

SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP monitor za sijačice (S.B. 750101-)



PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP monitor za sijačice

OMA93918 IZDANJE E2 (CROATIAN)

John Deere Seeding Group

Izvozno izdanje
LITHO 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 -A5-03OCT07-1/1

Sadržaj

Stranica	Stranica
Identifikacijski pregledi	
Identifikacijski pregledi.....	05-1
Sigurnost	
Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti	10-1
Razumijevanje riječi upozorenja	10-1
Poštivanje 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	10-3
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
Korištenje monitora	
Upotreba uz GreenStar™ monitore.....	20-1
Kontrole monitora	20-2
Uključivanje i isključivanje monitora	20-4
Prikazi virtualnih terminala.....	20-5
Standardni gumbi	20-6
Metode davanja unosa	20-7
Upravitelj izgledom zaslona.....	20-11
Navigacija po zaslonu.....	20-12
Postavke zaslona	
Konfiguriranje svjetline, glasnoće i boje	25-1
Konfiguriranje jezika i mjernih jedinica	25-2
Konfiguriranje datuma i vremena.....	25-3
Kalibracija dodirnog zaslona.....	25-4
Nadzor radnog učinka	
Provjera širine priključka u nadzoru radnog učinka.....	30-1
Konfiguriranje radara	30-2
Kalibriranje radara	30-3
Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice	
Sažeti pregled postavki za strojeve pogonjene preko kotača.....	35-1
	Sažeti pregled postavki za VRD strojeve 35-5
	Dodatni sažeti pregled postavki za SeedStar™ XP 35-9
	Zadane postavke sijačice 35-10
	SeedStar™ 2 postavljanje početne konfiguracije sustava
	Pregled sustava SeedStar™ 2 40-1
	Komponente sustava.....40-1
	Konfiguriranje izvora pogona sijačice 40-6
	Postavljanje vrste mjerača.....40-7
	Konfiguriranje izgleda okvira, izgleda reda i upozorenja o isključivanju pogona 40-8
	Uključivanje/isključivanje senzora sjemena.....40-10
	Konfiguriranje senzora vakuuma 40-11
	Kalibriranje senzora vakuuma 40-12
	Pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka.....40-13
	Senzori tekućeg gnojiva 40-14
	Kalibriranje senzora tekućeg gnojiva.....40-15
	Kalibriranje zajedničke visine početka i zaustavljanja 40-16
	Kalibriranje odvojene visine početka i zaustavljanja 40-17
	Izvor brzine vožnje.....40-19
	SeedStar™ 2 postavljanje pogona od tla
	Konfiguriranje sekcija pogona 45-1
	SeedStar™ 2 postavljanje pogona promjenjive stope
	Pregled pogona varijabilne stope (VRD) 50-1
	Pregled brzog početka.....50-3
	Pregled okretanja mjerača sjemena 50-4
	Komponente sustava.....50-4
	Omogućavanje softvera za pogon varijabilne stope 50-6
	Konfiguriranje sekcija pogona sijačice.....50-7
	Vrsta pogona jedinice reda.....50-9
	Prilagodba praznine senzora kretanja – Sve sijačice osim 1770NT, 1790 i Deere/Bauer.....50-10
	Prilagodba praznine senzora kretanja – 1770NT, 1790 i Deere/Bauer.....50-10
	Prilagođavanje prekidača visine paralelnog kraka.....50-10

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 © 2012
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

Stranica	Stranica
SeedStar™ 2 postavljanje RowCommand™	Brojači i kalkulatori
Pregled RowCommand™ 55-1	Brojači područja, sjemenja po satu,
Komponente sustava 55-1	sjemenja po području i područje do
Konfiguriranje RowCommand™ 55-3	pražnjenja 80-1
Preporučene RowCommand™	Kalkulator lančanika prijenosa 80-2
konfiguracije sekcija 55-4	Procjenitelj sjemenja po vreći 80-3
SeedStar™ XP postavljanje poboljšanog sustava	Procjenitelj sjemenja po jedinici 80-4
monitora	Procjenitelj sjemenja po težini 80-5
Pregled nadzornog sustav SeedStar™ XP 60-1	Kalkulator vakuuma 80-6
Komponente sustava 60-1	Tekuće gnojivo varijabilne stope
Nadzor dinamike vožnje	Pregled gnojivo varijabilne stope 85-1
Konfiguriranje senzora 60-4	Stope primjene 85-2
Integrirano pneumatsko pritiskanje –	Ukupne vrijednosti VRF obujma 85-5
Senzor tlaka zraka 60-6	Testiranje VRF sustava 85-6
Nadziranje pritiskanja	Poruke upozorenja 85-7
Konfiguriranje senzora 60-7	Upozorenja gnojiva varijabilne brzine 85-7
Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke 60-9	Onemogućavanje kad nije u upotrebi 85-14
Stranica postavljanja upozorenja i	Ručna promjena 85-15
ograničenja 60-10	Dijagnostika senzora tekućeg gnojiva 85-16
Postavljanje stopa sjemenja	Zasloni upozorenja
Strojevi pogonjeni preko kotača – Ciljna	Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju 90-1
popunjenost i upozorenja visoko-nisko 65-1	Poruke upozorenja 90-2
VRD strojevi – Konfiguriranje mjerača,	Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2 90-3
kulture, diska i stopa 65-2	Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2
Prilagođavanje popunjenosti (PA) 65-4	(strojevi s pneumatskim pritiskanjem
Raspon pogona visoko-nisko (samo za	s jednom točkom postavljanja) 90-9
strojeve s dvostrukim redovima) 65-5	Zasloni upozorenja za RowCommand™ 90-13
SeedStar™ 2 glavni zasloni rada	Zasloni upozorenja za pogon
Strojevi pogonjeni preko kotača 70-1	varijabilne stope 90-16
Strojevi s pogonom varijabilne stope 70-3	Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP 90-18
Strojevi s RowCommand™ 70-4	Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP
Postavljanje ciljane sile pritiska s	(strojevi s dvije točke postavljanja ili
jednom točkom postavljanja 70-5	aktivnim pneumatskim pritiskanjem) 90-22
Prikaz preko pola zaslona 70-6	Senzor na cijevi za sjeme
Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju 70-7	Postavljanje i uklanjanje standardnih
Sprječavanje upozorenja predbrežja 70-8	cijevi za sjeme s ravnim dosjedom 95-1
Način transporta 70-9	Ugradnja i uklanjanje dodatnih cijevi za sjeme 95-2
SeedStar™ XP glavni zasloni rada	Čišćenje osjetnika cijevi za sjeme 95-3
Rad sustava	Komponente pogon varijabilne stope
SeedStar XP navigacijski gumbi 75-1	Sustav s jednim motorom – Vučene sijačice 100-1
Nadziranje sjemenja	Sustav s jednim motorom – Integralne
Popunjenost 75-2	sijačice 100-2
Izdvojenost 75-4	Sustav s dva motora – Integralne
Razmak 75-6	sijačice (osim kod 1720 16R) 100-3
Nadziranje pritiskanja	Sustav s dva motora – Vučene sijačice
Rad pritiskanja 75-8	(i integralna sijačica 1720 16R) 100-4
Nadzor dinamike vožnje	Sustav s tri motora – 1720 16RN 100-5
Rad dinamike vožnje 75-19	Sustav s tri motora – 1720CCS 12X2
Rad sustava	dvostruki red 100-6
Detalji reda 75-21	Sustav s tri motora – Deere/Bauer 100-7
Stranica s detaljima sijačice 75-23	Smještaj komponenti – Sijačica 1700 100-8
Prikaz preko pola zaslona 75-27	

Nastavlja se na sljedećoj stranici

	Stranica
Smještaj komponenti – 1710 10-redna sijačica s dva motora.....	100-8
Smještaj komponenti – 1710 12-redna sijačica s dva motora.....	100-9
Smještaj komponenti – 1720 sijačica s jednim motorom	100-9
Smještaj komponenti - 1720 10-redne 91 cm (36 in.) sijačice s dva motora	100-10
Smještaj komponenti – 1720 10-redne 97 i 102 cm (38 i 40 in.) sijačice s dva motora	100-10
Smještaj komponenti – 1720 12-redne sijačice s dva motora.....	100-11
Smještaj komponenti – 1720 12-redne sijačice s tri motora	100-11
Smještaj komponenti – 1720 16-redna sijačica s dva motora.....	100-12
Smještaj komponenti – 1720 16-redna sijačica s tri motora	100-13
Smještaj komponenti – 1720CCS 12X2 sijačica dvostrukog reda s tri motora.....	100-13
Smještaj komponenti – Sijačica 1730.....	100-14
Smještaj komponenti – 1750 sijačica sa zaštitom	100-15
Smještaj komponenti – 1760/1760NT sijačice s jednim motorom.....	100-16
Smještaj komponenti – 1770 12RN sijačice s jednim motorom.....	100-17
Smještaj komponenti – 1760/1760NT sijačice s dva motora.....	100-18
Smještaj komponenti – 1770 12RN sijačice s dva motora.....	100-19
Smještaj komponenti – 1770 12-redne širine ..	100-20
Smještaj komponenti – 1770NT 12-redna i 16-redna	100-21
Smještaj komponenti – 1770NT 24-redna	100-22
Smještaj komponenti – 1790 24R20.....	100-23
Smještaj komponenti – 1790 23/24-redna 15.....	100-24
Smještaj komponenti – 1790 31/32-redna 15.....	100-25
Smještaj komponenti – Deere/Bauer s tri motora	100-26
Smještaj komponenti – Deere/Bauer s četiri motora	100-27

Priključivanje i odvajanje pogona varijabilne stope

Pogledajte priručnike za rukovanje traktorom i strojem	105-1
Izvođenje pravilnih spojeva crijeva	105-1
Traktori serije 6000 bez dodatnog napajanja	
Jedan motor	105-2
Dva motora.....	105-3
Traktori serije 6000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Jedan motor	105-4
Dva motora.....	105-5

Traktori serije 7000, 8000, 9000 bez dodatnog napajanja	
Jedan motor	105-6
Dva motora.....	105-7
Traktori serije 7000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Jedan motor	105-8
Dva motora.....	105-9
Traktori serije 8000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Jedan motor	105-10
Dva motora.....	105-11
Traktori serije 9000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Jedan motor	105-12
Više motora	105-13

Integrirano pneumatsko pritiskanje

Sigurno servisiranje stroja	110-1
Pneumatsko pritiskanje	110-2
Stavljanje pod tlak sustava pneumatskog pritiskanja	110-4
Ispuštanje tlaka iz sustava pneumatskog pritiskanje s jednim proredom.....	110-5
Ispuštanje tlaka iz sustava pneumatskog pritiskanje s dva proreda	110-5
Smještaj releja kompresora za jednu točku postavljanja.....	110-6
Smještaj releja i osigurača za kabelski snop kompresora	110-7
Čišćenje ili zamjena filtra za zrak električnog kompresora	110-8
Čišćenje ili zamjena filtra za zrak hidrauličnog kompresora	110-9
Provjera razine ulja za hidraulični kompresor zraka	110-9
Punjenje ili zamjena ulja za hidraulični kompresor zraka	110-10
Ispuštanje zračnog spremnika.....	110-11

SeedStar™ 2 dijagnostika

Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela kontrolera	115-1
Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela zaslona	115-2
Stanje senzora.....	115-3
Naponi sustava.....	115-4
Test senzora na cijevi za sjeme.....	115-5
Test ispuštanja sjemena	115-6
Test vremenskog ispuštanja sjemena.....	115-7
Senzor vakuuma.....	115-8
Senzor tekućeg gnojiva	115-9

SeedStar™ 2 dijagnostika za RowCommand™

EPM stanje	120-1
Spojke na redovima.....	120-3
Samoprovjera spojke na redu.....	120-4

Nastavlja se na sljedećoj stranici

SeedStar™ 2 dijagnostika za pogon promjenjive stope

Okrećite mjerače sjemena.....	125-1
Aktivnost komponenti pogona varijabilne stope	125-2
Zapisnici VRD događaja	125-3
Pročišćavanje VRD motora/ventila	125-4

SeedStar™ XP dijagnostika

Nadzor dinamike vožnje Dijagnostika senzora	130-1
Nadziranje pritiskanja Dijagnostika senzora	130-2
Dijagnostički kod.....	130-2

Rješavanje problema

Rješavanje problema na SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP	135-1
Rješavanje problema zaslona GreenStar™	135-1
Rješavanje problema na SeedStar™ 2	135-2
Rješavanje problema pogona varijabilne stope	135-6
Rješavanje problema na RowCommand™	135-16
Rješavanje problema na SeedStar™ XP	135-20
Rješavanje problema na sustavu pneumatskog pritiskanja s jednom točkom postavljanja.....	135-22
Rješavanje problema na sustavu s dvije točke postavljanja i aktivnog pneumatskog pritiskanja	135-24
Rješavanje problema za gnojivo varijabilne stope	135-26

Skladištenje

Servis na početku sezone	140-1
Senzor tekućeg gnojiva	140-1
Senzor vakuuma.....	140-1
Postupci skladištenja zračne opruge za pneumatsko pritiskanje.....	140-2

Specifikacije

Zapisivanje serijskih brojeva.....	145-1
------------------------------------	-------

Identifikacijski pregledi

Identifikacijski pregledi

Monitori



GreenStar™ 2630 monitor s dodirnim zaslonom

A71621 —UN—20MAY11



GreenStar™ 2100 i GreenStar™ 2600 monitor s dodirnim zaslonom

A61842 —UN—22JAN08



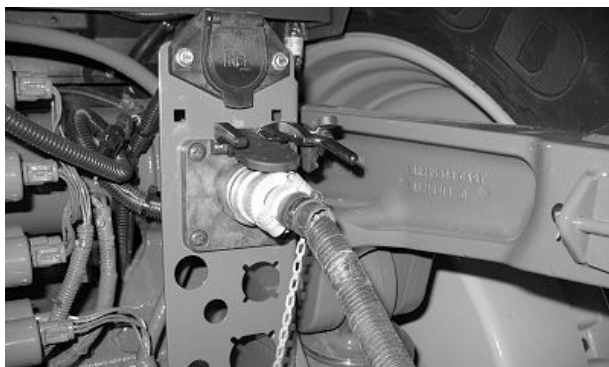
GreenStar™ 1800 monitor s kontrolnom pločom

A61843 —UN—22JAN08

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064.00005B1 -A5-10NOV11-1/7

SeedStar™ 2 nadziranje sjemena



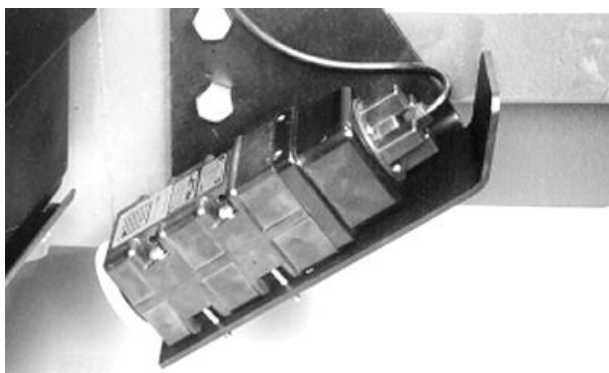
Priključak CAN kabelskog snopa

A62921 —UN—23JUL08



Glavni kontroler sjačice 1 (PM1)

A50167 —UN—09SEP02



Vanjski radar (dodatno)

A48199 —UN—26OCT01



Dvostruki radar

A67664 —UN—11JUN10



GPS prijemnik

A67665 —UN—11JUN10

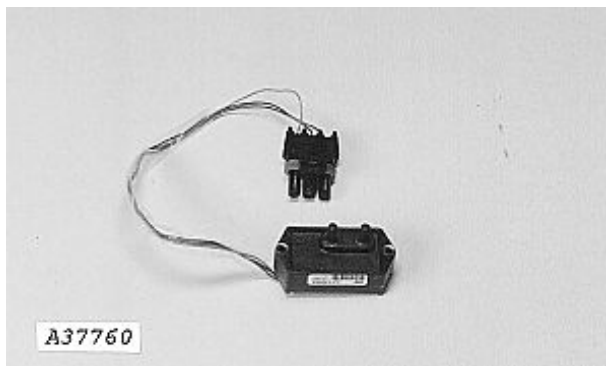


Cijev za sjeme sa senzorom sjemena

A67677 —UN—11JUN10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005B1 -A5-10NOV11-2/7



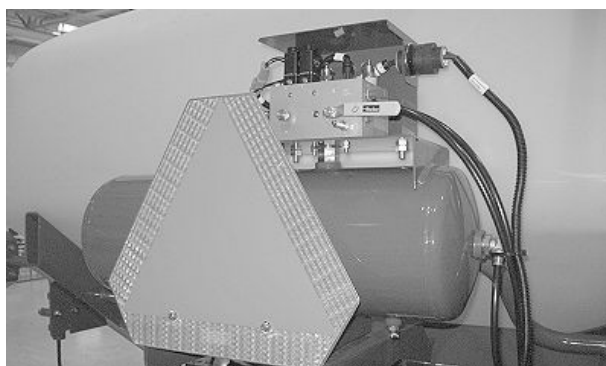
Senzor vakuuma

A37760 —UN—06SEP95



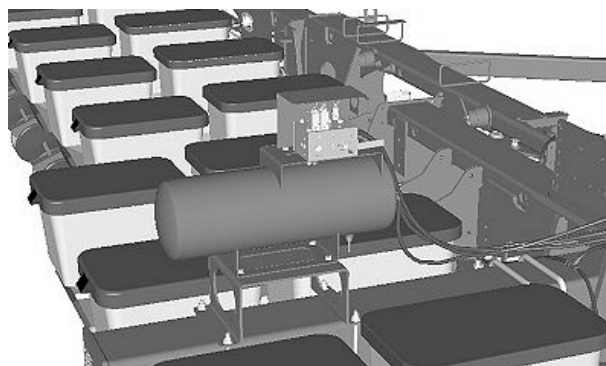
Zračni kompresor (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)

A71679 —UN—01JUN11



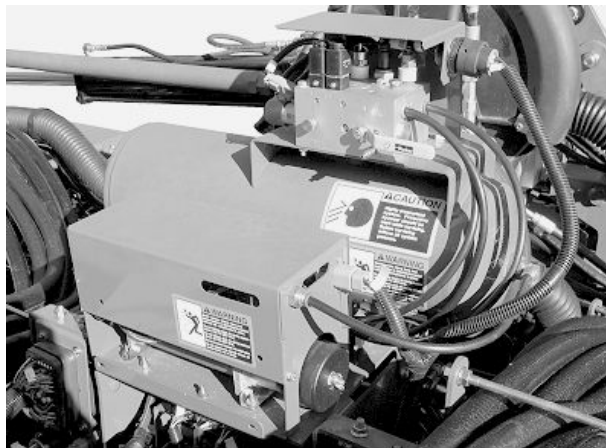
Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice s CCS (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)

