnje prije zaustavljanja na završetku. To će VRD sustavu omogućiti više vremena za usporavanje i smanjivanje količine ispuštenog sjemena kad se sijačica zaustavi.
Postavljena popunjenost ne odgovara nadziranoj popunjenosti.	Vakuu je postavljen prenisko/ previsoko.	Prilagodite vakuum na odgovarajuću razinu.
	Problem s mjerачem sjemena.	Pogledajte priručnik za rukovanje radi rješavanja problema.
	U postavkama varijabilnog pogona odabran je pogrešan disk za sjeme.	Unesite pravilan diska za sjeme ili mjerач. (Pogledajte stavku VRD STROJEVI – KONFIGURIRANJE MJERAČA, KULTURE, DISKA I STOPA u odjeljku Postavljanje stopa sjemena.)
	U postavkama varijabilnog pogona odabrana je pogrešna kombinacija lančanika.	Unesite pravilnu kombinaciju lančanika. (Pogledajte stavku DODJELJIVANJE MOTORA, REDA, LANČANIKA I ISKLJUČIVANJA ŠIRINE u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)
	Nepravilan razmak redova.	Unesite točan razmak redova. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE OKVIRA, PODIJELJENI RED I UPOZORENJE O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Nepravilne mjerne jedinice.	Unesite pravilne mjerne jedinice. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE JEZIKA I MJERNIH JEDINICA u odjeljku Postavke zaslona.)
	Odabrana je nepravilna vrsta jedinice reda.	Odaberite pravilnu vrstu jedinice reda. (Pogledajte stavku DODJELJIVANJE VRSTE MJERAČA I VRSTE POGONA JEDINICE REDA u odjeljku Postavljanje pogona promjenjive stope.)

Simptom	Problem	Rješenje
	Senzori sjemena ne mogu brojati sjeme koje kroz senzor prolazi velikim brzinama.	Normalan rad nadzora sijačice. (Pogledajte stavku PRILAGOĐAVANJE POPUNJENOSTI u odjeljku Postavljanje stopa sjemena.)
Nepravilna popunjenost sjemena zasnovana na korištenom sjemenu/ralu, ali odabrana stopa i nadzor sijačice se podudaraju.	Radar nije kalibriran.	Kalibrirajte radar. (Pogledajte stavku KALIBRIRANJE RADARA u odjeljku Nadzor radnog učinka.)
Izračunata rala no odgovaraju stvarnom broju rala.	Širina stroja nije pravilna u postavkama nadzora sijačice.	Provjerite širinu stroja. (Pogledajte stavku KONFIGURIRANJE OKVIRA, PODIJELJENI RED I UPOZORENJE O ISKLJUČIVANJU POGONA u odjeljku Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.)
	Kad je bilo izdano upozorenje neuspjelog reda, senzori sjemena bili su ignorirani i širina stroja je smanjena.	Ovo je normalan način rada nadzora sijačice koji je odabrao rukovatelj. Ovo je privremeno stanje koje se poništava kad brzina vožnje padne ispod 3 km/h (2 mph), a zatim poraste iznad 3 km/h (2 mph).
	Radar nije kalibriran.	Kalibrirajte radar. (Pogledajte stavku KALIBRIRANJE RADARA u odjeljku Nadzor radnog učinka.)
Radarska brzina prikazana na zaslonu GreenStar™ razlikuje se od nadzora radnog učinka traktora / prikaza kutnog stupa.	Ili zaslon GreenStar™ ili nadzor radnog učinka traktora / prikaz kutnog stupa nisu kalibrirani za radar.	Kalibrirajte radar. (Pogledajte stavku KALIBRIRANJE RADARA u odjeljku Nadzor radnog učinka.) Pogledajte priručnik za rukovanje traktorom da biste kalibrirali nadzor radnog učinka traktora / prikaz kutnog stupa.

OOU6074,000106E-A5-13MAR09

Rješavanje problema na RowCommand™

Simptom	Problem	Rješenje
Pažnja: Nema komunikacije s elektroničkim modulima napajanja (EPM) putem CAN sabirnice. Neke spojke redova neće se odvojiti. Provjerite spojeve. Za pokušaj komuniciranja s EPM-ovim potrebno je ponovno pokretanje sustava.	EPM je isključen i ne komunicira s kontrolerom.	Provjerite sve priključke na EPM-u koji ne komunicira.
		Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.