A68066 —UN—07JUL10



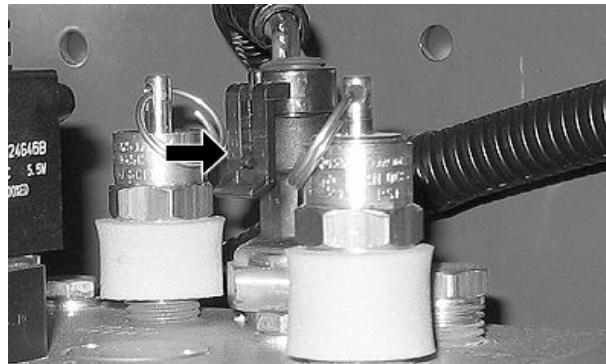
Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice bez CCS (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)

A70520 —UN—25JAN11



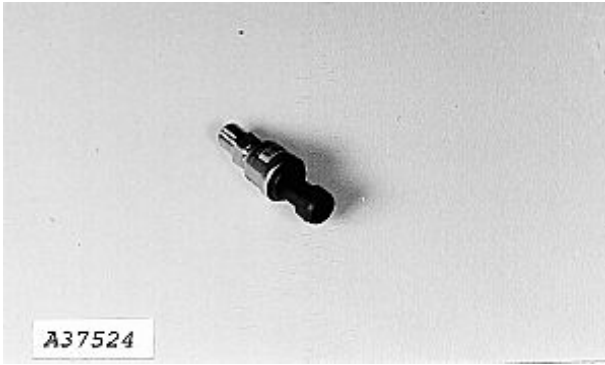
Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – integralne sijačice (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)

A68894 —UN—08OCT10



Senzor tlaka za pneumatsko pritiskanje

A67679 —UN—30JUN10



Senzor tlaka gnojiva (dodatno)

A37524—UN—13SEP05

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005B1 -A5-10NOV11-4/7

SeedStar™ XP nadziranje sjemena



Glavni kontroler sijačice 2

A66613 —UN—22FEB10



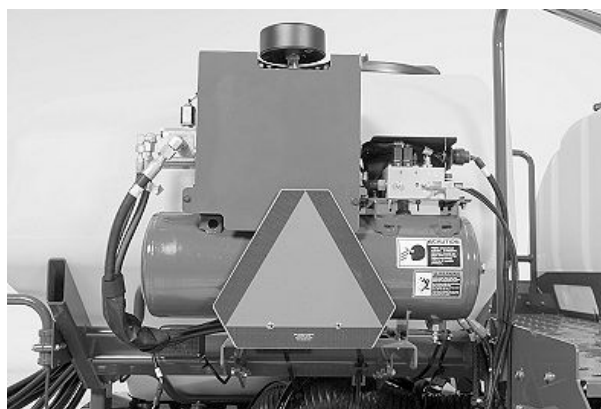
Senzor dinamike vožnje

A66615 —UN—22FEB10



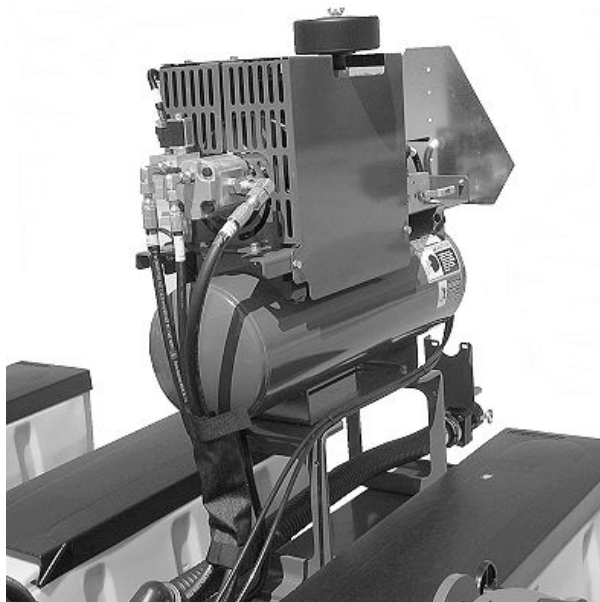
Senzor pritiskanja mjeračkog kotača

A66614 —UN—22FEB10



A72531 —UN—12SEP11

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



A72532 —UN—12SEP11

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

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005B1 -A5-10NOV11-6/7

RowCommand™



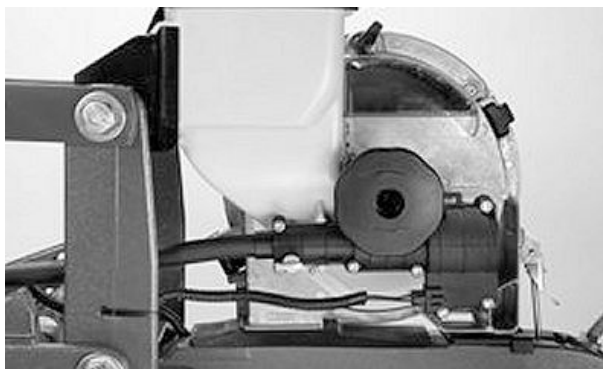
RowCommand™ elektronički modul napajanja (EPM)



MaxEmerge spojka za lančani pogon RowCommand™



MaxEmerge spojka za Pro osovine RowCommand™



Pro serija spojke za Pro osovine RowCommand™

OUO6064,00005B1 -A5-10NOV11-7/7

Pogon varijabilne stope



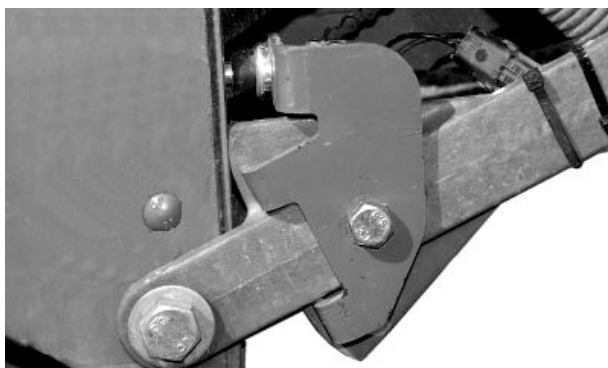
A44950 —UN—17JUL98

Motor i ventil pogona varijabilne stope



A48171 —UN—19OCT01

Senzor brzine motora pogona varijabilne stope



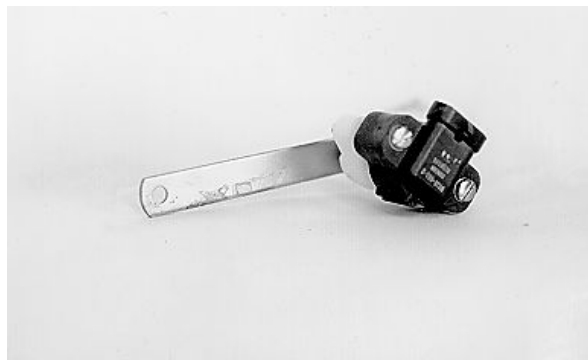
A48170 —UN—19OCT01

Prekidač visine paralelnog kraka za većinu integralni sijačica



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 pogona varijabilne stope

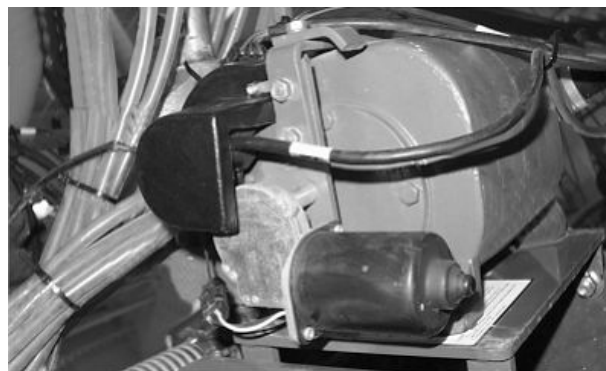
OUC6064,00005B1 -A5-10NOV11-8/7

Gnojivo varijabilne stope



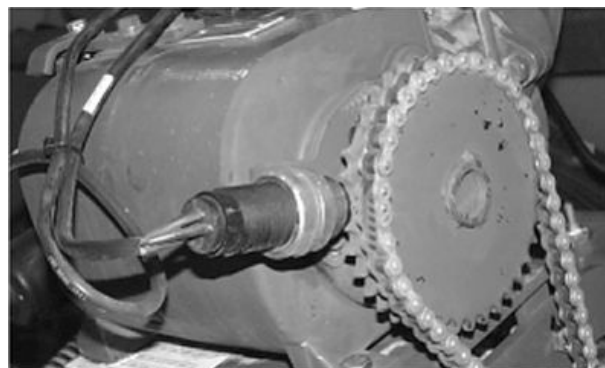
Kontroler rasipača gnojiva varijabilne stope

A68007 —UN—20JUL10



Pokretač odmicanja crpke i senzor rasipača gnojiva varijabilne stope

A67690 —UN—11JUN10



Senzor brzine prijenosnog zupčanika rasipača gnojiva varijabilne stope

A67691 —UN—11JUN10

OUC6064,00005B1 -A5-10NOV11-9/7

Sigurnost

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti

Ovo je znak za sigurnosno upozorenje. Ovaj znak na vašem stroju ili u ovom Priručniku znači da postoji opasnost od mogućih povreda.

Slijedite sigurnosne upute kao i opće propise o zaštiti na radu.



TS1389 —JUN—07DEC88

DX,ALERT -A5-29SEP98-1/1

Razumijevanje riječi upozorenja

Upozoravajući znak se proširuje pojmovima OPASNOST, OPREZ ili POZOR. Pri tome OPASNOST označava mjesta ili područja s najvećim stupnjem opasnosti.

Upozoravajuće naljepnice OPASNOST ili OPREZ, koriste se na posebnim mjestima na kojima postoji opasnost. Upozoravajuće naljepnice s oznakom POZOR sadrže opće mjere opreza. Upozoravajući znakovi s natpisom POZOR i u ovom Priručniku upućuju na sigurnosne upute.



TS187 —A5—08SEP03

DX,SIGNAL -A5-03MAR93-1/1

Poštivanje sigurnosnih uputa

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne poruke navedene u ovom priručniku, kao i sve sigurnosne oznake postavljene na stroju. Sigurnosne oznake održavajte u dobrom stanju. Zamijenite nedostajuće ili oštećene sigurnosne oznake. Paziti na to da se na novoj opremi ili zamijenjenim dijelovima nalaze trenutno važeće sigurnosne oznake. Zamjenske sigurnosne oznake možete dobiti kod servisera John Deere opreme.

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

Dobro upoznajte rukovanje strojem i njegovim kontrolnim uređajima prije početka rada. Nemojte dozvoliti da strojem upravlja neobučena osoba.

Stroj uvijek držite u dobrom radnom stanju. Nedozvoljene preinake utječu na funkcioniranje i/ili radnu sigurnost i životni vijek trajanja stroja.



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

TS201 —JUN—23AUG88

DX,READ -A5-16JUN09-1/1

Zamjena sigurnosnih oznaka

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 -A5-18AUG09-1/1

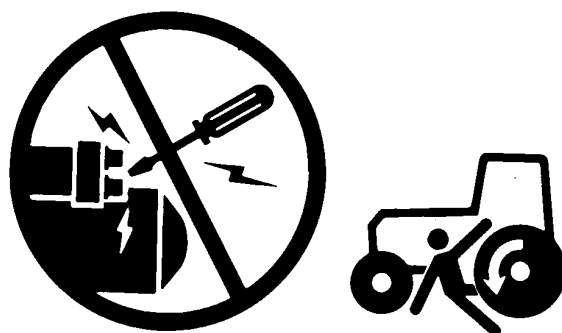
TS201 —UN—23AUG88

Spriječite slučajno pomicanje stroja

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 -A5-29SEP98-1/1

TS177 —UN—11JAN89

Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom

Periodično provjeravajte hidraulična crijeva – barem jednom godišnje – na propuštanje, usukavanje, rezove, napukline, struganje, izbijanje mjehura, koroziju, izložen oplet žica ili bilo koje druge znakove trošenja ili oštećenja.

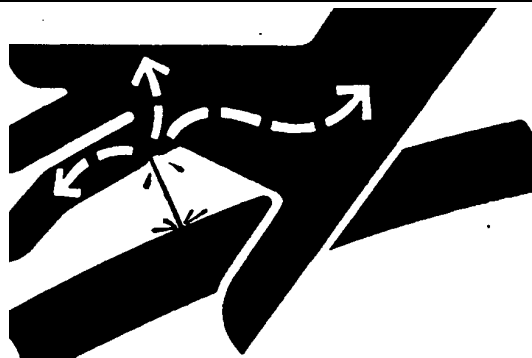
Odmah zamijenite istrošene ili oštećene sklopove crijeva s John Deere odobrenim rezervnim dijelovima.

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

Stoga ispuštite tlak iz cijevi prije njihovog odvajanja. Prije ponovne uspostave tlaka u sustavu, uvjerite se da su svi spojevi na vodovima dobro pričvršćeni i da ne propuštaju.

Pretražite mjesta mogućeg propuštanja pomoću komada kartona. Zaštitite ruke i tijelo od tekućina pod visokim tlakom.

Kod 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 nisu upoznati s time, trebaju 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 -A5-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Spriječite eksploziju akumulatora

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).



TS204 —UN—23AUG88

DX, SPARKS -A5-03MAR93-1/1

Zavarivanje blizu elektronskih upravljačkih jedinica

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 kabelskih snopova ožičenja podalje od prostora za zavarivanje.
5. Spojite masu aparata za zavarivanje blizu točke zavarivanja i podalje od upravljačkih jedinica.



TS953 —UN—15MAY90

6. Nakon zavarivanja, okrenite korake 1—5.

DX, WW, ECU02 -A5-14AUG09-1/1

Držite priključke elektronske upravljačke jedinice čistima

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

1. Držite stezaljke čistima i bez stranih krhotina. Vлага, 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 zaštiti 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 kabelskog snopa ožičenja za elektronske upravljačke jedinice je moguće popraviti.

DX, WW, ECU04 -A5-11JUN09-1/1

Sigurnosne oznake

Upozoravajući znakovi

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.

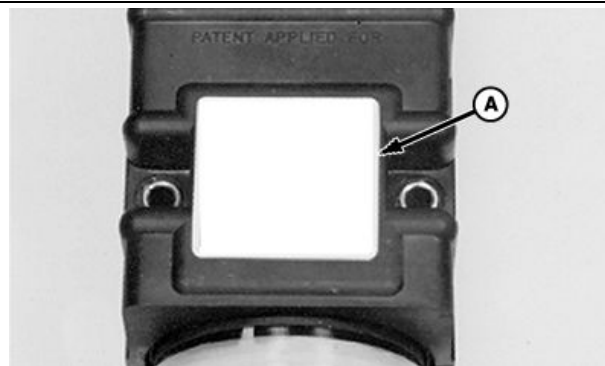


FX,WBZ -A5-19NOV91-1/1

TS231 —A5—08SEP03

Sigurnosne oznake

A – Upozorenje: Radi izbjegavanja mogućih ozljeda oka od mikrovalnih signala koje zrači senzor radara, NE GLEDAJTE izravno u površinu senzora.

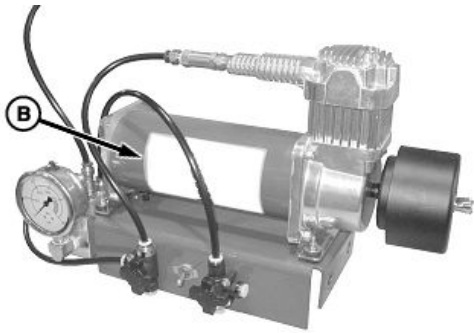


Vanjski radar (dodatno)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

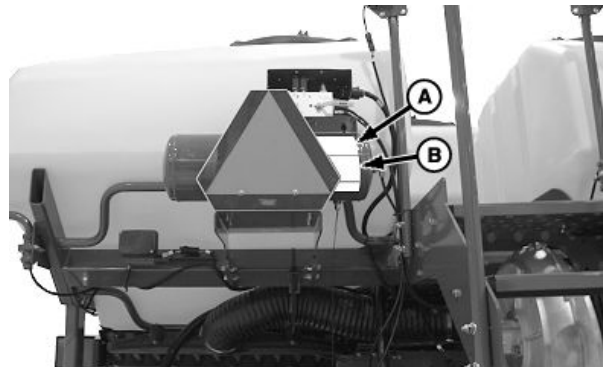
OUO6064,0000653 -A5-14NOV11-1/3

A68532 —UN—02AUG10



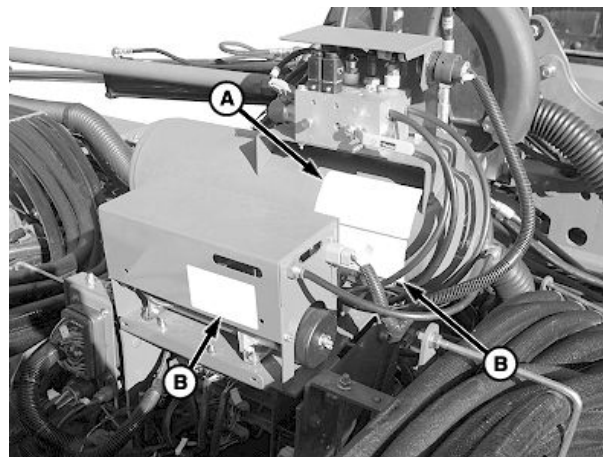
Kompresor za pneumatsko pritiskanje (SeedStar™ 2 bez PDF kontrole na zaslonu)

A70621 —UN—25JAN11



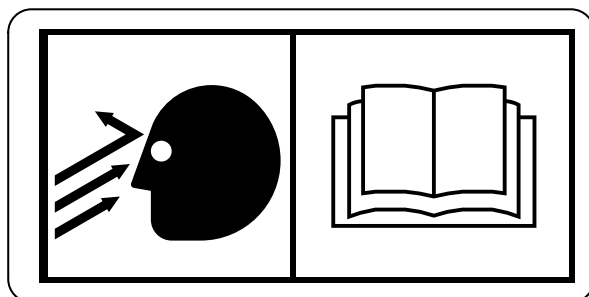
Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja – vučene sijačice (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)

A67775 —UN—17JUN10



Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja – integralne sijačice (sila pritiska s jednom točkom postavljanja)

A68927 —UN—30SEP10

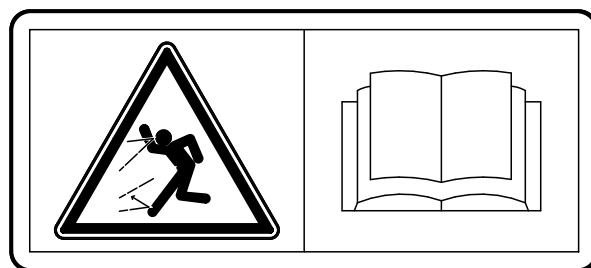


A – Oprez

A – Oprez Sustav pod jako visokim tlakom. Tijekom servisiranja potrebno je koristiti zaštitne naočale. Prije servisiranja otpustite tlak u sustavu.

B – Upozorenje Izbjegavajte ozbiljne ozljede od eksplozivajućih dijelova zbog prevelikog tlaka ili rad

A68512 —UN—29JUL10



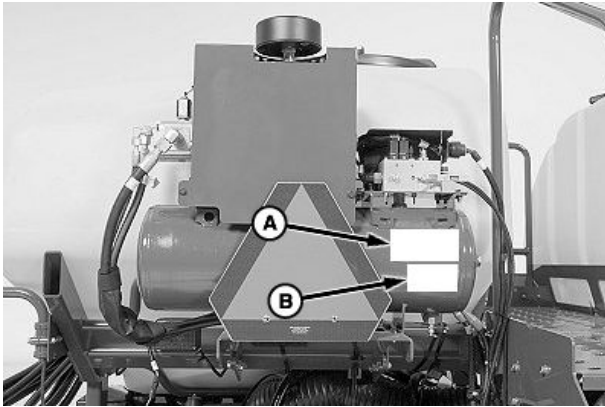
B – Upozorenje

sa sustavom ako svi dijelovi nisu na mjestu. 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.

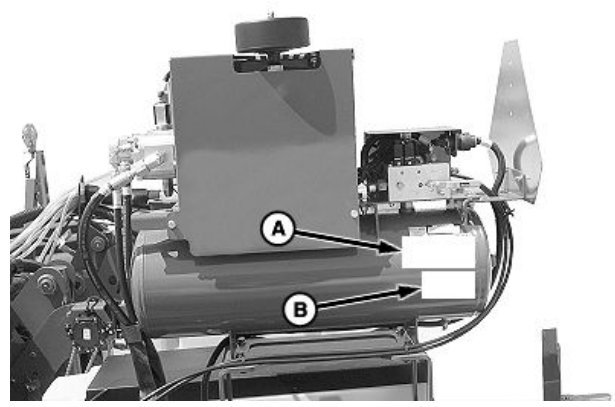
SSA63934 —UN—31MAR06

Nastavlja se na sljedećoj stranici

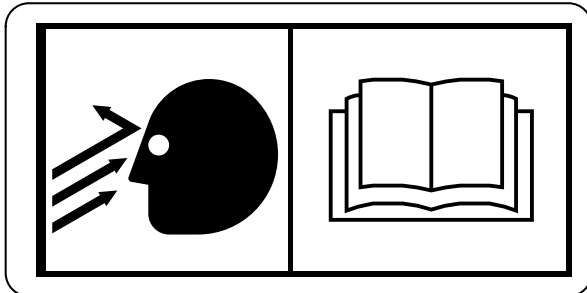
O006064,0000653 -A5-14NOV11-2/3



Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja i zračni spremnik
– s CCS (aktivna sila pritiskanja)



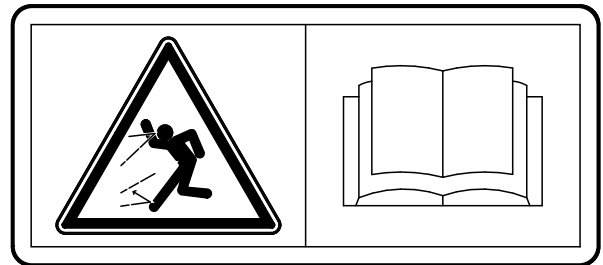
Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja i zračni spremnik
– bez CCS (aktivna sila pritiskanja)



A – Oprez

A – Oprez Sustav pod jako visokim tlakom. Tijekom servisiranja potrebno je koristiti zaštitne naočale. Prije servisiranja otpustite tlak u sustavu.

B – Upozorenje Izbjegavajte ozbiljne ozljede od eksplodirajućih dijelova zbog prevelikog tlaka ili rad



B – Upozorenje

sa sustavom ako svi dijelovi nisu na mjestu. 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.

OUO6064,0000653 -A5-14NOV11-3/3

Korištenje monitora

Upotreba uz GreenStar™ monitore

Informacije prikazane u ovom priručniku opisuju upotrebu John Deere™ zaslona. Upotrebu SeedStar™ 2 i SeedStar™ XP najlakše je naučiti kad su priključeni na operativan sustav.



A61842 —UN—22JAN08

Monitor s dodirnim zaslonom



A61843 —UN—22JAN08

Monitor s kontrolnom pločom

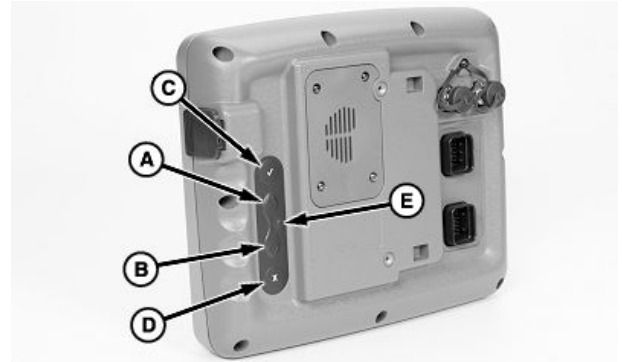
John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

OUC6064,000018A -A5-14JUN10-1/1

Kontrole monitora



GreenStar™ 2630 monitor s dodirnim zaslonom



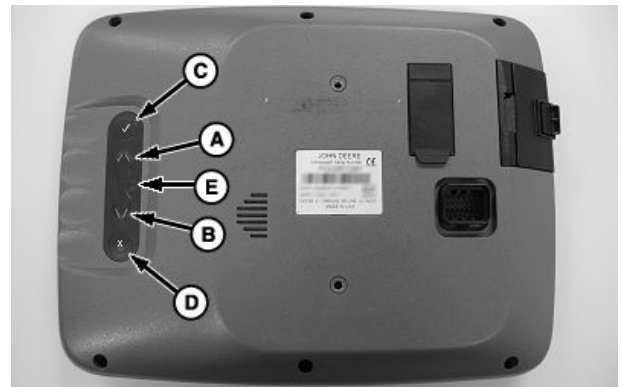
A71621—UN—20MAY11

A71622—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 monitor s dodirnim zaslonom



GreenStar™ 2100 i GreenStar™ 2600 monitor s dodirnim zaslonom



A61842—UN—22JAN08

A61830—UN—09JAN08

GreenStar™ 2100 i GreenStar™ 2600 ručne kontrole

A—Strelica za kretanje prema gore

B—Strelica 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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00004CF -A5-20MAY11-1/2

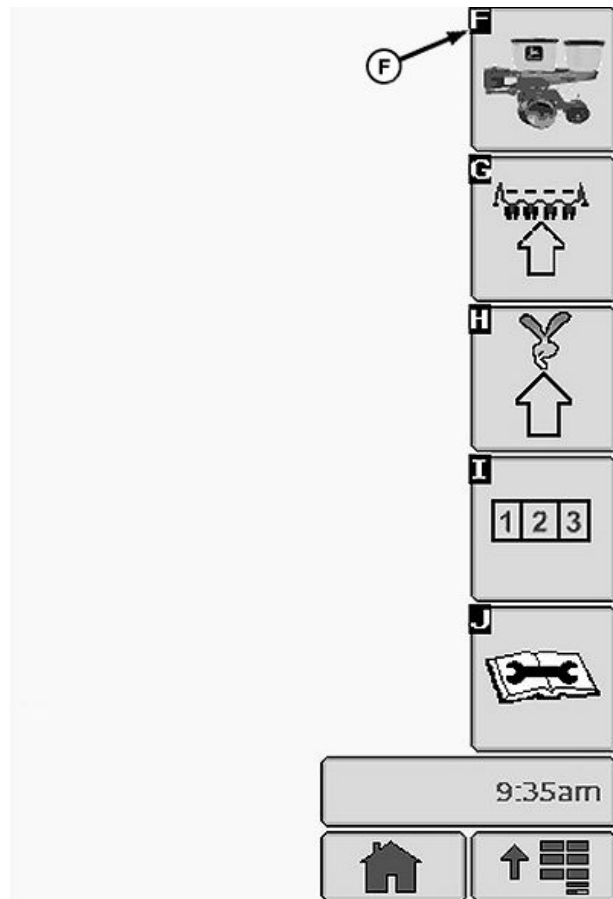
Na monitoru s kontrolnom ploču upotrijebite birač (A) da biste se pomicali kroz stavke na zaslonu. Okretanjem birača ističe se svaka stavka. Da biste aktivirali istaknutu stavku, pritisnite gumb za unos (B). Da biste se vratili na prethodnu aktivnost, upotrijebite gumb za odustajanje (C). Da biste se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

A—Birač
B—Unos
C—Odustani

D—Izbornik
E—Početna
F—Gumbi za brzi odabir



A62351 — UN — 29MAR08



A62354 — UN — 29MAR08

OUC6064,00004CF -A5-20MAY11-2/2

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 -A5-24OCT08-1/1

Prikazi virtualnih terminala

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

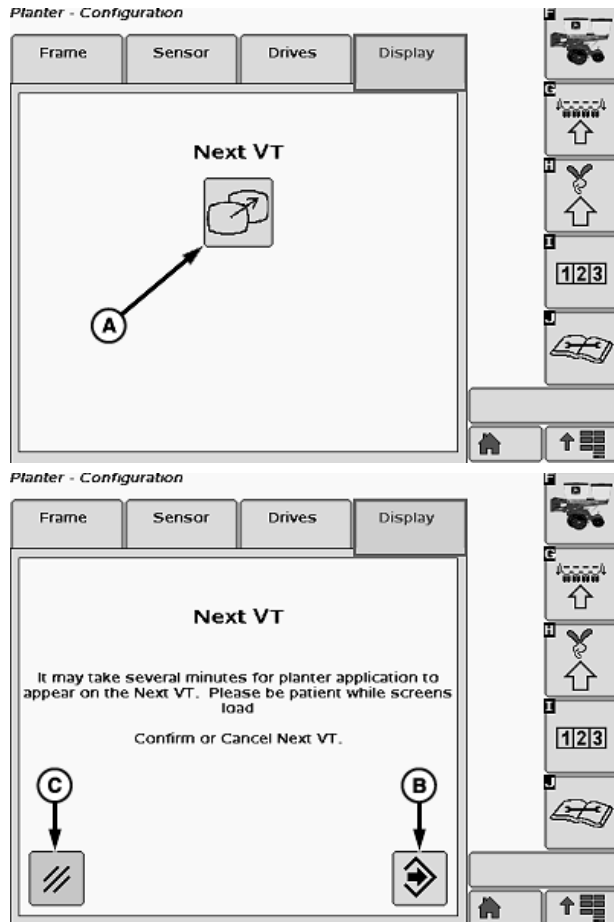
1. Uključite kontaktni ključ napajanja i pustite da se aplikacija učita. Odaberite izbornik Glavno, a zatim odaberite gumb Zaslon (I).
2. Odaberite gumb Postavke (J), a zatim odaberite gumb Višestruki zasloni (H).
3. Na stranici postavljanja višestrukih zaslona označite okvir pored "Virtualni terminal 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:

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 kontaktni ključ napajanja. Pustite da se oba zaslona CommandCenter™ i GreenStar™ učitaju. Odaberite glavni izbornik na zaslonu CommandCenter™, a zatim odaberite primjenu sijačice.



A—Sljedeći VT (virtualni terminal)
B—Potvrđi

C—Odustani

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 Potvrđi (B) ili Odustani (C). Kontroler će se ponovo pokrenuti.

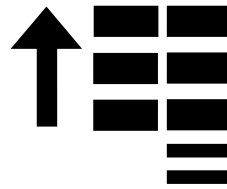
NAPOMENA: Ovisno o konfiguraciji zaslona moglo bi biti potrebno do 255 sekundi da se primjena sijačice prikaže na željenom zaslonu.

OUO6064,00004D0 -A5-20MAY11-1/1

Standardni gumbi

Upoznajte se s ovim gumbima. Ovi gumbi imaju standardne funkcije i povremeno se koriste na raznim zaslonima.

- **Primarni izbornik:** Prikazuje primarni izbornik s gumbima za različite funkcije.
- **Unos:** U memoriju unesite vrijednost ili odabir. Nastavite sa sljedećim korakom postupka.
- **Odustani:** Odustajanje od trenutnog zaslona ili odabira.
- **Izbriši:** 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.



Primarni izbornik

A59325 —UN—19FEB07



Unos ili Nastavak

H85801 —UN—14JUN06



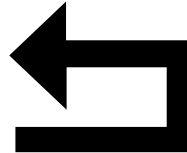
Odustani

H85814 —UN—14JUN06



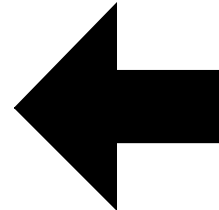
Izbriši

H85815 —UN—14JUN06



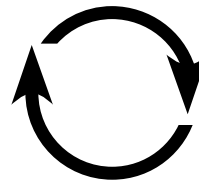
Prethodno

H85816 —UN—14JUN06



Natrag

A59323 —UN—22FEB07



Prebacivanje

A59322 —UN—19FEB07

OUO6074,0000FA6 -A5-16OCT08-1/1

Metode davanja unosa

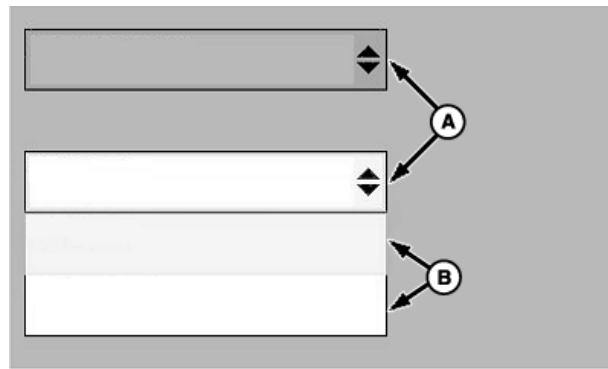
Postoje različiti način za unos podataka u monitor. Dolje su neki primjeri:

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 dulji od područja koji je vidljiv na zaslonu. Odaberite jednu strelicu da biste pomicali prema gore ili dolje.



A—Padajući okvir

B—Popis

A59311 —UN—15FEB07

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,0000FA5 -A5-16OCT08-1/5

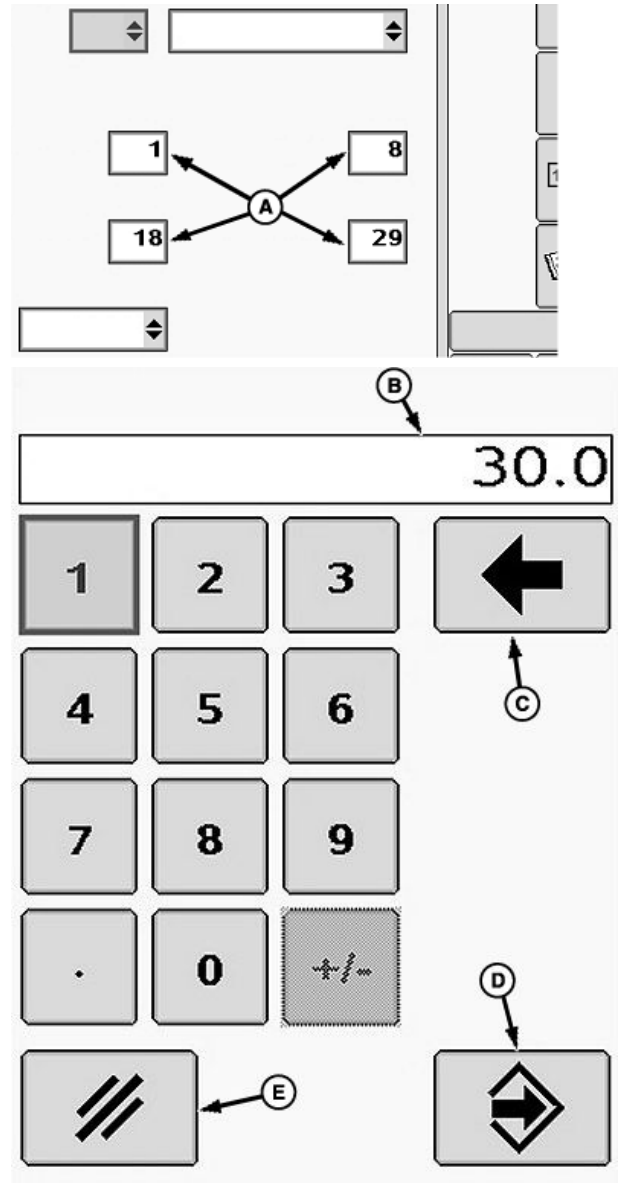
Okvir za unos

Okviri za unos (A) dopuštaju unos brojčanih 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.

A—Okvir za unos
B—Pridruženi okvir
C—Strelica za kretanje prema natrag

D—Unos
E—Odustani



Numerička tipkovnica

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6074,0000FA5 -A5-16OCT08-2/5

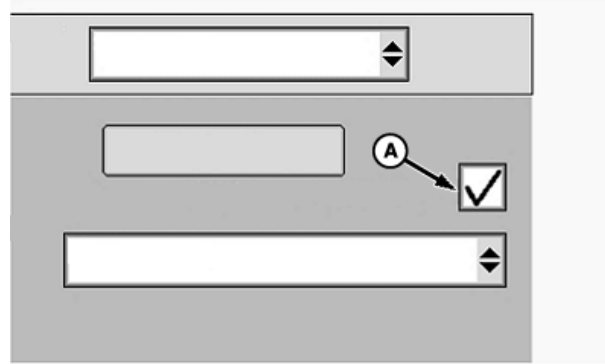
A59312 —UN—11NOV08

A59357 —UN—21MAR07

Potvrdni okvir

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

A—Potvrdni okvir



Primjer potvrdnog okvira

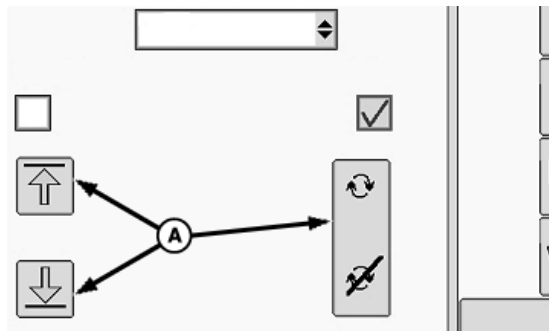
A59313—UN—15FEB07

OOU6074,0000FA5 -A5-16OCT08-3/5

Gumb

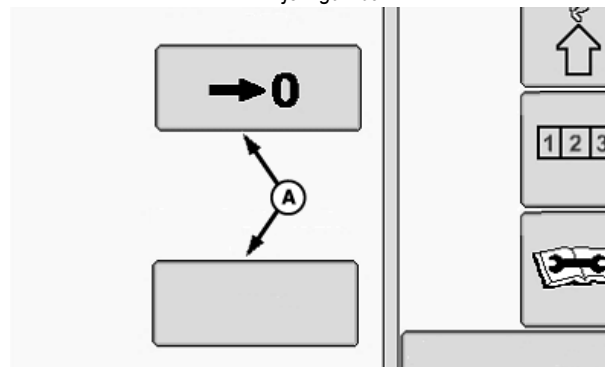
Gumbi su različitih oblika, veličina i s različitim slikama. Neki na sebi imaju tekst. Odaberite bilo koji gumb (A) da biste aktivirali njegovu značajku.