Simptom	Problem	Rješenje
Pažnja: Elektronički moduli napajanja (EPM) ne reagiraju na poruke CAN sabirnice. Neke spojke redova neće se odvojiti. Provjerite spojeve. Za pokušaj komuniciranja s EPM-ovim potrebno je ponovno pokretanje sustava.	EPM nije odgovorio na naredbe CAN sabirnice.	Provjerite sve priključke kablaskog snopa prema EPM-u koji ne reagira.
	EPM-ovi nisu aktivni.	Zamijenite неисправan EPM s onim za koji znate da funkcionira i ponovo testirajte.
		Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
Pažnja: Nizak napon napajanja na elektroničkim modulima napajanja (EPM). Samoprovjera sustava spojke nije moguća.	Napon je pao ispod 10,5 V na svakom ulaznom napajanju pojedinog EPM.	Provjerite osigurač EPM-a.
		Provjerite sve priključke kablaskog snopa na EPM-u s niskim naponom.
		Povećajte broj okretaja motora da biste povećali izlaz iz alternatora.
Pažnja: Napon napajanja na elektroničkim modulima napajanja (EPM) je izvan raspona. Samoprovjera sustava spojke nije moguća.	Napon je pao ispod 9,0 V na svakom ulaznom napajanju pojedinog EPM.	Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
		Provjerite osigurač EPM-a.
		Provjerite sve priključke kablaskog snopa prema EPM-u s niskim naponom.
Samoprovjera spojke kod pokretanja ne funkcionira.	EPM ne komunicira ili je dovedeni napon izvan raspona, pa test spojke nije moguć.	Povećajte broj okretaja motora da biste povećali izlaz iz alternatora.
		Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
		Provjerite osigurač EPM-a.
RowCommand™ sekcije reda za redove 1-10 nisu vidljive na zaslonu.	EPM 1 ne komunicira ili nije aktivan.	Provjerite priključke kablaskog snopa prema EPM-u koji ne reagira. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
		Provjerite osigurač za EPM 1 (10 A) na EPM kablaskom snopu.

Simptom	Problem	Rješenje
		Utvdite je li EPM 1 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kabelski snop od EPM-a do odgovarajućih redova radi otpuštenih spojeva ili oštećenja. Zamijenite EPM s funkcionalnim EPM-om kako biste provjerili je li problem u EPM-u ili kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
	Napon napajanje izvan raspona.	Provjerite osigurač za EPM 1 (10 A) na EPM kabelskom snopu. Utvdite je li EPM 1 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kabelski snop od EPM-a do odgovarajućih redova radi otpuštenih spojeva ili oštećenja. Zamijenite EPM s funkcionalnim EPM-om kako biste provjerili je li problem u EPM-u ili kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
RowCommand™ sekcije reda za redove 11- 20 nisu vidljive na zaslonu.	EPM 2 ne komunicira ili nije aktivan.	Provjerite osigurač za EPM 2 (10 A) na EPM kabelskom snopu. Utvdite je li EPM 2 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kabelski snop od EPM-a do odgovarajućih redova radi otpuštenih spojeva ili oštećenja. Zamijenite EPM s funkcionalnim EPM-om kako biste provjerili je li problem u EPM-u ili kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
RowCommand™ sekcije reda za redove 21- 30 nisu vidljive na zaslonu.	EPM 3 ne komunicira ili nije aktivan.	Provjerite osigurač za EPM 3 (10 A) na EPM kabelskom snopu.

Simptom	Problem	Rješenje
		Utvrđite je li EPM 3 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kabelski snop od EPM-a do odgovarajućih redova radi otpuštenih spojeva ili oštećenja. Zamijenite EPM s funkcionalnim EPM-om kako biste provjerili je li problem u EPM-u ili kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
RowCommand™ sekcije reda za redove 31- 40 nisu vidljive na zaslonu.	EPM 4 ne komunicira ili nije aktivan.	Provjerite osigurač za EPM 4 (10 A) na EPM kabelskom snopu. Utvrđite je li EPM 4 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kabelski snop od EPM-a do odgovarajućih redova radi otpuštenih spojeva ili oštećenja. Zamijenite EPM s funkcionalnim EPM-om kako biste provjerili je li problem u EPM-u ili kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
RowCommand™ sekcije reda za redove 41- 48 nisu vidljive na zaslonu.	EPM 5 ne komunicira ili nije aktivan.	Provjerite osigurač za EPM 5 (10 A) na EPM kabelskom snopu. Utvrđite je li EPM 5 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kabelski snop od EPM-a do odgovarajućih redova radi otpuštenih spojeva ili oštećenja. Zamijenite EPM s funkcionalnim EPM-om kako biste provjerili je li problem u EPM-u ili kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
Upozorenje niskog napona kad sve RowCommand™ spojke dobiju napajanje (mjerači su odvojeni).	Preveliko električno opterećenje.	Smanjite električno opterećenje.

Simptom	Problem	Rješenje
		Povećajte broj okretaja motora da biste povećali izlaz iz alternatora.
		Provjerite da je izlaz alternatora unutar specifikacija.

NS43404,00000EE-A5-13MAR09

Rješavanje problema na SeedStar™ XP

VAŽNO: Odvojite napajanje sustava prije odvajanja kablenskog snopa čvorišta senzora.