A—Gumb



Primjeri gumba

A59314—UN—11NOV08



Primjeri gumba

A59315—UN—15FEB07

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6074,0000FA5 -A5-16OCT08-4/5



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 -A5-16OCT08-5/5

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.

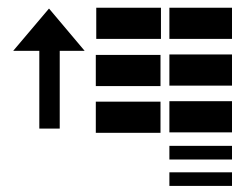
1. Odaberite gumb **primarnog izbornika**.
2. Odaberite gumb **upravitelja izgledom zaslona**.
3. Odaberite broj stranice s padajućeg izbornika.
4. Odaberite predložak izgleda (A) na desnom dijelu zaslona.
5. Odaberite potvrdni okvir **uključivanja u zbirku početne stranice** (D). Dodajte kvačicu da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

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).

A—Predložci izgleda
B—Područja za odabir

C—Početna stranica
D—Okvir za zbirke početne stranice



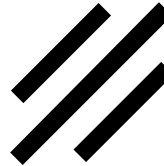
Primarni izbornik

A59325 —UN—19FEB07



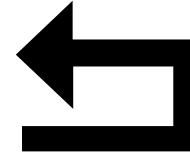
Unos

H85801 —UN—14JUN06



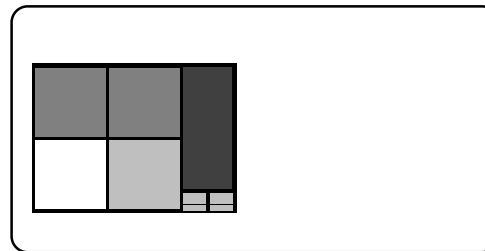
Odustani

H85814 —UN—14JUN06

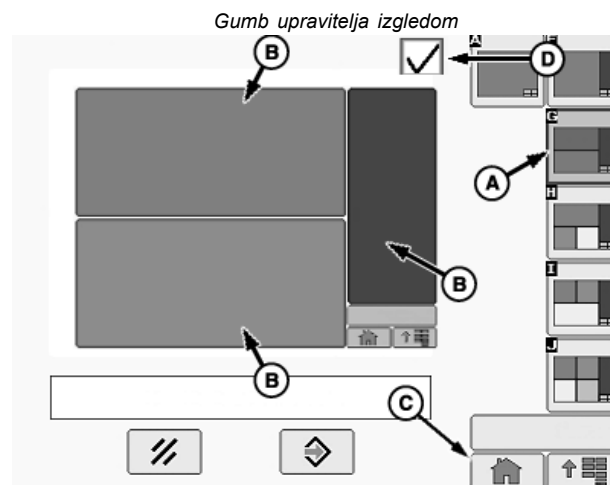


Prethodno

H85816 —UN—14JUN06



A61062 —UN—09OCT07



Gumb upravitelja izgledom

A64359 —UN—11MAR09

OUO6074,0001045 -A5-11MAR09-1/1

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.

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.

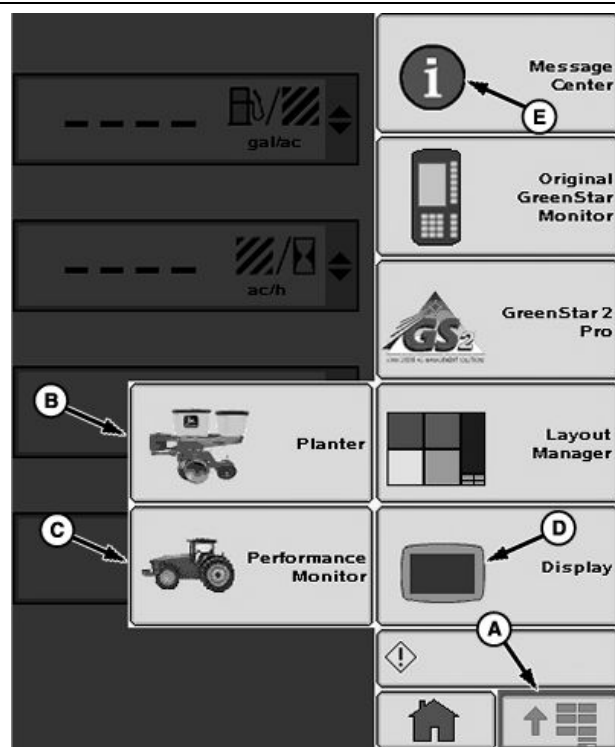
Sljedeće informacije o područjima zaslona namijenjene su prijevodu kako bi se pomoglo rukovatelju koji koristi zaslon na engleskom jeziku, a taj jezik ne poznaje. Lijevi stupac je na engleskom jeziku i odgovara tekstu na zaslonu, dok je desni stupac preveden zajedno s ostatkom ovog priručnika. Rukovatelj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



Gumbi izbornika

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

Original GreenStar Monitor — Originalni GreenStar monitor

GreenStar 2 Pro — GreenStar 2 Pro

Layout Manager — Upravitelj izgledom

Display — Zaslon

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6074,0000FA7 -A5-11MAR09-1/5

A59550 —UN—26MAR07

Zasloni za Primjenu sijačice

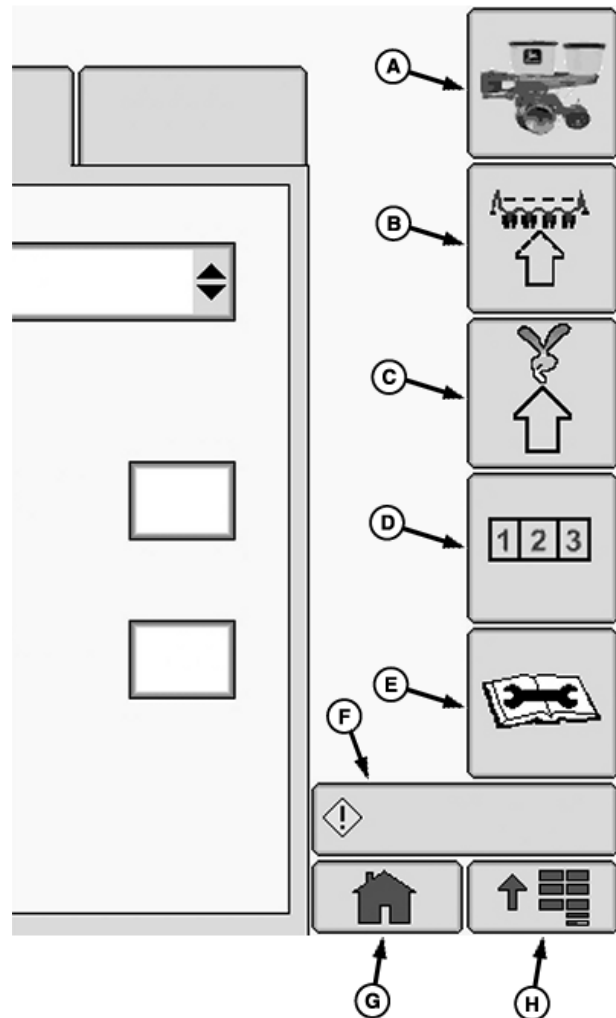
Odaberite **programibilne tipke** od (A) do (E) da biste se prebacili na različite zaslone sijačice. Naslov (I) na vrhu svakog zaslona odgovara nazivu programibilne tipke.

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 naziva 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 Očitavanja 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—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



A64358 —UN—11MAR09

Planter - Diagnostics



Naziv programibilne tipke

OUC06074,0000FA7 -A5-11MAR09-2/5

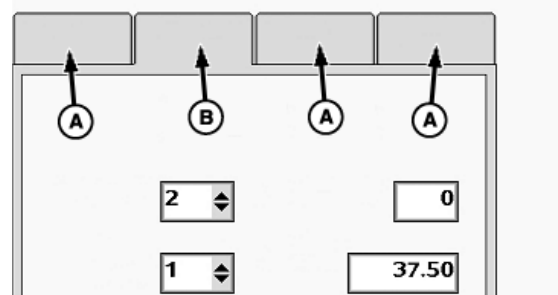
A59326 —UN—15FEB07

Kartice funkcija

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

A—Neaktivna kartica

B—Aktivna kartica



Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC06074,0000FA7 -A5-11MAR09-3/5

A59328 —UN—11NOV08

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 tipka 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

A—Gumb za primarni izbornik

B—Gumb za primjenu sijačice

C—Programibilna tipka za konfiguriranje

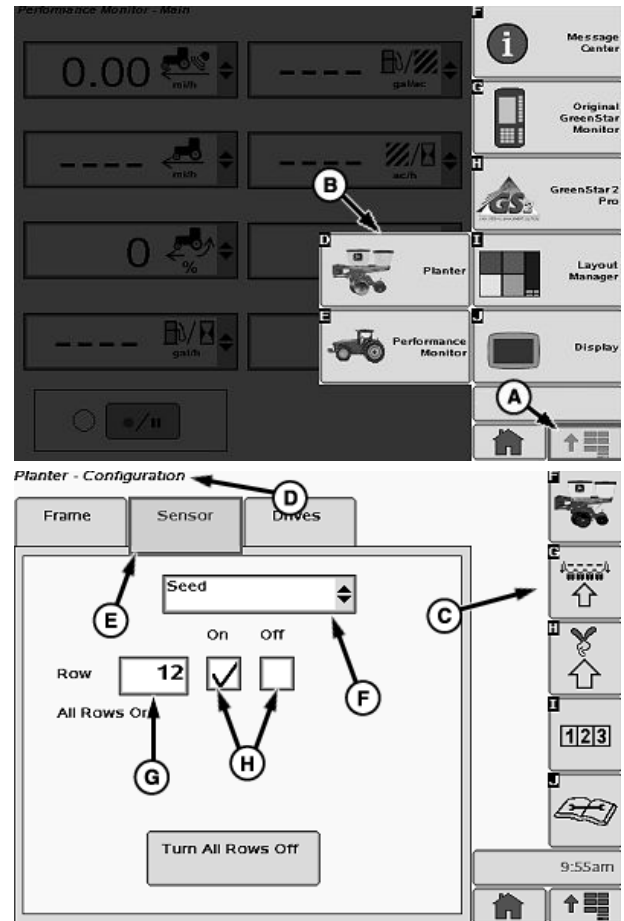
D—Zaslon za konfiguriranje stroja za sadnje

E—Kartica senzora

F—Padajući okvir

G—Okvir za unos reda

H—Potvrdni okviri za uključivanje i isključivanje



A59568 — UN—12MAR07

A64363 — UN—11MAR09

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC0674,0000FA7 -A5-11MAR09-4/5

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 odredišnom 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**.
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

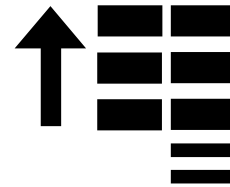
Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Sensor — Senzor

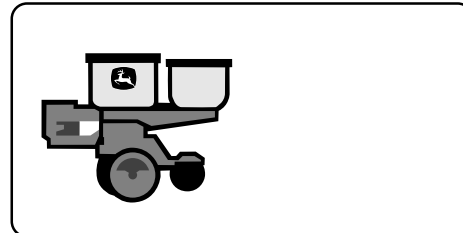
Seed — Sjeme

Row — Red

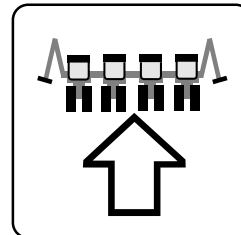
On — Uključeno



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje

Off — Isključeno

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 29JAN07

OUO6074,0000FA7 -A5-11MAR09-5/5

Postavke zaslona

Konfiguriranje svjetline, glasnoće i boje

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

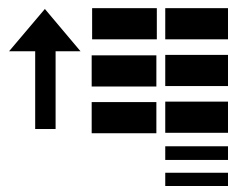
Display Main — Glavni zaslon

Backlight — Pozadinsko osvjetljenje

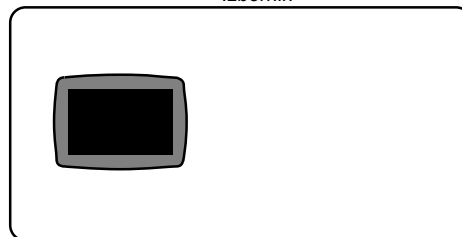
Volume — Glasnoća

Highlight Color — Boja za isticanje

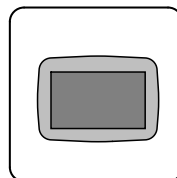
Sync With Cab — Sinkronizacija s kabinom



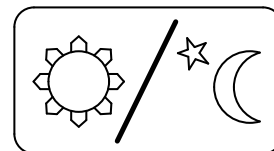
Izbornik



Gumb za zaslon



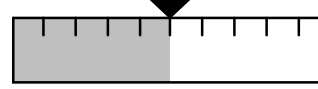
A59591 — UN — 15MAR07



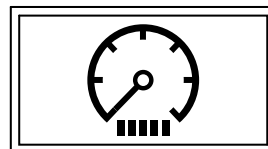
A59594 — UN — 15MAR07

Programibilna tipka za zaslon

Gumb za dnevne/noćne postavke



Ljestvica



Gumb za trenutačno zatamnjivanje

OUO6064,00001EA -A5-29JUN10-1/1

A59325 — UN — 19FEB07

A59565 — UN — 08MAR07

A59594 — UN — 15MAR07

A59595 — UN — 15MAR07

A59593 — UN — 15MAR07

Konfiguriranje jezika i mjernih jedinica

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

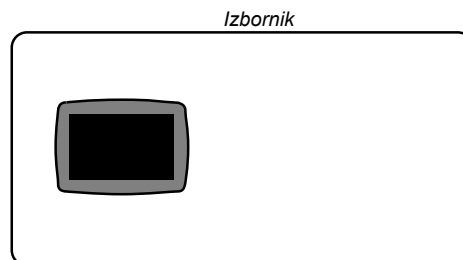
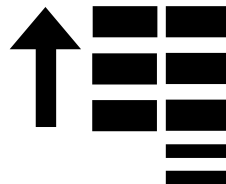
Distance — Udaljenost

Area — Područje

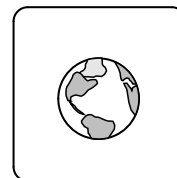
Volume — Glasnoća

Mass — Masa

Temperature — Temperatura



Gumb za zaslon



Programibilna tipka za postavke

Pressure — Tlak

Force — Sila

OUO6064,00001EB -A5-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

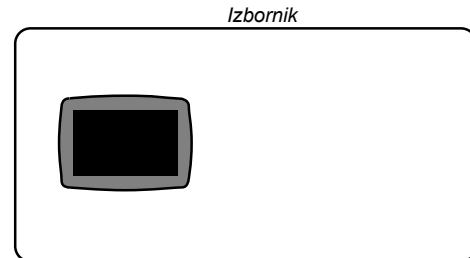
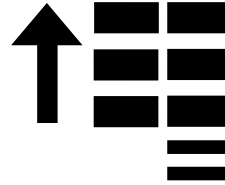
A59592 —UN—15MAR07

Konfiguriranje datuma i vremena

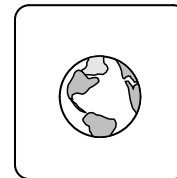
1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Zaslon** >> programibilna tipka **Postavke**.
2. Odaberite karticu **Datum/vrijeme**.
3. Odaberite svaki padajući okvir **Datum** i odaberite mjesec, dan i godinu.
4. Odaberite padajući okvir **Format datuma** i odaberite željeni oblik.
5. Ako je u vašem području trenutno 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



Gumb za zaslon



Programibilna tipka za postavke

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 -A5-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59592 —UN—15MAR07

Kalibracija dodirnog zaslona

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

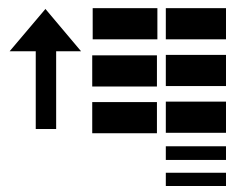
Tests — Testovi

Color Test — Test bojama

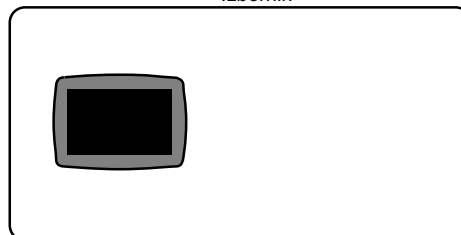
Touchscreen Test — Test dodirnog zaslona

Touchscreen Calibration — Kalibracija dodirnog zaslona

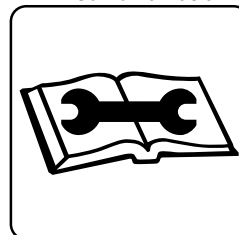
Calibration Successful — Kalibracija je uspješna



Izbornik



Gumb za zaslon



Programibilna tipka za dijagnostiku

Calibration Unsuccessful — Kalibracija nije uspjela
Reset Touchscreen Calibration — Ponovno pokreni kalibraciju dodirnog zaslona

A59325 —UN—19FEB07

A59665 —UN—08MAR07

A59667 —UN—08MAR07

OUO6064,00001ED -A5-29JUN10-1/1

Nadzor radnog učinka

Provjera širine priključka u nadzoru radnog učinka

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

Širina priključka prikazuje se pored ikone širine priključka.

Nadzor radnog učinka može raditi u dva načina rada na zaslonu GreenStar™. Osnovni monitor radnog učinka (BPM) dio je osnovne opreme svakog GreenStar™ zaslona. Napredni monitor radnog učinka (APM) je traktorska aplikacija i dostupan je samo kod spajanja s određenim John Deere vozilima.

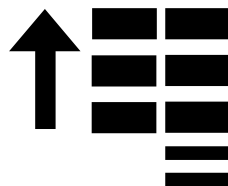
John Deere traktori serija 7000, 7010, 8000, 8010, 8020, 9000 i 9020 rade u načinu Osnovni monitor radnog učinka.

Sijačica šalje širinu priključka u Osnovni monitor radnog učinka i ne može se promijeniti sve dok je sijačica priključena na traktor.

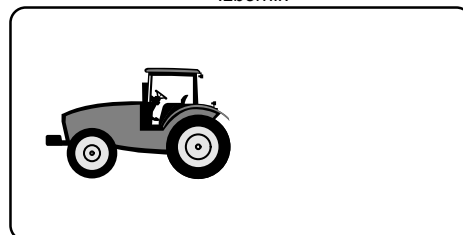
VAŽNO: Ako se širina priključka promijeni u aplikaciji alata (npr. kod promjene iz kukuruza u soju na podijeljenim sijačicama), isključite i uključite napajanje zaslona kako bi nove postavke imale učinka.

Napredni monitor radnog učinka dostupan je na John Deere traktorima serija 6020, 6030, 7020, 7030, 8030, 8R i 9030.

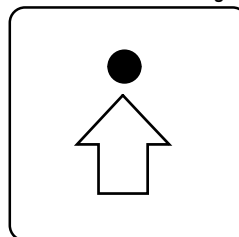
Za dodatne informacije pogledajte GreenStar priručnik za rukovanje.



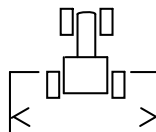
Izbornik



Gumb za nadzor radnog učinka



Programibilna tipka za postavke



Širina priključka

OUO6064,00001FC -A5-09JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

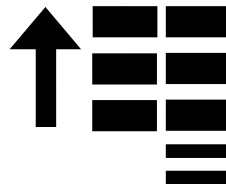
A59377 —UN—23FEB07

A59378 —UN—22FEB07

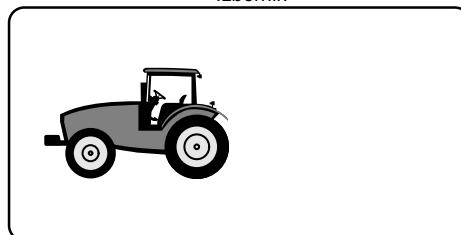
Konfiguriranje radara

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

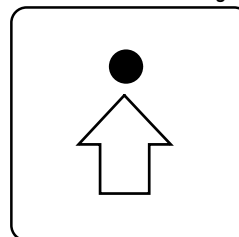
- Uklonite kvačicu u potvrdnom okviru **GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon** za John Deere™ traktore serija 00, 10 i 20 koji su tvornički opremljeni traktorskim radarom.
- Postavite kvačicu u potvrdnom okviru **GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon** za John Deere™ traktore modela iz serija starijih od 00 koji imaju radar priključen izravno na GreenStar™ kabelski 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™ kabelski 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.



Izbornik



Gumb za nadzor radnog učinka



Programibilna tipka za postavke

A67704 —UN—14JUN10



Potvrdni okvir GPS ili zemaljski radar priključen na zaslon

John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company
GreenStar je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

OUO6064,00001EF -A5-30JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

Kalibriranje radara

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

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

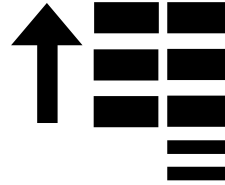
Radar connected to display — Radar priključen na zaslon

Calibrate Radar — Kalibriranje radara

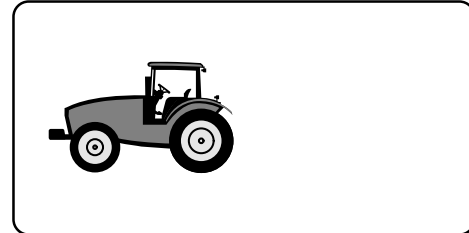
Start Calibration at beginning of course — Započnite kalibraciju na početku puta

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

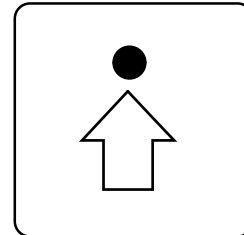
GreenStar je zaštitni znak tvrtke Deere & Company



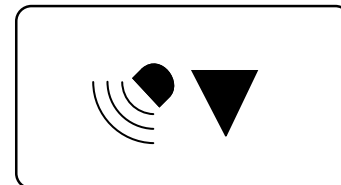
Izbornik



Gumb za nadzor radnog učinka



Programibilna tipka za postavke



Gumb Baždarenje radara

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

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

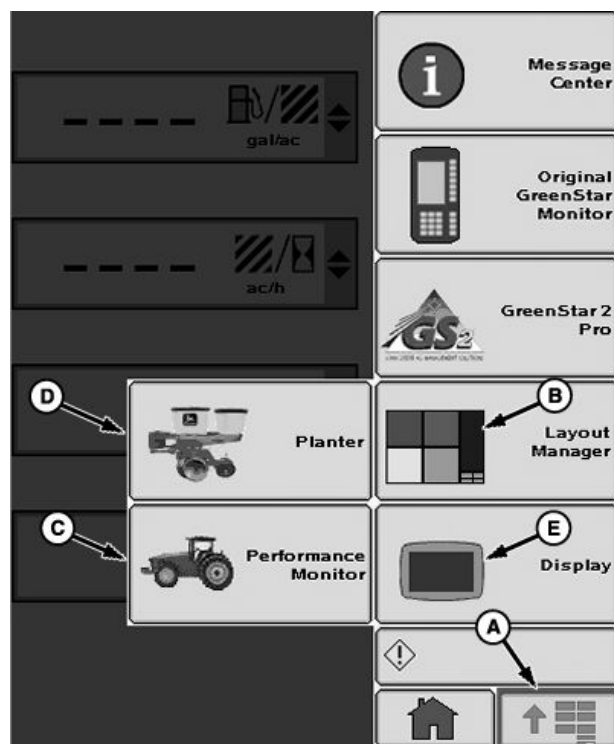
A59377 —UN—23FEB07

A59379 —UN—23FEB07

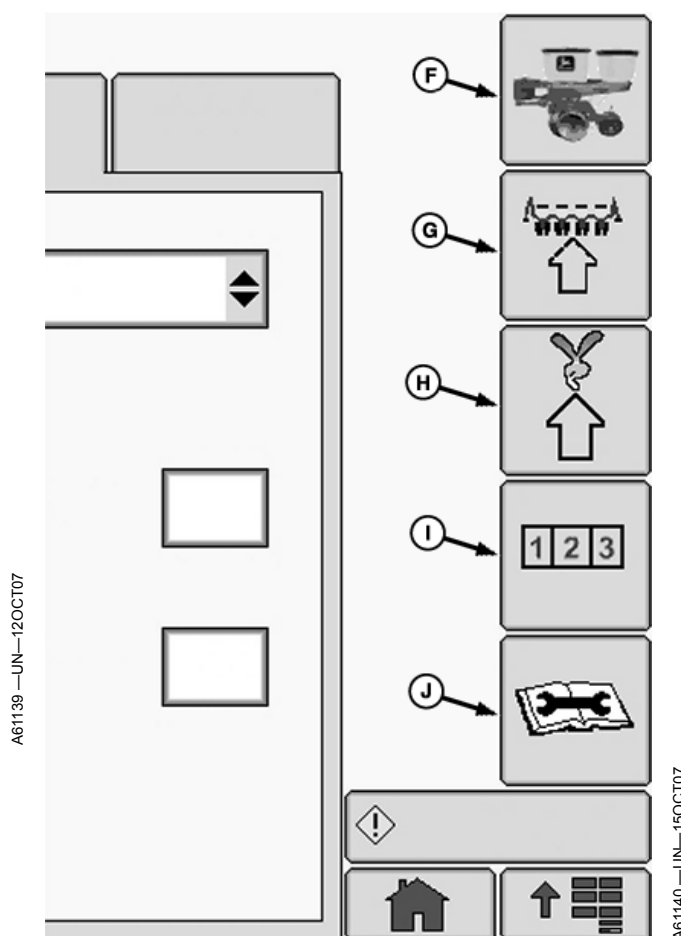
OUO6064,00001F0 -A5-29JUN10-1/1

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled postavki za strojeve pogonjene preko kotača



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 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.
Nadzor radnog učinka	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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OJ06064,00005B3 -A5-10NOV11-1/4

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled			
	>> 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 >> 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 onemogući.	
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 spuštено	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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC0604,00005B3 -A5-10NOV11-2/4

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled			
		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. 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 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		>> Programabilna 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		>> Programabilna 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 vakuumskeg diska ugrađenog u mjerачu ili pri dnu popisa odaberite podizač ili radijalno zrno.
		>> Padajući izbornik za disk sjemena (samo za vakuum)	Odaberite disk ugrađen u mjerачu.
	>> Kalkulator vakuuma (samo za vakuumske mjerачe, 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 mjerачu.
		>> Padajući izbornik za disk sjemena	Odaberite disk. Kao početnu točku, postavite vakuum na predloženu vrijednost.
	Kalkulator gnojiva	>> Kartica Kalkulatori >> Gnojivo	
		>> Padajući popis za model	Odaberite model sijačice.
		>> Stopa (gal/ral)	Postavite stopu primjene gnojiva.
		Cilja brzina (mph)	Postavite ciljnu brzinu vožnje traktora.
	Kalkulatori područja	>> Kartica za ukupne vrijednosti	Odaberite bilo koji okvir za unos. Promijenite vrijednosti ili postavite u nulu pomoću gumba nule.
Dijagnostika			
	>> Programabilna 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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

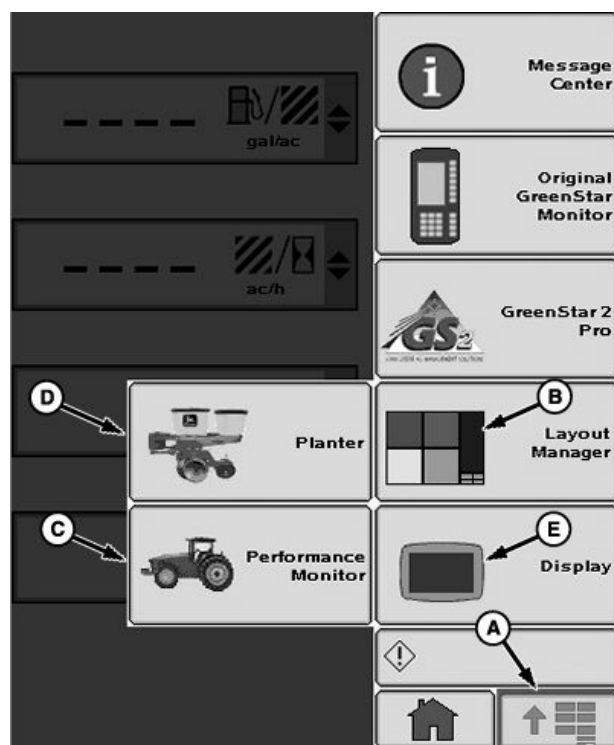
OUO6064,00005B3 -A5-10NOV11-3/4

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled			
>> 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 mjerac	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™.	

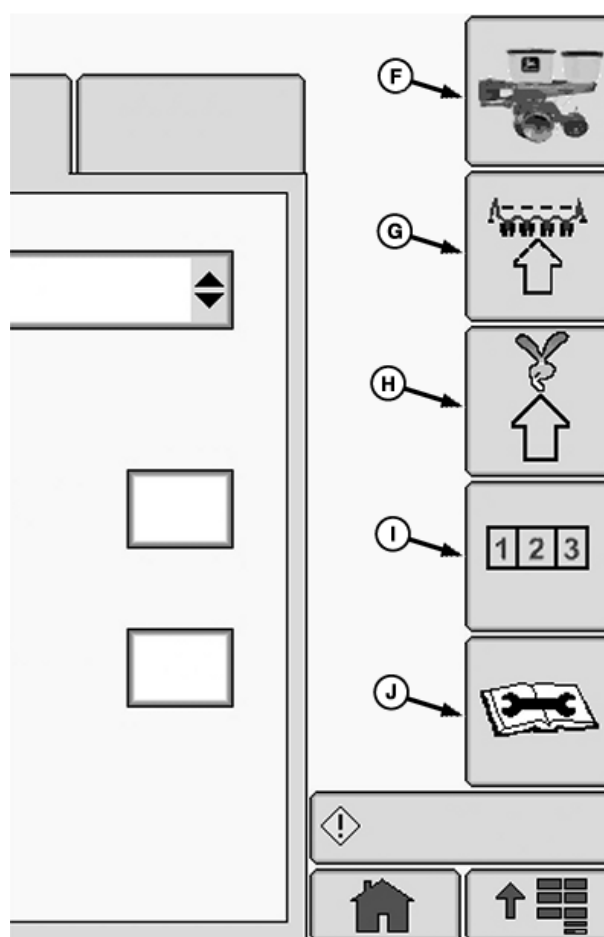
OUO6064,00005B3 -A5-10NOV11-4/4

Sažeti pregled postavki za VRD strojeve



Zaslon glavnog izbornika

A61139—UN—12OCT07



Zaslon za Primjenu sijačice

A61140—UN—15OCT07

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 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.
Nadzor radnog učinka	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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OJ06064,00005B4 -A5-10NOV11-1/4

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled			
	>> 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 okviru 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 zubaca na lančaniku motora.	
	>> Srednje pogonjen. (Prikazuje se samo kad je omogućen pogonski sustav dvostruke stope.)	Unesite broj zubaca na lančaniku.	
	>> Srednji pogonski. (Prikazuje se samo kad je omogućen pogonski sustav dvostruke stope.)	Unesite broj zubaca na lančaniku.	
	>> Završno pogonjen	Unesite broj zubaca 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.	
	>> 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 onemogući.	
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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005B4 -A5-10NOV11-2/4

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled

>> 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 mjere) ili 143,76 (metričke mjere). 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 mjere) ili 258,55 (metričke mjere). Odaberite gumb nule da biste očitavanje senzora postavili u nulu. Odaberite sljedeći senzor i ponovite.
>> Vlsina (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 spuštено	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 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.
>> 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 uključivanje/isključivanje	Postavite ili uklonite prikaz stope na zaslonu rada.
	>> 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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

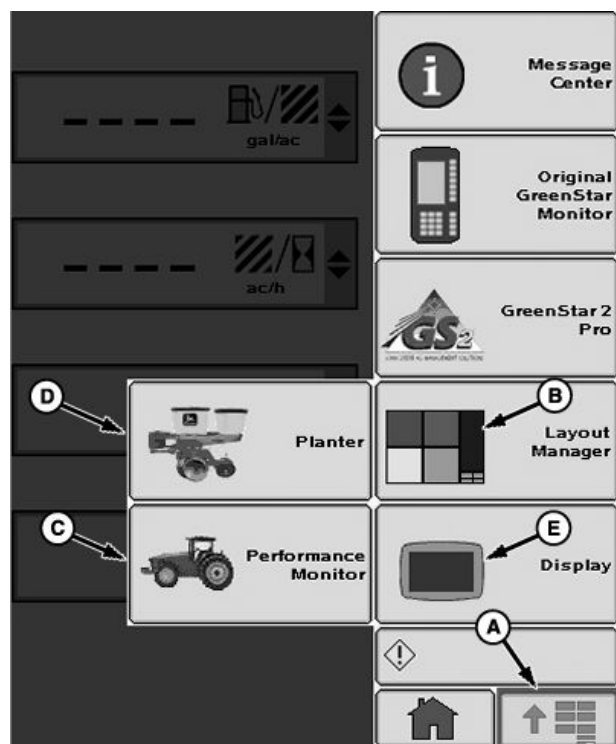
OUO6064,00005B4 -A5-10NOV11-3/4

Sažeti pregled i postavljanje zadanih postavki sijačice

Sažeti pregled			
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.
	Kalkulator gnojiva	>> Kartica Kalkulatori >> Gnojivo	
		>> Padajući popis za model	Odaberite model sijačice.
		>> Stopa (gal/ral)	Postavite stopu primjene gnojiva.
		Cilja brzina (mph)	Postavite ciljnu brzinu vožnje traktora.
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™.

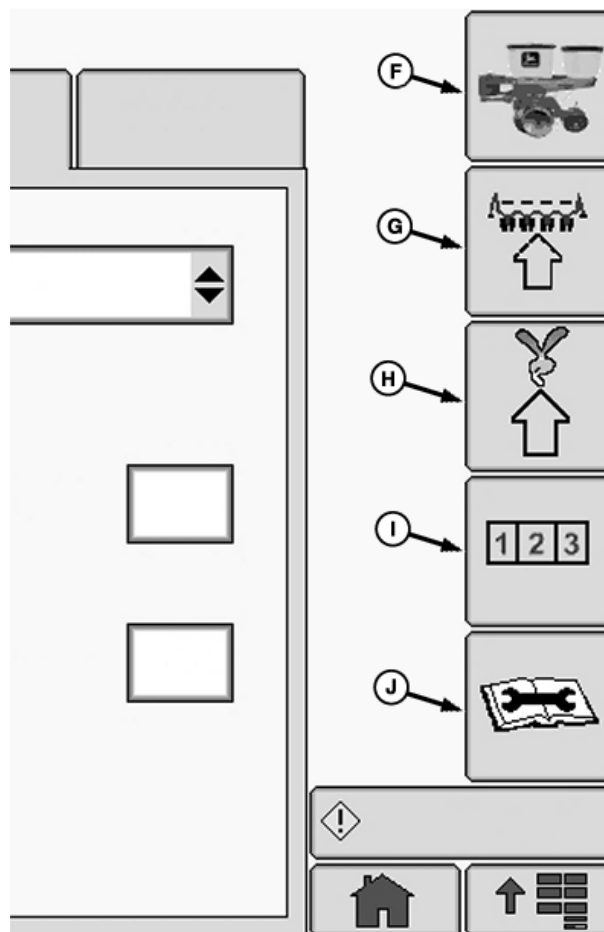
OUO6064,00005B4 -A5-10NOV11-4/4

Dodatni sažeti pregled postavki za SeedStar™ XP



Zaslon glavnog izbornika

A61139 — UN—12OCT07



Zaslon za Primjenu sijačice

A61140 — UN—15OCT07

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		
>> 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.	

Nastavlja se na sljedećoj stranici

O006064,00005B5 -A5-10NOV11-1/2

Sažeti pregled			
		>> Okvir za unos vrijednost kalibriranja	Unesite vrijednost kalibriranja za svaki senzor pritiskanja mjerачkog kotača. John Deere™ senzori su 1394.
		>> Gumb za nulu	Unesite nulu za svaki senzor pritiskanja mjerачkog 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	Pružа 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 -A5-10NOV11-2/2

OUC6064,00005B5 -A5-10NOV11-2/2

Zadane postavke sijačice

Senzori vakuuma

Zadana vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzore vakuuma je 5.66.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Frame — Okvir

Sensor — Senzor

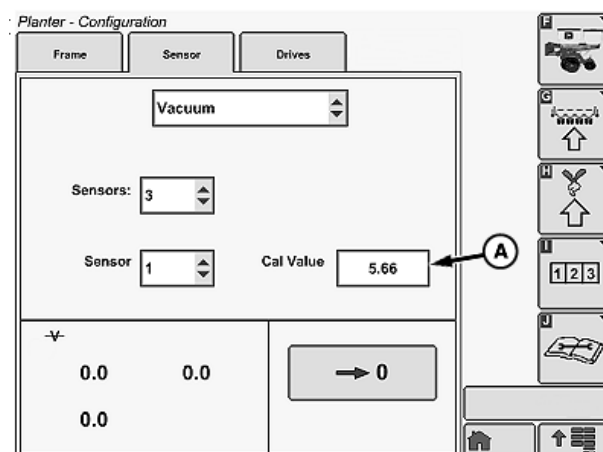
Drives — Pogoni

Vacuum — Vakuum

Sensors: — Senzori:

Cal Value — Vrijednost kalibriranja

A—Vrijednost kalibriranja



A72651 —UN—19SEP11

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005F4 -A5-10NOV11-1/6

Senzori gnojiva

Zadana vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzore gnojiva je 37.50.

[Informacije o području zaslona](#)

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Frame — Okvir

Sensor — Senzor

Drives — Pogoni

Fertilizer — Gnojivo

Sensors: — Senzori:

High Pressure — Visoki tlak

Cal Value — Vrijednost kalibriranja

Pressure — Tlak

A—Vrijednost kalibriranja

Planter - Configuration

Frame Sensor Drives

Fertilizer

Sensors: 1 High Pressure 0

Sensor 1 Cal Value 37.50

Pressure 0.0

→ 0

AT2654 — UN—20SEP11

OUO6064,00005F4 -A5-10NOV11-2/6

Senzori pritiska

Zadana vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzore pritiska je 1394.00.