Simptom	Problem	Rješenje
Pogreška u krugu senzora opterećenja mjernog kotača.	Kontroler čvorišta senzora na ispisanim redovima otkrio je otvoreni električni krug ili kratki spoj u krugu senzora opterećenja mjernog kotača.	Provjerite kablenske snopove i električne priključke od senzora opterećenja mjernog kotača do kontrolera čvorišta senzora. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.
Nizak postotak izdvojenosti sjemena.	Mjerač nije pravilno prilagođen.	Pogledajte Priručnik s grafikonima stopa i postavkama. Provjerite jesu li vrsta diska i razina vakuuma pravilne za korišteno sjeme. Provjerite vrstu četke i prilagođenost mjerne glavčine. Provjerite pravilno korištenje i miješanje talka. Provjerite i prilagodite postavku eliminатора udvostručavanja (ako se koristi).
	Prevelika brzina vožnje.	Prvo povećajte pritisak na jedinicu reda. Ako se izdvojenost ne poboljša, smanjite brzinu vožnje.
	Pretjerana dinamika jedinice reda (poskakivanje).	Prvo povećajte pritisak na jedinicu reda. Ako se izdvojenost ne poboljša, smanjite brzinu vožnje.
	Neustaljeni rad pogonske linije.	Provjerite pogonsku liniju mjerača. Provjerite lance, ležajeve, ležajeve osovine za bušenje, pravilno poravnanje, podmazivanje i neometani rad spojnice osovine za bušenje. Pogledajte Priručnik za rukovanje sijačicom.
	Postavka upozorenja je previsoka.	Snizite postavku upozorenja. Tvornički zadana postavka je 92%. Pritisnite i držite pritisnutim na 4 sekunde gumb Izdvojenost, da biste pristupili zaslonu Postavke upozorenja i ograničenja. Unesite "0" da biste isključili upozorenje izdvojenosti.

Simptom	Problem	Rješenje
Visok postotak koeficijenta varijacije za razmak sjemena (CV).	Prevelika brzina vožnje.	Prvo povećajte pritisak na jedinicu reda. Ako se izdvojenost ne poboljša, smanjite brzinu vožnje.
	Pretjerana dinamika jedinice reda (poskakivanje).	Prvo povećajte pritisak na jedinicu reda. Ako se izdvojenost ne poboljša, smanjite brzinu vožnje.
	Neustaljeni rad pogonske linije.	Provjerite pogonsku liniju mjerača. Provjerite lance, ležajeve, ležajeve osovine za bušenje, pravilno poravnanje, podmazivanje i neometani rad spojnice osovine za bušenje. Pogledajte Priručnik za rukovanje sijačicom.
	Mjerač nije pravilno prilagođen.	Pogledajte Priručnik s grafikonima stopa i postavkama. Provjerite jesu li vrsta diska i razina vakuuma pravilne za korišteno sjeme. Provjerite vrstu četke i prilagođenost mjerne glavčine. Provjerite pravilno korištenje i miješanje talka. Provjerite i prilagodite postavku eliminатора udvostručavanja (ako se koristi).
	Postavka upozorenja je preniska.	Povisite postavku upozorenja. Tvornički zadana postavka je 0.35. Pritisnite i držite pritisnutim na 4 sekunde gumb CV razmak sjemena, da biste pristupili zaslonu Postavke upozorenja i ograničenja. Unesite "0" da biste isključili upozorenje razmaka sjemena.
Margina pritiskanja je preniska.	Postavka pneumatskog pritiskanja veća je od težine okvira ili krila, te uzrokuje "lebdjenje" okvira sijačice.	Smanjite silu pritiskanja ako je moguće. Kontaktirajte vašeg John Deere zastupnika za opcije balasta okvira.
	Postavka ciljane margine je previsoka za uvjete sadnje.	Snizite postavku ciljane margine. Pritisnite i držite pritisnutim na 4 sekunde gumb SeedStar™ XP, da biste pristupili zaslonu Postavke upozorenja i ograničenja.
Margina pritiskanja je previsoka.	Postavka pneumatskog pritiskanja je previsoka za uvjete sadnje.	Snizite postavku pneumatskog pritiskanja.
	Postavka ciljane margine je preniska za uvjete sadnje.	Povisite postavku ciljane margine.
	Težina jedinice reda veća je od zahtjeva margine pritiskanja jedinice reda.	Ugradite opruge za podizanje kako biste smanjili pritiskanje jedinice reda.

Rješavanje problema na sustavu pneumatskog pritiskanja s jednom točkom postavljanja

Simptom	Problem	Rješenje
Kompresor ne radi.	Pregorio osigurač.	Provjerite i zamijenite osigurač traktorske utičnice za dodatnu opremu i osigurač kabelskog snopa akumulatorskog napajanja (ako se koristi).
	Nema električnog napajanja na kompresoru.	Provjerite kabelske snopove i priključke kompresora i akumulatora (ako se koristi) radi oštećenja. Popravite ili zamijenite ako je potrebno.
	Loša tlačna sklopka.	Otpustite sav stlačeni zrak iz zračnog spremnika. Odvojite priključak tlačne sklopke. Provjerite neprekinutost na vodičima sklopke. Ako ima prekida, zamijenite sklopku.
	Loš relej.	Zamijenite relej.
Nema povećavanja ili smanjivanja sile pritiskanja jedinice reda.	Elektromagnetski ventil za povećavanja ili smanjivanje je zaglavljen.	Nekoliko puta pokrenite ručnu promjenu za elektromagnetski ventil povećavanja ili smanjivanja. Iz sustava otpustite sav stlačeni zrak. Očistite ili zamijenite elektromagnetske ventile. Za ručno prilagođavanje tlaka zraka u krugu zračne opruge možete upotrijebiti obični kupovni tlakomjer za pneumatike, dok se problem ne riješi.
	Otvoreni električni krug na vodičima elektromagneta (na GreenStar™ zaslonu pojavljuje se zaslon pažnje i postavlja se dijagnostički kod problema).	Provjerite i popravite kabelski snop.
	Otvoreni električni krug unutar elektromagneta (na GreenStar™ zaslonu pojavljuje se zaslon pažnje i postavlja se dijagnostički kod problema).	Provjerite neprekinutost zavojnice elektromagneta. Zamijenite elektromagnetski ventil.
Odušni ventil kruga zračne opruge se otvara.	Elektromagnetski ventil za povećavanje se zaglavio.	Nekoliko puta pokrenite ručnu promjenu za elektromagnetski ventil povećavanja. Otpustite sav tlak iz sustava. Očistite ili zamijenite elektromagnetski ventil.
	Slaba opruga odušnog ventila.	Zamijenite odušni ventil.