[Informacije o području zaslona](#)

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Frame — Okvir

Sensor — Senzor

Drives — Pogoni

Down Force — Pritiskanje

of Sensors — Broj senzora

Sensors — Senzori

Row — Red

Rank — Prored

Enable — Omogući

Cal Value — Vrijednost kalibriranja

Load — Učitavanje

A—Vrijednost kalibriranja

Planter - Configuration

Frame Sensor Drives

Down Force

of Sensors 3

Sensor 2 Row 8 Rank 2

Enable [checked] Cal Value 1394.00

Sensor 1 2 3

Load (lbs) ---

Rank 1 2 1

→ 0

AT3020 — UN—13OCT11

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005F4 -A5-10NOV11-3/6

Senzori tlaka zraka za pneumatsko pritiskanje

Zadana vrijednost kalibriranja za John Deere™ senzore tlaka zraka za pneumatski pritisak 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

of Ranks — Broj proreda

Cal Value — Vrijednost kalibriranja

PDF 1 — Senzor 1 za pneumatsko pritiskanje

PDF 2 — Senzor 2 za pneumatsko pritiskanje

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

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

A—Vrijednost kalibriranja

Planter - Configuration

Planter - Configuration

Frame Sensor Drives

PDF Air Pressure

of Ranks 1

Sensor 1

Cal Value 494.00

(lbs) PDF 0

To zero Air Pressure Sensor: Relieve Air Pressure and Press Continue.

123

Senzor tlak zraka PDF s točkom postavljanja

Planter - Configuration

Planter - Configuration

Frame Sensor Drives

PDF Air Pressure

of Ranks 1

Sensor 1

Cal Value 494.00

(lbs) PDF 0

To zero Air Pressure Sensor: Relieve Air Pressure and Press Continue.

123

Senzor tlaka zraka aktivnog PDF (jedan prored)

Planter - Configuration

Planter - Configuration

Frame Sensor Drives

PDF Air Pressure

of Ranks 2

Sensor 2

Cal Value 494.00

(lbs) PDF 1 0 PDF 2 0

To zero Air Pressure Sensor: Relieve Air Pressure and Press Continue.

123

Senzori tlaka zraka aktivnog PDF (dvostruki prored)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005F4 -A5-10NOV11-4/6

A73022 —UN—13OCT11

A73023 —UN—13OCT11

A73024 —UN—13OCT11

Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke

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

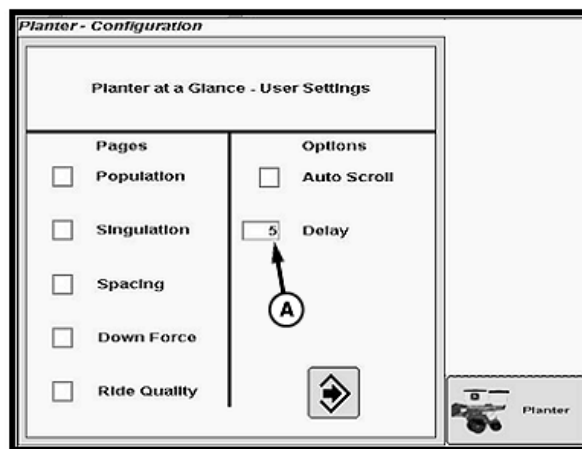
Down Force — Pritiskanje

Ride Quality — Kvaliteta vožnje

Options — Opcije

Auto Scroll — Automatsko pomicanje

Delay — Kašnjenje



A—Kašnjenje zaslona praćenja

OUO6064,00005F4 -A5-10NOV11-5/6

A72650 —UN—20SEP11

Postavljanje upozorenja i ograničenja

Zadana postavka upozorenja izdvojenosti je 92%.

Zadana postavka upozorenja varijacije za koeficijent razmaka sjemena je 0.35.

Zadana postavka upozorenja kvalitete vožnje je 90%.

Zadana postavka vrijednosti koraka je 5.

Zadana postavka vremenskog mjerača pauze aktivnog PDF je 5 sekundi.

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

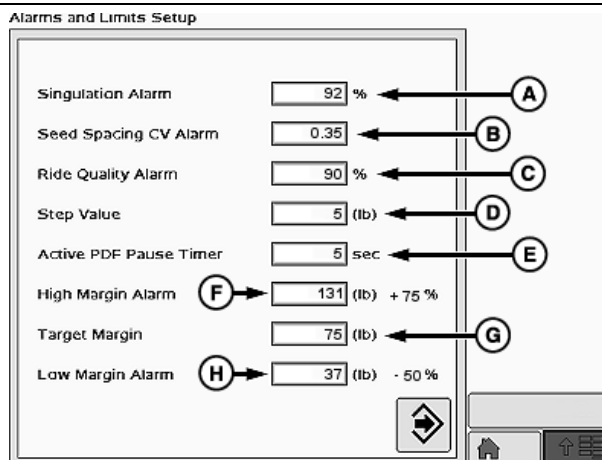
Zadana postavka margine cilja je 75 lb.

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



A—Upozorenje izdvojenosti
B—CV upozorenje razmaka sjemena

C—Upozorenje kvalitete vožnje
D—Vrijednost koraka

E—Vremenski mjerac pauze aktivnog PDF
F—Upozorenje visoke margine
G—Margina cilja
H—Upozorenje niske margine

OUO6064,00005F4 -A5-10NOV11-6/6

A73151 —UN—19OCT11

SeedStar™ 2 postavljanje početne konfiguracije sustava

Pregled sustava SeedStar™ 2

Nadzorni sustav SeedStar™ 2 je cjelovito uobličen monitor sijačice u boji koji radi s vašim GreenStar™ 2 ili ISO 11783 usklađenim zaslonom, radi pružanja svih važnih informacija o sadnji na jednom mjestu.

SeedStar™ 2 pruža sljedeće informacije:

- Prosjek sijačice i popunjenost sjemenom pojedinačnog reda.
- Nadzor razine vakuuma.
- Nadzor tlaka gnojiva.
- Brojači područja i nadzor produktivnosti.
- RowCommand™ upravljanje i nadzor.
- Upravljanje i nadzor pogona varijable stope (VRD).
- Upravljanje i nadzor integriranog pneumatskog pritiskanja s jednom točkom postavljanja.
- 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.

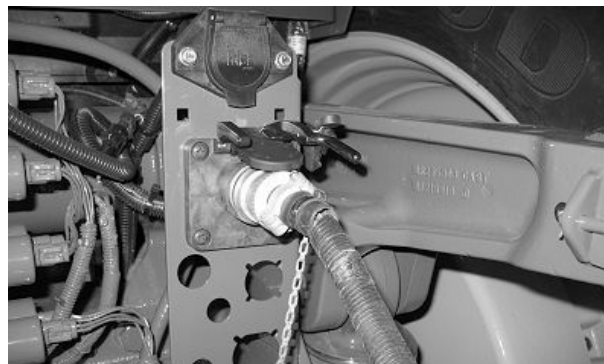
Strojevi opremljeni integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja imaju dodatni kontroler za prilagođavanje i nadziranje sustava pneumatskog pritiskanja jedinice. Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) prima ulazne signale iz GreenStar™ zaslona i upravlja elektromagnetskim ventilima na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

OUC6064,00005B6 -A5-10NOV11-1/1

Komponente sustava

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™.



Priključak CAN kabelskog snopa

A62921 —UN—23JUL08

OUC6064,00005B7 -A5-10NOV11-1/12

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 pogona varijable stope (ako je ugrađen).
- Upravlja sustavom RowCommand™ (ako je ugrađen).



Glavni kontroler sijačice 1 (PM1)

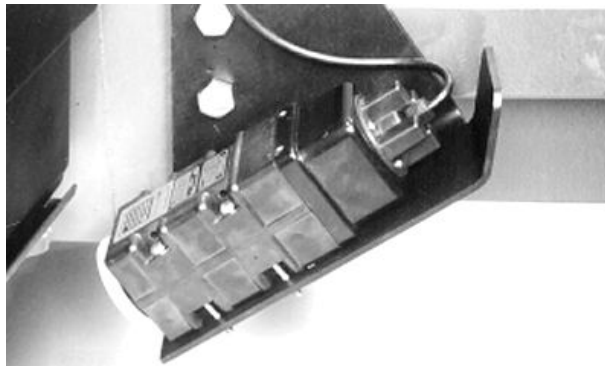
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005B7 -A5-10NOV11-2/12

A50167 —UN—09SEP02

Vanjski radar (dodatno)

Jedinica vanjskog radara može se upotrijebiti za pružanje 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.



Vanjski radar (dodatno)

A48199—UN—26OCT01

OUO6064,00005B7 -A5-10NOV11-3/12

Tvornički ugrađeni radar

John Deere™ radar s dvostrukim snopom je primjer tvornički ugrađenog radara na traktoru. Radar pruža signal brzine vožnje za nadzorni sustav SeedStar™. Za informacije o kalibriranju pogledajte priručnik za rukovanje vašim traktorom.



John Deere radar s dvostrukim snopom

A67664—UN—11JUN10

OUO6064,00005B7 -A5-10NOV11-4/12

GPS prijemnik

Određeni GPS prijemnici mogu se također upotrijebiti za pružanje signala brzine vožnje za nadzorni sustav SeedStar™. Obzirom da su moguće brojne konfiguracije, pogledajte priručnik za rukovanje vašim GreenStar™ zaslonom ili kontaktirajte vašeg zastupnika tvrtke John Deere™.



GPS (Global Positioning System) prijemnik

A67665—UN—11JUN10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005B7 -A5-10NOV11-5/12

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 na zaslonu GreenStar™. Nadzorni sustavi SeedStar™ 2 koriste podatak senzora sjemena za izračunavanje i prikazivanje rukovatelju prosječne popunjenosti sjemenom za pojedini red i sijačicu.



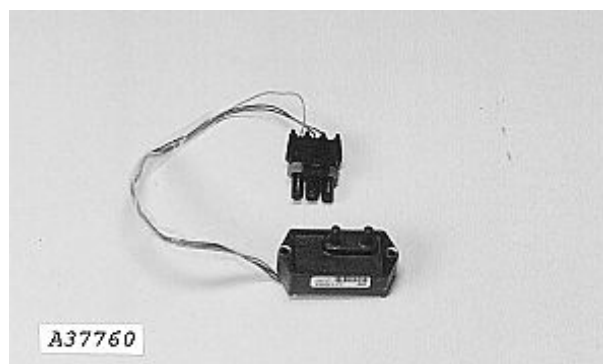
Cijev za sjeme sa senzorom sjemena

OUC6064,00005B7 -A5-10NOV11-6/12

A67677 —UN—11JUN10

Senzor vakuuma

Senzori vakuuma pružaju signal razine vakuuma glavnom kontroleru sijačice 1 (PM1). Svaki ventilator vakuuma na sijačici ima svoj senzor vakuuma.



Senzor vakuuma

OUC6064,00005B7 -A5-10NOV11-7/12

A37760 —UN—06SEP95

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

Ova kontrolna jedinica:

- Upravlja i nadzire sustav pneumatskog pritiskanja.



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

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005B7 -A5-10NOV11-8/12

A66613 —UN—22FEB10

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

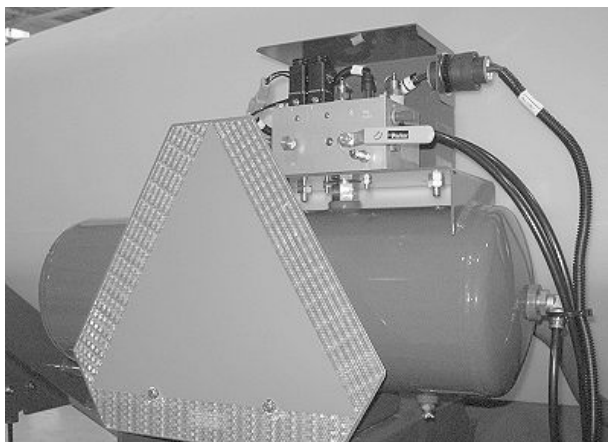
Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja dobavlja stlačeni zrak do spremnika zraka na SeedStar™ 2 sijačicama s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja. Električno napajanje zračnog kompresora izvedeno je korištenjem traktorske utičnice za dodatnu opremu ili izravno s akumulatora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



A71679 —UN—01JUN11

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

OOU6064,00005B7 -A5-10NOV11-9/12

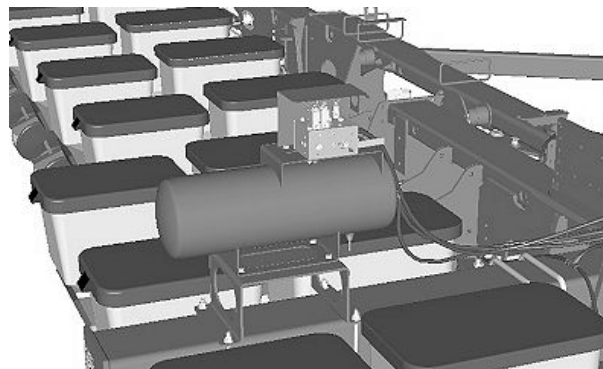


Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice s CCS (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

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

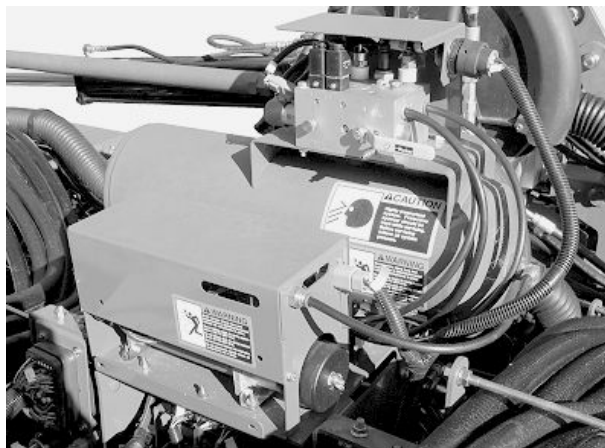
Zračni spremnici pneumatskog pritiskanja pružaju dodatni kapacitete zraka za izvođenje brzih izmjena pritiskanja jedinice reda na SeedStar™ 2 sijačicama s integriranim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja. Elektromagnetskim regulacijskim ventilom na vrhu spremnika upravlja i nadzire glavni kontroler sijačice 2 (PM2).

A68064 —UN—06JUL10



A70520 —UN—25JAN11

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



A68994 —UN—08OCT10

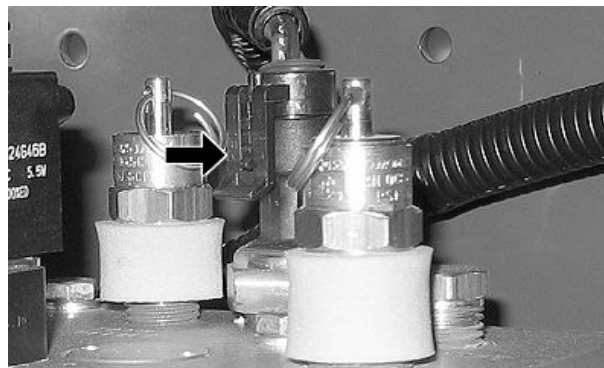
Zračni spremnik pneumatskog pritiskanja i elektromagnetski regulacijski ventil – integralne sijačice (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00005B7 -A5-10NOV11-10/12

Senzor tlaka pneumatskog pritiskanja (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)

Senzor tlaka pneumatskog pritiskanja prati veličini zračnog tlaka u krugu zračne opruge. Glavni kontroler sijačice 2 (PM2) koristi signal senzora tlaka da bi prilagodio tlak u krugu zračne opruge i postigao pritiskanje kakvo je odredio rukovatelj.



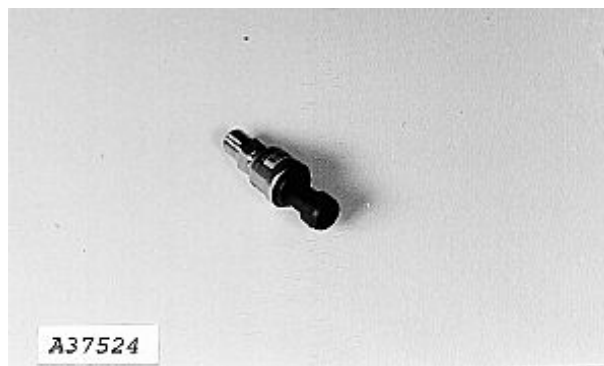
Senzor tlaka pneumatskog pritiskanja (strojevi s integriranim pneumatskim pritiskanjem)

OUO6064,00005B7 -A5-10NOV11-11/12

A67679 —UN—30JUN10

Senzor tlaka gnojiva (dodatno)

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

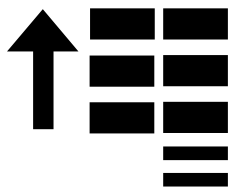


Senzor tlaka gnojiva (dodatno)

OUO6064,00005B7 -A5-10NOV11-12/12

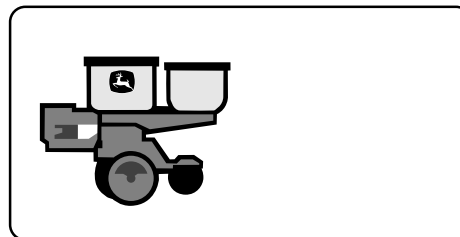
A37524 —UN—13SEP95

Konfiguriranje izvora pogona sijačice



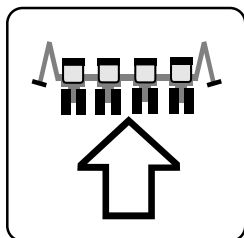
Izbornik

A59325 —UN—19FEB07



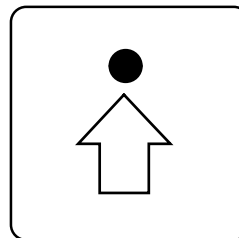
Gumb sijačice

A59551 —UN—08MAR07



Programibilna tipka za konfiguriranje

A59172 —UN—29JAN07



Gumb za postavke

A59377 —UN—23FEB07

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.



Unos

H85801 —UN—14JUN06



Odustani

H85814 —UN—14JUN06

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

OUO6064,00005B8 -A5-10NOV11-1/1

Postavljanje vrste mjerača

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**.

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

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

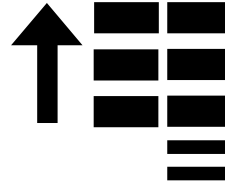
Drives — Pogoni

Drive Source — Izvor pogona

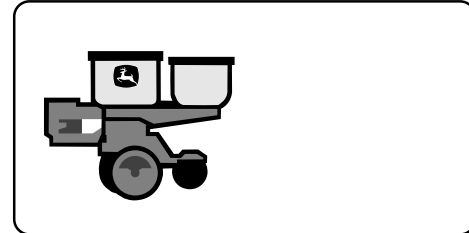
Meter Type — Vrsta mjerača

Vacuum — Vakuum

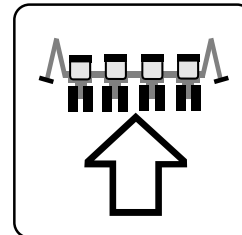
Mechanical — Mehanički



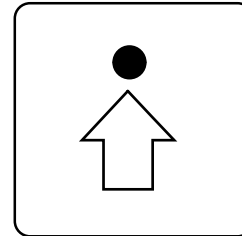
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavke



Unos

H85801 —UN—14JUN06



Odustani

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

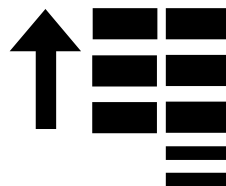
A59377 —UN—23FEB07

H85814 —UN—14JUN06

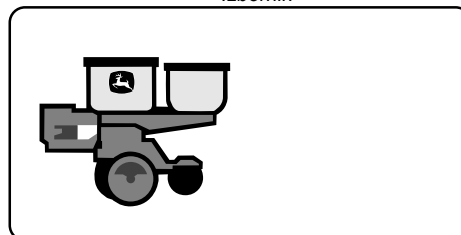
OUO6064,00001A5 -A5-15JUN10-1/1

Konfiguriranje izgleda okvira, izgleda reda i upozorenja o isključivanju pogona

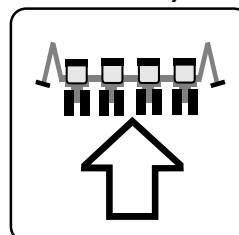
1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Okvir** >> padajući okvir **Konfiguriranje okvira**.



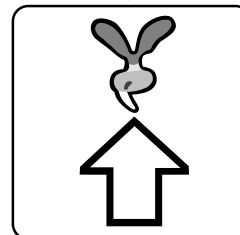
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Programibilna tipka za stopu

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005BC -A5-10NOV11-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59173—UN—29JAN07

2. Na padajućem okviru odaberite **Konfiguriranje okvira**.

Konfiguriranje jednostrukog reda (A): Upotrijebite ovu konfiguraciju kad sijačica ima samo jedan red.

Konfiguriranje podijeljenog reda (B):

NAPOMENA: Kad je odabran podijeljeni red, automatski se izračunavaju broj redova, razmak redova i širina stroja za potrebe nadziranja. Postavke podijeljenih redova prikazane su desno od okvira za unos.

Ako je stroj dizajna s podijeljenim redovima, u padajućem okviru odaberite **Podijeljeni red**. Podijeljeni red mora uvijek biti odabran za sijačice takvog dizajna. Da biste prebacili između širokih i uskih redova tijekom sadnje, učinite sljedeće:

1. Odaberite programibilnu tipku **Stope**.
2. Odaberite potvrdni okvir **Redovi u kojima se sadi** da biste prebacili između podijeljenih redova i svih redova.

Isključite i uključite napajanje da biste osigurali ažuriranje svih novih postavki.

Konfiguriranje dvostrukog reda (C):

NAPOMENA: Kad je odabran dvostruki red, automatski se izračunavaju broj redova, razmak redova i širina stroja za potrebe nadziranja. Postavke dvostrukih redova prikazane su desno od okvira za unos.

Ako je stroj dizajna s dvostrukim redovima, u padajućem okviru odaberite **Dvostruki red**. Dvostruki red mora uvijek biti odabran za sijačice takvog dizajna. Da biste prebacili između dvostrukih i jednostrukih redova tijekom sadnje, učinite sljedeće:

1. Odaberite programibilnu tipku **Stope**.
2. Odaberite potvrdni okvir **Redovi u kojima se sadi** da biste prebacili između jednostrukih redova i svih redova.

Isključite i uključite napajanje da biste osigurali ažuriranje svih novih postavki.

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

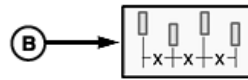
3. Odaberite okvir za unos **Redovi**. Unesite ukupan broj redova na stroju.
4. Odaberite okvir za unos **Razmak redova**. Unesite udaljenost između svake jedinice reda.
5. Vrijednost sijačice **Širina** automatski se izračunava. Da biste širinu ručno unijeli, odaberite okvir za unos i unesite vrijednost.
6. Odaberite potvrdni okvir **Upozorenje otpuštene spojke** da biste omogućili ili onemogućili upozorenje

A72709 —UN—21SEP11



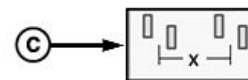
Jednostruk razmak između redova

A72710 —UN—21SEP11



Podijeljeni razmak između redova

A72711 —UN—21SEP11



Dvostruki razmak između redova

A—Konfiguriranje jednostrukog reda

B—Konfiguriranje podijeljenog reda

C—Konfiguriranje dvostrukog reda

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 i monitor se oglašava svakih 15 sekundi radi podsjećanja.

7. Odaberite gumb **Transportni način** da biste monitor postavili u transportni način kad sijačicu premještate na i iz polja.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Frame Configuration — Konfiguriranje okvira

Planter Data — Podaci sijačice

Planter Dimensions — Dimenzije stroja za sađenje

GPS Dimensions — Dimenzije GPS-a

Total — Ukupno

Rows — Redovi

Planter Width — Širina sijačice

Single Row — Jedan red

Split Row — Podijeljeni red

Twin Row — Dvostruki red

Clutch Disconnect Warning — Upozorenje otpuštene spojke

Transport Mode — Način transporta

Rows Planting — Redovi u kojima se sadi

OOU6064,00005BC -A5-10NOV11-2/2

Uključivanje/isključivanje senzora sjemena

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, unutarne 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

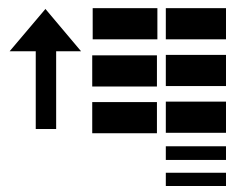
Off — Isključeno

Row — Red

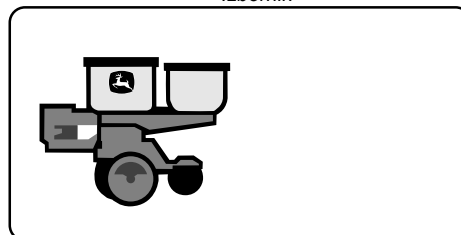
All Rows On — Svi redovi uključeni

All Rows Off — Svi redovi isključeni

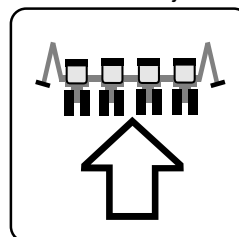
Turn All Rows On — Uključivanje svih redova



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje

Turn All Rows Off — Isključivanje svih redova
Headland Warning Suppression — Sprječavanje upozorenja predbrežja

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 29JAN07

OUC064,0000494 -A5-29APR11-1/1

Konfiguriranje senzora vakuuma

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

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

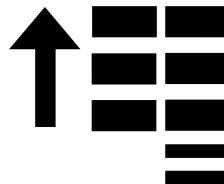
Sensors: — Senzori:

Sensor — Senzor

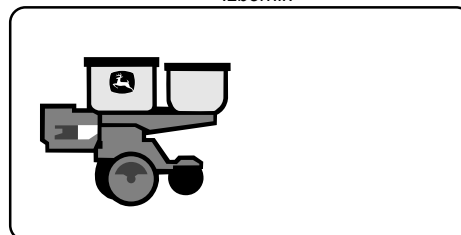
Cal Value — Vrijednost kalibriranja

Turn Vacuum Off — Isključite vakuum

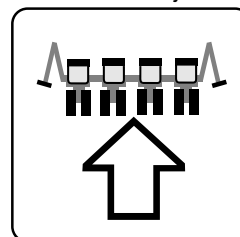
Select — Odaberite



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavljanje senzora u nulu

OUO6064,00000F4 -A5-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Kalibriranje senzora vakuuma

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

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 sensorima 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

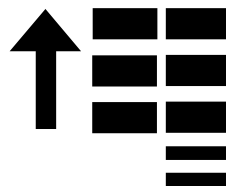
Sensor — Senzor

Vacuum — Vakuum

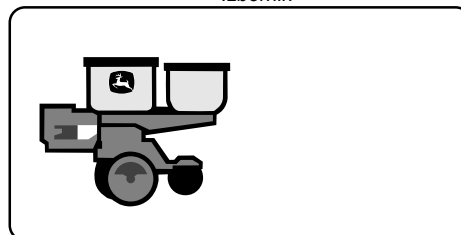
Cal Value — Vrijednost kalibriranja

Turn Vacuum Off — Isključite vakuum

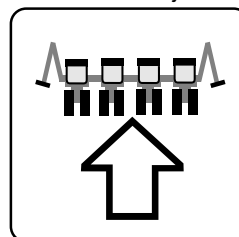
Select — Odaberite



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavljanja senzora u nulu

John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

OUC6064,00000F5 -A5-29JUL10-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59369—UN—20FEB07

Pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka

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

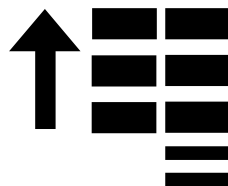
Sensor — Senzor

PDF Air Pressure — PDF tlak zraka

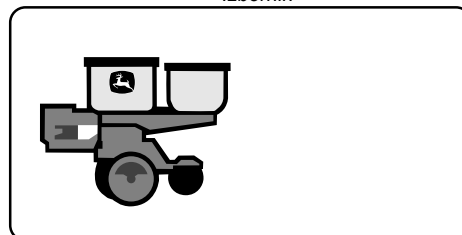
Cal Value — Vrijednost kalibriranja

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

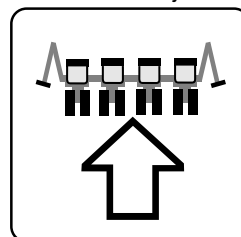
Relieve Air Pressure and Press Continue — Otpustite tlak zraka i pritisnite Nastavi



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Nastavak



Gumb za postavljanja senzora u nulu

OUO6064,00005C9 -A5-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Senzori tekućeg gnojiva

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

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

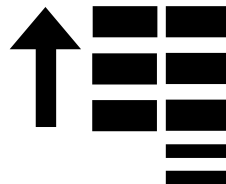
High Pressure — Visoki tlak

Cal Value — Vrijednost kalibriranja

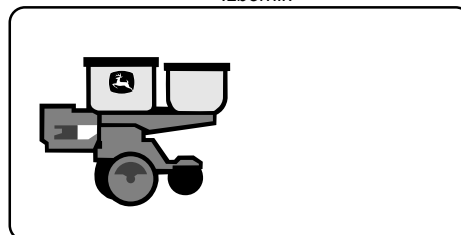
Pressure — Tlak

Relieve Pressure — Rasteretite tlak

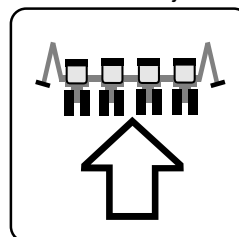
Select — Odaberite



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavljanja senzora u nulu

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

OUC6064,00000F6 -A5-15JUN10-1/1

Kalibriranje senzora tekućeg gnojiva

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

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

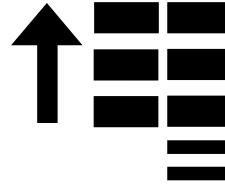
High Pressure — Visoki tlak

Cal Value — Vrijednost kalibriranja

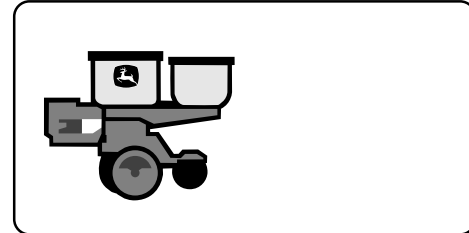
Pressure — Tlak

Relieve Pressure — Rasteretite tlak

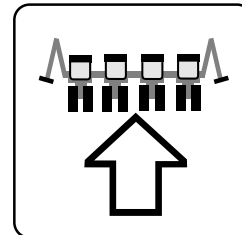
Select — Odaberite



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavljanja senzora u nulu

John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

OUO6064,0000495 -A5-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Kalibriranje zajedničke visine početka i zaustavljanja

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 spuštena**. Odaberite gumb **unos**.
8. Odaberite gumb **Početna/Zaustavna**.

VAŽNO: Početna/Zaustavna točka moraju biti ručno postavljene 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 podignite 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 **unos**.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Sensor — Senzor

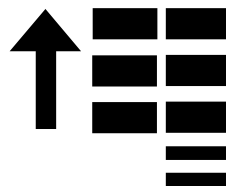
Height — Visina

Common — Zajedničko

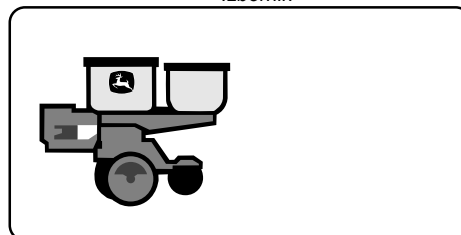
Separate — Odvojeno

Motor Start/Stop Height — Početna/Zaustavna visina motora

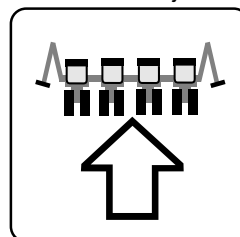
Current Planter Height — Trenutna visina sijačice



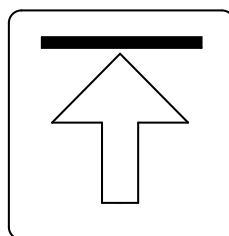
Izbornik



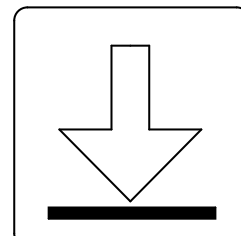
Gumb sijačice



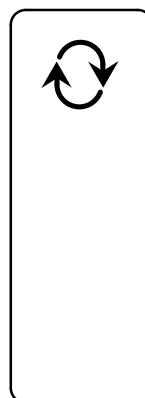
Programibilna tipka za konfiguriranje



Sijačica podignuta



Sijačica spuštena



Početna/Zaustavna



Unos

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

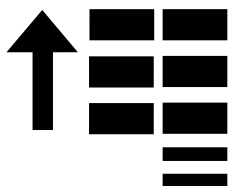
A59528 —UN—08MAR07

H85801 —UN—14JUN06

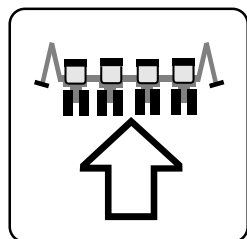
A59530 —UN—08MAR07

OUO6064,00001B0 -A5-20JUL10-1/1

Kalibriranje odvojene visine početka i zaustavljanja

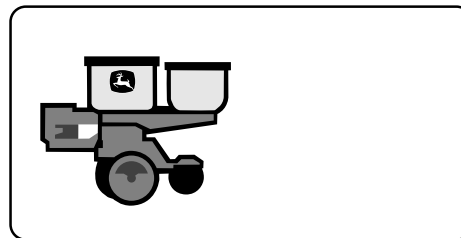


Izbornik



Programibilna tipka za konfiguriranje

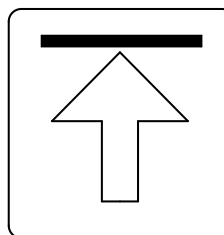
A59325 —UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

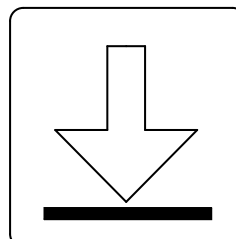


Sijačica podignuta



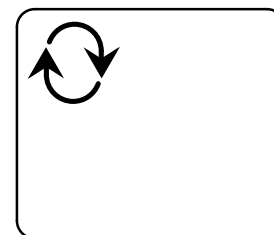
Početna/Zaustavna

A59528 —UN—08MAR07



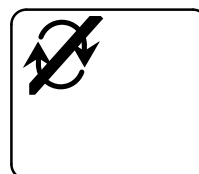
Sijačica spuštена

A59527 —UN—08MAR07

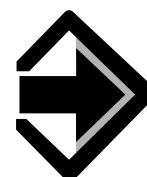


Početna visina

A59529 —UN—09MAR07



Zaustavna visina



Unos

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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064.000064C -A5-10NOV11-1/2

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 podižite 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

OUO6064,000064C -A5-10NOV11-2/2

Izvor brzine vožnje

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

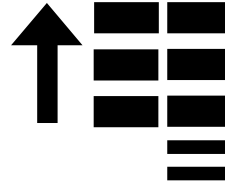
Auto — Automatski

Select Source — Odabir izvora

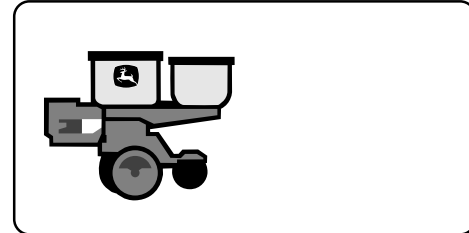
Active Source — Aktivan izvor

mph — Milja na sat

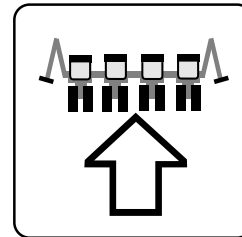
kph — Kilometara na sat



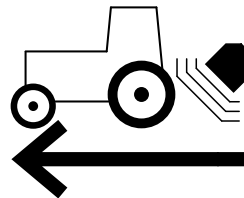
Izbornik



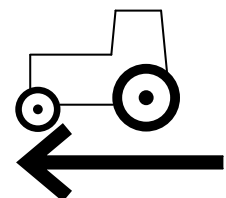
Gumb sijačice



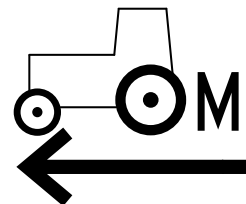
Programibilna tipka za konfiguriranje



Brzina radara



Brzina kotača



Ručna brzina

OUO6064,00001B2 -A5-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A62103 —UN—03MAR08

A62106 —UN—22FEB08

SeedStar™ 2 postavljanje pogona od tla

Konfiguriranje sekcija pogona

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

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

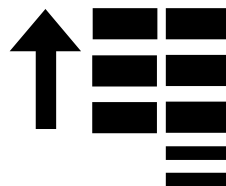
Left — Lijevo

Right — Desno

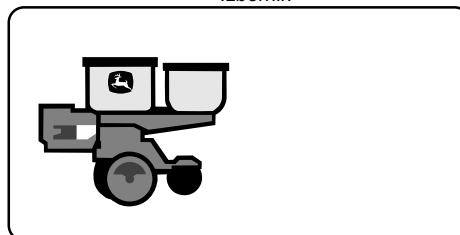
Number of Sections — Broj sekcija

Row Command: No — Naredba za red: Ne

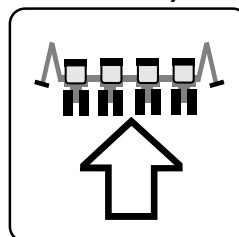
Row Command: Yes — Naredba za red: Da



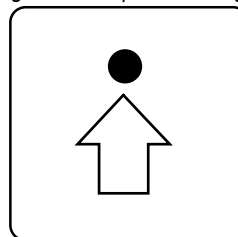
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavke



Unos

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 29JAN07

A59377 — UN — 23FEB07

H85801 — UN — 14JUN06

OUC6074,0000ACD -A5-29APR11-1/1

SeedStar™ 2 postavljanje pogona promjenjive stope

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.