Simptom	Problem	Rješenje
Odušni ventil kruga spremnika se otvara.	Tlačna sklopka zaglavljena u položaju UKLJUČENO.	Kontaktni ključ traktora okrenite u položaj ISKLJUČENO. Dok u spremniku ima tlaka, odvojite priključak tlačne sklopke. Provjerite neprekinutost na vodičima sklopke. Ako ima kontinuiteta, zamijenite sklopku.
Nepravilno očitavanje sile pritiskanja prikazano na zaslonu.	Senzor tlaka nije kalibriran.	Kalibrirajte senzor. Pogledajte stavku INTEGRIRANO PNEUMATSKO PRITISKANJE – SENZOR TLAKA ZRAKA u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.
Pneumatsko pritiskanje, pogreška u krugu elektromagneta.	Kontroler PM2 otkrio je otvoreni električni krug ili kratki spoj u krugu elektromagneta za povećavanje ili smanjivanje pneumatskog pritiskanja.	Provjerite kableske snopove i električne priključke od kontrolera PM2 do elektromagneta pneumatskog pritiskanja. Provjerite neprekinutost zavojnica elektromagneta.
Nepravilno očitavanje margine pritiskanja prikazano na zaslonu.	Senzor mjernog kotača nije kalibriran.	Podignite sijačicu da biste uklonili opterećenje i sve senzore postavite u nulu.
	Prikleštenje krakova mjernog kotača.	Podmažite zakretne krakove mjernog kotača.
		Zamijenite istrošene dijelove ako se prikleštenje pojavljuje.

OUO6064,00005DE-A5-10NOV11

Rješavanje problema na sustavu s dvije točke postavljanja i aktivnog pneumatskog pritiskanja

Simptom	Problem	Rješenje
Kompresor ne radi.	Nema hidrauličnog tlaka ili protoka.	Hidraulični krug traktora za podizanje/spuštanje mora biti u trajno uvučenom i zadržanom položaju.
	Sijačica podignuta.	Sijačica mora biti u spušenom položaju za sadnju.
	Visinski prekidač jedinice reda ne funkcionira.	Pravilno prilagodite visinski prekidač jedinice reda. Provjerite priključke kablenskog snopa na visinskom prekidaču jedinice reda.
	Elektromagnetski ventil hidrauličnog motora ne funkcionira.	Provjerite električni priključak elektromagneta hidrauličnog motora. Provjerite i popravite kabelski snop elektromagneta.

Simptom	Problem	Rješenje
		Provjerite neprekinutost zavojnice elektromagneta. Zamijenite zavojnicu.
	Loša tlačna sklopka.	Otpustite sav stlačeni zrak iz zračnog spremnika. Odvojite priključak tlačne sklopke. Provjerite neprekinutost na vodičima sklopke. Ako ima prekida, zamijenite sklopku.
Nema povećavanja ili smanjivanja sile pritiskanja jedinice reda.	Elektromagnetski ventil za povećavanja ili smanjivanje je zaglavljen.	Nekoliko puta pokrenite ručnu promjenu za elektromagnetski ventil povećavanja ili smanjivanja. Iz sustava otpustite sav stlačeni zrak. Očistite ili zamijenite elektromagnetske ventile. Za ručno prilagođavanje tlaka zraka u krugu zračne opruge možete upotrijebiti obični kupovni tlakomjer za pneumatike, dok se problem ne riješi.
	Otvoreni električni krug na vodičima elektromagneta (na GreenStar™ zaslonu pojavljuje se zaslon pažnje i postavlja se dijagnostički kod problema).	Provjerite i popravite kabelski snop.
	Otvoreni električni krug unutar elektromagneta (na GreenStar™ zaslonu pojavljuje se zaslon pažnje i postavlja se dijagnostički kod problema).	Provjerite neprekinutost zavojnice elektromagneta. Zamijenite elektromagnetski ventil.
Odušni ventil kruga zračne opruge se otvara.	Elektromagnetski ventil za povećavanje se zaglavio.	Nekoliko puta pokrenite ručnu promjenu za elektromagnetski ventil povećavanja. Otpustite sav tlak iz sustava. Očistite ili zamijenite elektromagnetski ventil.
	Slaba opruga odušnog ventila.	Zamijenite odušni ventil.
Odušni ventil kruga spremnika se otvara.	Tlačna sklopka zaglavljena u položaju UKLJUČENO.	Kontakti ključ traktora okrenite u položaj ISKLJUČENO. Dok u spremniku ima tlaka, odvojite priključak tlačne sklopke. Provjerite neprekinutost na vodičima sklopke. Ako ima kontinuiteta, zamijenite sklopku.
Neppravilno očitavanje sile pritiskanja prikazano na zaslonu.	Senzor tlaka nije kalibriran.	Kalibrirajte senzor. Pogledajte stavku INTEGRIRANO PNEUMATSKO PRITISKANJE – SENZOR TLAKA ZRAKA u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.

Simptom	Problem	Rješenje
Pneumatsko pritiskanje, pogreška u krugu elektromagneta.	Kontroler PM2 otkrio je otvoreni električni krug ili kratki spoj u krugu elektromagneta za povećavanje ili smanjivanje pneumatskog pritiskanja.	Provjerite kabelske snopove i električne priključke od kontrolera PM2 do elektromagneta pneumatskog pritiskanja. Provjerite neprekinutost zavojnica elektromagneta.

OU06064,00005DF-A5-10NOV11

Rješavanje problema za gnojivo varijabilne stope

Simptom	Problem	Rješenje
Zaslon upozorenja: Napajanje motora crpke nije otkriveno. Isključite cjelokupno napajanje. Spojite 7-pinski priključak. Ponovo pokrenite.	Motor je izgubio električno napajanje.	Provjerite je li 7-pinski priključak spojen na traktor.
	Labavi priključak ili kontakt.	Provjerite pravilan napon na 7-pinskom priključku i pregledajte kontakte. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
	Prikleštene žice u kabelskom snopu.	Provjerite kabelski snop radi oštećenja. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
	Pregorio osigurač.	Provjerite osigurače traktora.
Zaslon upozorenja: Senzor položaja crpke broj # nije otkriven. Prilagođavanje stope nije moguće / izračunata stopa prebacuje se u nulu.	Otvoreni električni krug ili kratak spoj u kabelskom snopu senzora položaja crpke.	Pregledajte vodiče senzora položaja radi oštećenja i pravilnog spoja.
		Provjerite krug senzora položaja na kabelskom snopu. Kontaktirajte vašeg John Deere zastupnika radi dijagnostike senzora.
Prilagođavanje stope nije moguće. Izračunata stopa prebacuje se u nulu.	Otvoreni električni krug ili kratak spoj u kabelskom snopu senzora broja okretaja crpke.	Pregledajte vodiče senzora broja okretaja crpke radi oštećenja i pravilnog spoja.
		Provjerite vodiče u krugu senzora broja okretaja crpke na kabelskom snopu. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
Zaslon upozorenja: Crpka broj # ne reagira na kontrolne naredbe. Prilagođavanje stope nije moguće.	Otvoreni električni krug ili kratak spoj u kabelskom snopu senzora položaja crpke.	Provjerite vodiče senzora položaja crpke radi oštećenja i pravilnog spoja.
		Provjerite krug senzora položaja crpke na kabelskom snopu. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.

Simptom	Problem	Rješenje
	Otpušteni vijak za fiksiranje na senzoru.	Provjerite zategnutost vijka za fiksiranje motora.
	Motor ne okreće.	Kontaktirajte vašeg John Deere zastupnika radi dijagnostike motora.
		Provjerite kabelski snop motora radi oštećenja.
GreenStar™ zaslon prikazuje "Kontroler iskopčan".	Signal izgubljen nakon uključivanja napajanja.	Izvedite CAN dijagnostiku. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
Zaslon upozorenja: Svi uređaji ne mogu komunicirati.	Kratko spojen CAN signali vodič ili spojen s uzemljenjem.	Izvedite CAN dijagnostiku. Kontaktirajte zastupnika tvrtke John Deere.
Motor se ne prilagođava ili izbacuje osigurač.	Priklešteni vodiči.	Provjerite radi prikleštenih vodiča i popravite.
	Oštećeni kontakt priključka.	Provjerite kontakte priključka i popravite.
	Istegnuti vodiči uslijed nepravilnog postavljanja.	Provjerite radi oštećenih vodiča i popravite.
Zaslon upozorenja: Prekomjerna primjena.	Na crpki je upotrijebljen lančanic male stope.	Upotrijebite veliki lančanic.
Zaslon upozorenja: Premala primjena.	Na crpki je upotrijebljen lančanic velike stope.	Upotrijebite mali lančanic.
Zaslon upozorenja: Problem sustava V.R. gnojiva. Izračunate stope možda neće biti točne.	Proklizivanje pogonskog kotača.	Povećajte tlak u zračnoj opruzi kontaktnog kotača varijabilne stope gnojiva.
	Nepravilan signal senzora okretaja.	Prilagodite senzor na pravilan razmak. Ako je razmak pravilan, zamijenite senzor.

Skladištenje

Servis na početku sezone

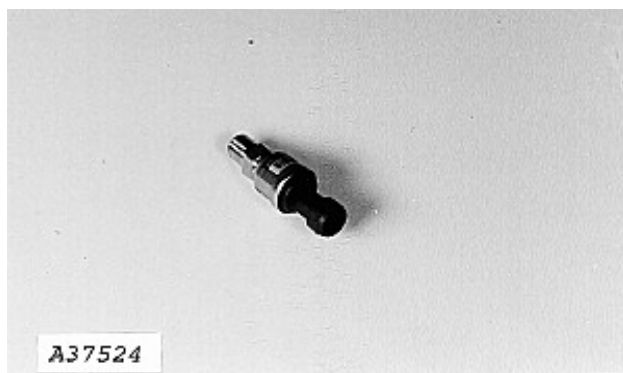
Prije korištenja zaslona nakon njegovog skladištenja, provjerite čistoću i moguća oštećenja.

Temeljito pregledajte zaslon monitora, kutije kontrolera, kabljske snopove, radar i senzore radi mogućih labavih dijelova i po potrebi prilagodite.

Prije rada očistite bilo kakvu nečistoću ili masnoću koja se možda nakupila.

AG,OUO1074,1591-A5-12MAY04

Senzor tekućeg gnojiva



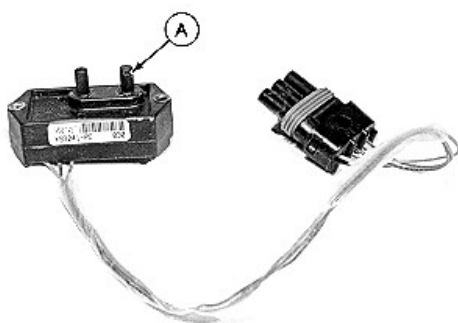
A37524—UN—13SEP95

Uklonite senzor i isperite ga čistom vodom.

Ne umećite nikakav predmet ili alat u otvor za tekućinu.

AG,OUO1074,1592-A5-24APR00

Senzor vakuumu



A40613—UN—30DEC96

A—Priključak P2

NAPOMENA: Priključak P2 (A) koristi se za priključivanje crijeva.

Zaštitite kad koristite vodu za pranje sijačice.

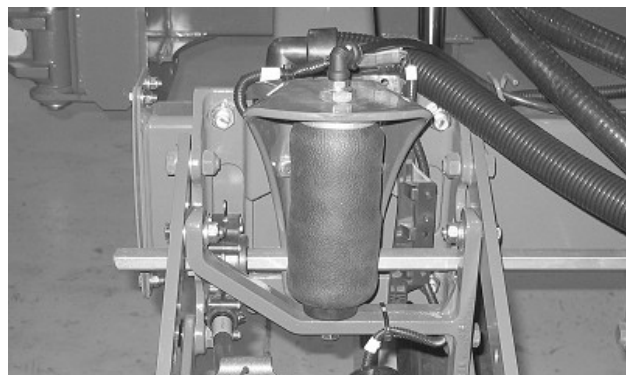
AG,OUO1074,1593-A5-24APR00

Postupci skladištenja zračne opruge za pneumatsko pritiskanje

Kod skladištenja stroja

VAŽNO: Iz sustava nemojte ispuštati zrak. Zračne opruge moraju biti pod tlakom i ostavljene da se lagano spuste do 0 psi.

- Parkirajte stroj dok se na zaslonu prikazuje pritisak od 11 kg (25 lb.) ili približno 55 kPa (0,5 bar) (8 psi) na mjerачu.



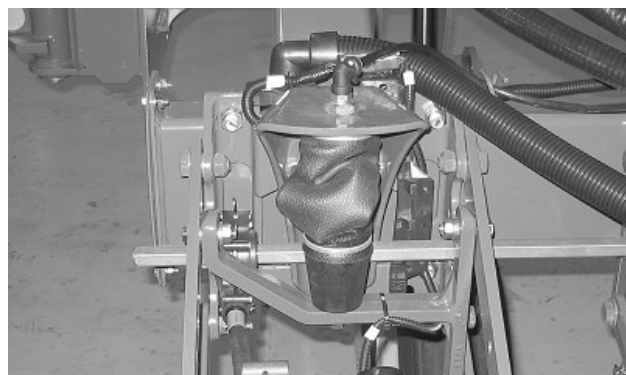
A68216—UN—22JUL10

Pravilno omotana zračna opruga



A66834—UN—25MAR10

Pravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)



A68217—UN—22JUL10

Nepravilno omotana zračna opruga



A66835—UN—25MAR10

Nepravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)

Kod uklanjanja iz skladišta:

⚠ POZOR: Izbjegnite ozbiljne ozljede od eksplodirajućih dijelova zbog prevelikog tlaka ili rada sa sustavom ako svi dijelovi nisu na mjestu.

Sustav nemojte napuhati iznad 827 kPa (8,2 bar) (120 psi).

Nemojte uklanjati ventil za otpuštanje tlaka.

Sustav nemojte stavljati pod tlak dok sve komponente jedinica reda nisu na mjestu.

VAŽNO: Nemojte rukovati strojem ako dođe do uklještenja ili odmotavanja zračne opruge. Smanjite tlak u sustavu dok se zračna opruga ne može omotati rukom. Omotajte zračnu oprugu natrag preko donjeg klipa. Da biste započeli omotavanje zračne opruge preko donjeg klipa, potrebno je postupno spuštanje stroja.

Kod izlaza stroja iz skladišta

- Da biste zračne opruge pritiskanja sijačice napunili zrakom po prvi put nakon skladištenja:
 - U automatskom načinu, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane margine kad je sijačica spuštena u položaj za sadnju.
 - U načinu točke postavljanja, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane sile pritiskanja kad je sijačica spuštena u položaj za sadnju.
- Stavite stroj pod tlak i to minimalno s 16 kg (35 lb.) pritiska prikazanog na zaslonu ili približno 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) na mjeracu.
- Minimalni pritisak tijekom rada je 16 kg (35 lb.) prikazan na zaslonu ili približno 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) na mjeracu. Ako ne održavate ovaj tlak, posljedica mogu biti oštećene zračne opruge.

Tehnički podaci

Zapisivanje serijskih brojeva

--	--	--	--	--	--	--	--



A68393—UN—28JUL10

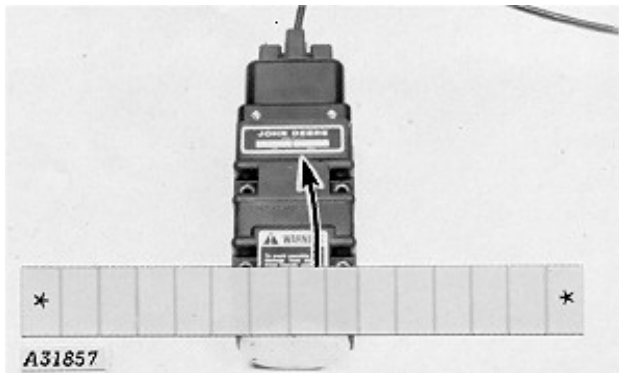


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

*Drugi kontroler nadzora sađenja / pogona varijabilne stope
na strojevima s više od 24 redova*

OUO6064,0000221-A5-21JUL10



A31857—UN—13MAR89

Serijski broj radara



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

Kontroler nadzora sađenja / pogona varijabilne stope

Indeks

B		Gnojivo varijabilne stope	
Blokada crpke	85-9	Testiranje sustava	85-4
Boja, zaslon	25-1	GPS	
Broj potrebnih vreća		Pomak	25-2
Kalkulator	80-2	Sinkronizacija	25-2
Brojači hektara	80-1	GreenStar	
Brojači područja	80-1	Ikone standardnih tipki	20-3
Brojači rala	80-1	Metoda unosa podatka	20-4
Brzi pregled sadilice		Uključivanje i isključivanje	20-2
Postavljanje	40-15, 60-7	GreenStar monitori	
Brzina		Upotreba	20-1
Konfiguriranje izvora	40-14		
Brzo pokretanje		I	
Pregled	50-3	Identifikacija hardvera	
		Kontroler	100-1
D		Monitor	100-1
Datum, postavke	25-2	Identifikacija softvera	
Davanje unosa		Kontroler	100-1
GreenStar monitor	20-4	Monitor	100-1
Dijagnostika		Identifikacijski pogledi	05-1
Dodirni zaslon	25-3	Isključivanje	20-2
SeedStar XP		Isključivanje pola širine, VRD postavljanje	50-7
Senzor dinamike vožnje	115-1	Izvor brzine vožnje	40-14
Senzor pritiskanja	115-1	Izvor pogona	
Dijagnostika senzora vakuuma	100-5	Konfigurirajte, po tlu	40-4
Dijagnostika tekućeg gnojiva	85-10, 100-6		
Dvostruki red		J	
Konfiguracija	40-6	Jedan red	
		Konfiguracija	40-6
F		Jezik, konfiguriranje	25-1
Filtar, zrak			
Pneumatsko pritiskanje	95-1	K	
		Kalibracija dodirnog zaslona	25-3
G		Kalibracija, dodirni zaslon	25-3
Glasnoća, zaslon	25-1	Kalibriranje senzora gnojiva	40-11
Glavni zasloni rada		Kalibriranje senzora vakuuma	40-8
Izdvojenost sjemena	70-8	Kalkulator	
Način transporta	70-18	Lančanic prijenosa	80-2
Pojediniosti reda	70-11	Procjenitelj sjemena	
Pojediniosti sadilice	70-13	Po jedinice	80-3
Popunjenost sjemena	70-7	Po težini	80-4
Razmak sjemena	70-10	Po vreći	80-2
SeedStar XP		Vakuum	80-5
Dinamika vožnje	75-14	Komponente	
Izdvojenost sjemena	75-3	RowCommand	55-1
Pojediniosti reda	75-15	SeedStar 2	40-1
Pojediniosti sadilice	75-17	SeedStar XP	60-1
Popunjenost sjemena	75-1	Varijabilni pogon	50-4
Prikaz preko pola zaslona	75-19	Komponente sustava	
Pritiskanje	75-6	RowCommand	55-1
Razmak sjemena	75-5	SeedStar 2	40-1
Sprječavanje upozorenja predbrežja	70-18	SeedStar XP	60-1
Gnojivo		Varijabilni pogon	50-4
Stanje senzora	100-2		

Kompresor na hidraulični pogon		Nadzor pritiskanja	
Pneumatsko pritiskanje		SeedStar XP	
Provjera ulja.....	95-9	Konfiguriranje senzora	60-5
Zamijenite ili nadolijte ulje	95-9	Stranica postavljanja alarma i ograničenja.....	40-16, 60-8
Kompresor, pneumatska sila pritiskanja		Nadzor sjemena	
Hidraulično pogonjeno		Izdvojenost	70-8
Provjera ulja.....	95-9	Popunjenost.....	70-7
Zamijenite ili nadolijte ulje	95-9	Razmak.....	70-10
Konfiguriranje okvira		SeedStar XP	
Izgled reda i dimenzije	40-6	Izdvojenost	75-3
Postavljanje dvostrukog reda	40-6	Popunjenost.....	75-1
Postavljanje jednog reda	40-6	Razmak.....	75-5
Postavljanje podijeljenog reda	40-6	Naponi	100-3
Kontrola podijeljenog reda		Navigacija po zaslonu.....	20-7
Pneumatsko pritiskanje	95-1	Navigacijske tipke	70-6
Korištenje monitora			
Virtualni terminali	20-2		
		O	
L		Odabir diska	
Lančanic		VRD	65-1
Kalkulator prijenosa	80-2	Odabir kulture	
Lančanic, VRD postavljanje	50-7	Pogonjen preko kotača	65-1
		VRD	65-1
M		Odabir mjerača	
Mehanički prienos		Pogonjen preko kotača	65-1
Konfiguriranje izvora pogona.....	40-4	VRD	65-1
Metode unosa podataka		Odabir stope	
GreenStar monitor.....	20-4	Pogonjen preko kotača	65-1
Mjerač		VRD	65-1
Postavljanje vrste za osnovnu sijačicu.....	40-5	Okrećite mjerače sjemena.....	110-1
Vrsta pogona za osnovnu sijačicu.....	40-5	Okvir	
Mjerači sjemena		Konfiguriranje izgleda	40-6
Okrenite.....	110-1	Onemogućavanje crpke.....	85-9
Mjerne jedinice, konfiguriranje	25-1	Osigurač	
Monitor		Smještaj	95-5
Komande	20-1		
Monitor, GreenStar		P	
Ikone standardnih tipki.....	20-3	Pneumatsko pritiskanje	95-1
Metode davanja unosa.....	20-4	Kompresor na hidraulični pogon	
Uključivanje i isključivanje	20-2	Provjera ulja.....	95-9
		Zamijenite ili nadolijte ulje	95-9
N		Postavljanje senzora	40-9, 60-5
Način polaganog povratka, VRF	85-9	Poboljšani nadzor	
Način rada za transport.....	40-6	Brzi pregled sadilice - Korisničke postavke ...	40-15, 60-7
Način transporta	70-18	Komponente sustava.....	60-1
Nadziranje pritiskanja		Konfiguriranje senzora dinamike vožnje	60-3
SeedStar XP		Konfiguriranje senzora pritiskanja	60-5
Dijagnostika senzora.....	115-1	Nadziranje izdvojenosti sjemena	75-3
Rad pritiskanja.....	75-6	Nadziranje popunjenosti sjemena	75-1
Nadzor dinamike vožnje		Nadziranje razmaka između sjemena.....	75-5
SeedStar XP		Navigacijske tipke	75-1
Dijagnostika senzora.....	115-1	Pojedinstvo reda	75-15
Konfiguriranje senzora.....	60-3	Spremnik za pohranu ispuštenog zraka	95-10
Rad dinamike vožnje.....	75-14	Stranica postavljanja alarma i ograničenja.....	40-16, 60-8
		Stranica s pojedinostima sadilice.....	75-17

[illegible]

Visoko i nisko upozorenje popunjenosti, postavljanje	
Strojevi pogonjeni preko kotača	65-1
VRD	65-1
VRD komponenta	
Aktivnost	110-1
Vreće sjemena	
Procjenitelj	80-2
Vrijeme uštede zbog danjeg svjetla	25-2
Vrijeme, postavka	25-2
Vrsta pogona	
Jedinica reda, VRD	50-9
Vrsta pogona jedinice reda	
VRD	50-9

Z

Zadane postavke	
Sijačica	35-10
Zadane postavke sijačice	35-10
Zapisnici događaja	
VRD	110-2
Zaslon	
Svjetlina, glasnoća, boja	25-1
Zaslon rada	
Prikaz preko pola zaslona	70-15
Stoj s pogonom varijabilne stope	70-3
Stroj pogonjen preko kotača	70-1
Zasloni upozorenja	
Pogon varijabilne stope	90-10
RowCommand	90-8
SeedStar 2	90-3
SeedStar 2 (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)	90-6, 90-13
SeedStar XP	90-11
Značajka pomicanja	
Zasloni rada	40-15, 60-7
Zrak	
Filtar	
Pneumatsko pritiskanje	95-1
Opruga	
Pneumatsko pritiskanje	95-1