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

Field Doc je zaštitni znak tvrtke Deere & Company



Nema aktivnosti



Kretanja kotača aktivno



Sijačica spuštena



Pogoni zahvaćeni

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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00001F1 -A5-30JUN10-2/3

Pregled brzog početka

Postoji preskakanje u području gdje se očekuje sjeme, ali nije posađeno.

Značajka brzog početka omogućuje rukovatelju da smanji preskakanje kad sijačica započinje iz zaustavljenog položaja. Brzi početak smanjuje preskakanje na približno 0,3 – 1,2 m (1 – 4 ft.).

Kad je brzi početak odabran i aktiviran, upravljačka jedinica aktivira motor pri minimalnom radnom broju okretaja koju pokazuje ciljana brzina vožnje. Motori previše popunjavaju 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 otkriti sljedeća četiri uvjeta prije aktiviranja brzog početka:

- Brzi početak mora biti omogućen odabirom primjene **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje sijačice** >> kartica **Pogoni** >> gumb **Postavke** >> označite okvir **QS omogućen**. Odaberite gumb **unosa**.
- Stvarna izmjerena radarska brzina mora biti manja od minimalne brzine vožnje.
- Kretanje kotača sijačice mora biti otkriveno.
- Visina okvira sijačice mora pokazivati spuštenu položaj.

Da biste koristili **Brzi početak**:

1. Podignite sijačicu.
2. Započnite kretanje prema naprijed u niskom stupnju prijenosa i visokom broju okretaja.



Gumb za poništavanje brzog početka

3. Odaberite poništavanje QS na zaslonu.
4. Spustite sijačicu. Kad senzor visine naznači spuštenu položaj, na zaslonu se prikazuje "QS 6" i započinje odbrojavanje. VRD motori zahvaćaju pri minimalnoj brzini.
5. Postepeno povećavajte stupanj prijenosa do brzine sadnje.

Kad brojač dođe na nulu, upravljačka jedinica provjerava minimalnu brzinu vožnje od 1,6 km/h (1 mph). Ako minimalna brzina nije postignuta, sustav se gasi. Ako je brzina veća od minimalne, ali manja od ciljane, brojač 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 gasi. Ako je brzina veća od minimalne, ali manja od ciljane, motori nastavljaju raditi ispod optimalnih granica i izdaje se upozorenje za povećavanjem brzine. Ako se ciljana brzina postigne u bilo kojem trenutku dok je brojač aktivan, brzi početak se deaktivira i normalni rad se nastavlja.

OUO6064,00001B3 -A5-30JUN10-1/1

AG7930 —UN—30JUN10

Pregled okretanja mjerača sjemena

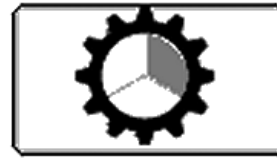
POZOR: Izbjegnite ozljede od okrećućih dijelova pogona. Pobrinite se da su sve osobe podalje od pogonskih komponenti prije aktiviranja pogona varijabilne stope.

Značajka okretanja mjerača sjemena omogućuje rukovatelju da okreće mjerače sjemena aktiviranjem motora pogona varijabilne stope dok je stroj stacionaran. Mjerači se ispunjavaju sjemenjem dok se mjerač 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 mjerača.

Odaberite gumb **Okretanje mjerača** na glavnom zaslonu sijačice kako biste okrenuli mjerače. Čuje se zvučni



Gumb za okretanje mjerača

signal kad se mjerači prestanu okretati. Svaki put kad se pritisne ikona, mjerač se okrene za približno pola okreta. Odaberite gumb najmanje tri puta da biste u cijelosti napunili mjerače sjemena. Ako se mjerač ne pomakne, pojavljuje se zaslon upozorenja.

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

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

OUO6074,0000F7C -A5-31JUL09-1/1

A59898 —UN—02APR07

Komponente sustava

Motor i ventil pogona varijabilne stope

Motor i ventil pogona varijabilne stope okreću pogone mjerača sjemena na pravilnoj brzini kako bi se postigla željena popunjenost pri različitim brzinama vožnje. Elektromagnetni ventil prima električne signale iz glavnog kontrolera sijačice 1 (PM1) i prilagođava protok ulja do motora. Svaka sekcija pogona na sijačici ima po jedan motor pogona varijabilne stope.



Motor i ventil pogona varijabilne stope

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00001A7 -A5-20JUL10-1/5

A44950 —UN—17JUL98

Senzor brzine motora pogona varijabilne stope

Senzor brzine motora pričvršćen je na izlaznu osovinu svakog motora pogona varijabilne stope. Senzor brzine motora daje povratni signal zatvorene petlje u glavni kontroler sijačice 1 (PM1) kako bi naznačio točnu brzinu motora.



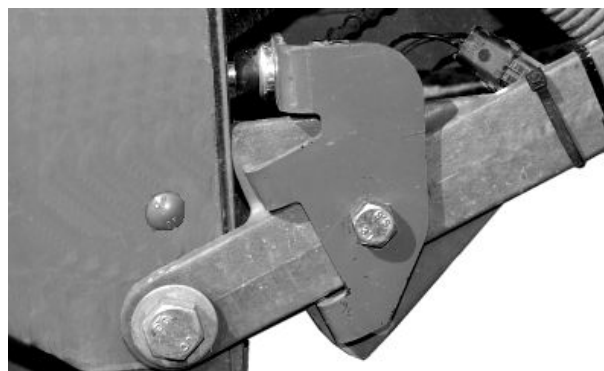
Senzor brzine motora pogona varijabilne stope

OUO6064,00001A7 -A5-20JUL10-2/5

A48171 —UN—19OCT01

Prekidač visine paralelnog kraka za većinu integralni sijačica

Jedan ili više prekidača visine paralelnog kraka koriste se za pokretanje i zaustavljanje motora pogona varijabilne stope na većini integralnih sijačica. Kad je sijačica podignuta, prekidač šalje signal u glavni kontroler sijačice 1 (PM1) da zaustavi motore pogona varijabilne stope. Pogledajte stavku PRILAGOĐAVANJE PREKIDAČA VISINE PARALELNOG KRAKA u ovom odjeljku. Pogledajte stavku KALIBRIRANJE ZAJEDNIČKE VISINE POČETKA I ZAUSTAVLJANJA u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.



Prekidač visine paralelnog kraka za većinu integralni sijačica

OUO6064,00001A7 -A5-20JUL10-3/5

A48170 —UN—19OCT01

Senzor visine za vučene sijačice

Prekidač visine koristi se za pokretanje i zaustavljanje motora pogona varijabilne stope na vučenim sijačicama. Kad je sijačica podignuta, senzor visine šalje signal u glavni kontroler sijačice 1 (PM1) da zaustavi motore pogona varijabilne stope. Pogledajte stavku KALIBRIRANJE ZAJEDNIČKE VISINE POČETKA I ZAUSTAVLJANJA ili KALIBRIRANJE ODVOJENE VISINE POČETKA I ZAUSTAVLJANJA u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.



Senzor visine za vučene sijačice

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00001A7 -A5-20JUL10-4/5

A45210 —UN—27NOV98

Senzor kretanja kotača pogona varijabilne stope

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.



Senzor kretanja kotača pogona varijabilne stope

OUO6064,00001A7 -A5-20JUL10-5/5

A44952 —JUN—17JUL98

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.

OUO6064,00001F2 -A5-30JUN10-1/1

Konfiguriranje sekcija pogona sijačice

VAŽNO: Prvo dovršite konfiguriranje okvira da biste pravilno konfigurirali VRD.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Konfiguriranje** >> kartica **Pogoni**.
2. Istaknite padajući okvir i odaberite **Sekcije pogona**
3. Odaberite gumb **Postavke** i unesite broj motora na stroju.
4. Da biste omogućili naredbu za red, 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 Postavljanje početne konfiguracije sustava.)

5. Da biste omogućili pogonski sustav dvostrukog raspona, označite okvir **Pogonski sustav dvostrukog raspona**. Omogućite ovu značajku na strojevima s dvostrukim redovima koji koriste zupčanic niskog-visokog raspona u pogonskom sustavu između VRD motora i osovine za bušenje.

NAPOMENA: Da biste utvrdili raspon pogona na strojevima s dvostrukim redovima, pogledajte RASPON POGONA VISOKO-NISKO u odjeljku Postavljanje stopa sjemena.

6. Odaberite gumb **Sljedeća stranica**. Postavite svaki motor, jedan po jedan, unoseći sljedeće:

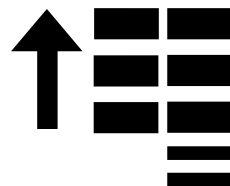
NAPOMENA: Red broj jedan je uvijek onaj na lijevoj strani stroja, gledajući u smjeru vožnje.

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

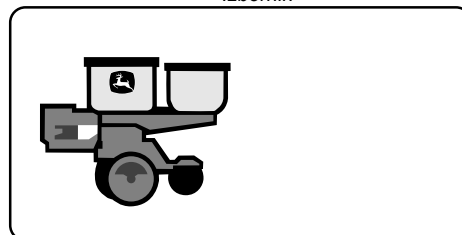
VAŽNO: Kad je aktivirano automatsko isključivanje pola širine, svi redovi na tome će se isključiti, zaustaviti sadnju i monitor ih ne nadzire radi mogućih neispravnosti. Svi deaktivirani redovi moraju ponovo započeti sadnju prije nego se ponovo aktiviraju stranica brzog pregleda sijačice i nadziranje neispravnosti reda.

VAŽNO: Kad se koristi RowCommand™, značajka automatskog smanjivanja 1/2 širine je isključena.

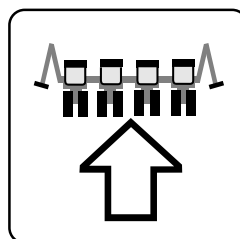
NAPOMENA: Broj zubaca je utisnut na bočnoj strani lančanika.



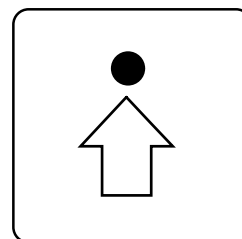
Izbornik



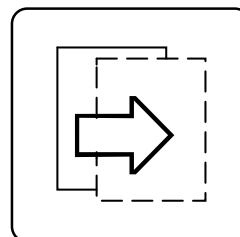
Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



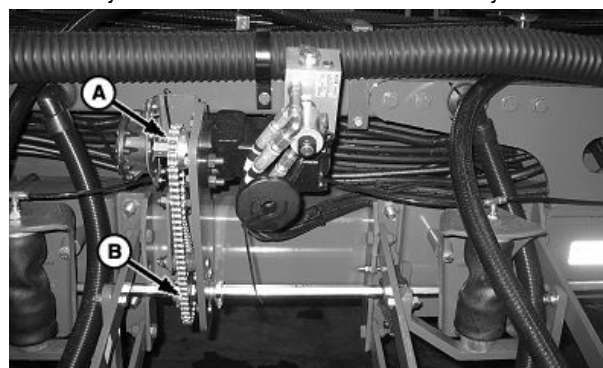
Gumb za postavke



Sljedeća stranica



Isključi



A—Pogonski zupčanic

B—Pogonjen zupčanic

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU0604.0000498 -A5-24MAY11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A62918 —UN—23JUL08

A62277 —UN—23JUL08

A59520 —UN—23JUL08

NAPOMENA: Okviri za unos srednje pogonjenog i srednjeg pogonskog 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 **unos**.

NAPOMENA: Poruka nije prikazana 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 i monitor se oglašava svakih 15 sekundi radi podsjećanja.

Stroj	Lančanik motora	Srednje pogonjen	Srednji pogonski	Završno pogonjen
Svi strojevi 1790	18			36
1770NT (12, 16 i 24 reda) s mehaničkim mjeracima i kabelskim pogonom	27			29
Svi ostali strojevi i 1770NT konfiguracije	18			29
1720CCS 12X2 strojevi dvostrukog reda	18	18 (visoko područje) 48 (nisko područje)	14	29

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 — Srednje pogonjen

Middle Drive — Srednji pogon

Final Driven — Završno pogonjen

Left — Lijevo

Right — Desno

Center — Sredina

Either — Bilo koje

None — Nijedno

Enter — Sjedeći zaslon

Continue — Spremi

Frame — Okvir

Clutch Disconnect Warning — Upozorenje otpuštene spojke

OUO6064,0000498 -A5-24MAY11-2/2

Vrsta pogona jedinice reda

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 brzi početak, označite okvir **QS omogućen**.
4. Po završetku odaberite gumb **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

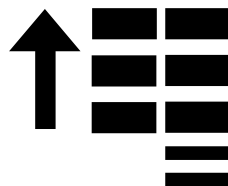
QS Enabled — Brzi početak

Vacuum — Vakuum

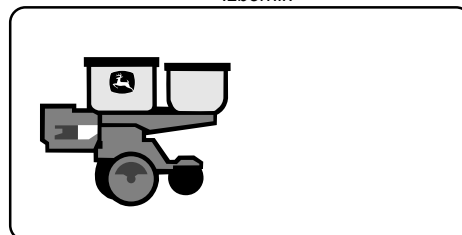
Mechanical — Mehanički

MaxEmerge — MaxEmerge

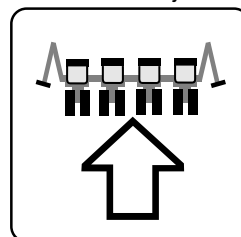
PRO-SERIES — PRO-SERIES



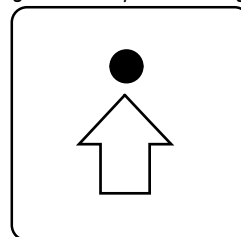
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavke



Unos

OUO6064,0000497 -A5-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

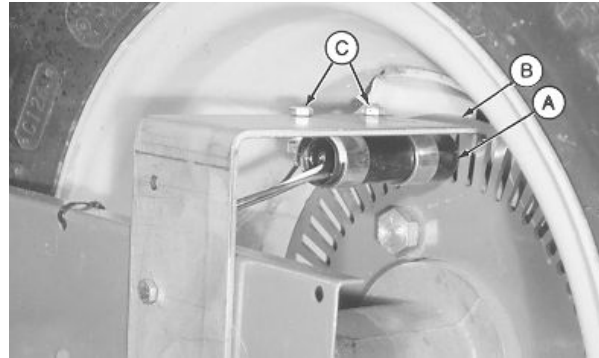
Prilagodba praznine senzora kretanja – Sve sijačice osim 1770NT, 1790 i Deere/Bauer

VAŽNO: Izbjegnite oštećenje senzora. Okrećite kotač kako biste se uvjerali da nema kontakta između diska (B) i završetka senzora (A).

Otpustite zavrtnje (C). Prilagodite položaj senzora kretanja kotača (A) tako da je prostor između završetka senzora i diska (B) 2 – 4 mm (0.08 – 0.16 in.). Zategnite dva zavrtnja (C).

A—Senzor kretanja
B—Disk

C—Zavrtnji



A40685 —UN—09JAN97

OUO1074,00013AA -A5-08OCT07-1/1

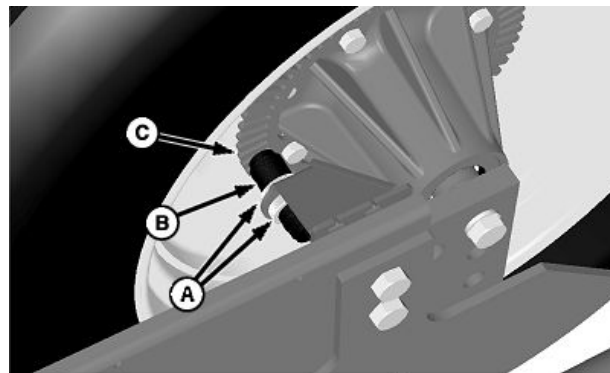
Prilagodba praznine senzora kretanja – 1770NT, 1790 i Deere/Bauer

VAŽNO: Izbjegnite oštećenje senzora. Okrećite kotač kako biste se uvjerali da nema kontakta između diska (C) i završetka senzora (B).

Otpustite protumatice (A) i prilagodite položaj senzora kretanja kotača (B) tako da je prostor između završetka senzora i diska (C) 2 – 4 mm (0.08 – 0.16 in.). Zategnite kontra matice.

A—Protumatice
B—Senzor

C—Disk



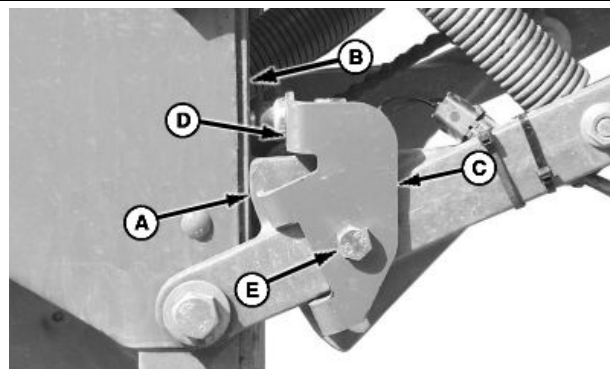
A51324 —UN—03DEC02

OUO6074,00006AB -A5-08OCT07-1/1

Prilagođavanje prekidača visine paralelnog kraka

Ovaj se prekidač koristi na svim integralnim sijačicama, osim na 1720 sa 16 redova.

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



A—Graničnik
B—Okvir
C—Držac

D—Plosnata površina
E—Zavrtnj

A48187 —UN—18OCT01

OUO6074,0000FCA -A5-08OCT07-1/1

SeedStar™ 2 postavljanje RowCommand™

Pregled RowCommand™

Sustav RowCommand™ koristi električne spojke smještene na svakoj jedinici reda da bi isključio mjerач sjeмена kad to zapovjedi rukovatelj ili softver SwathControl Pro™. RowCommand™ spojke dizajnirane su na način da se mjerач sjeмена 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 napajanja 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™.

OUC6064.00001A9 -A5-08JUL10-1/1

Komponente sustava

RowCommand™ elektronički modul napajanja

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



A63336 —UN—02OCT08

RowCommand™ elektronički modul napajanja

OUC6064.00001AA -A5-20JUL10-1/4

MaxEmerge™ spojka za Pro osovine RowCommand™

Spojka RowCommand™ je zahvaćena (mjerач sjeмена se okreće) kad električno napajanje nije dovedeno na elektromagnet spojke. Spojka se odvaja kad elektronički modul napajanja (EPM) dovede električno napajanje na elektromagnet spojke.



A67674 —UN—11JUN10

MaxEmerge™ spojka za Pro osovine RowCommand™

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064.00001AA -A5-20JUL10-2/4

MaxEmerge™ spojka za lančani pogon RowCommand™

Spojka RowCommand™ je zahvaćena (mjerac sjemena se okreće) kad električno napajanje nije dovedeno na elektromagnet spojke. Spojka se odvaja kad elektronički modul napajanja (EPM) dovede električno napajanje na elektromagnet spojke.



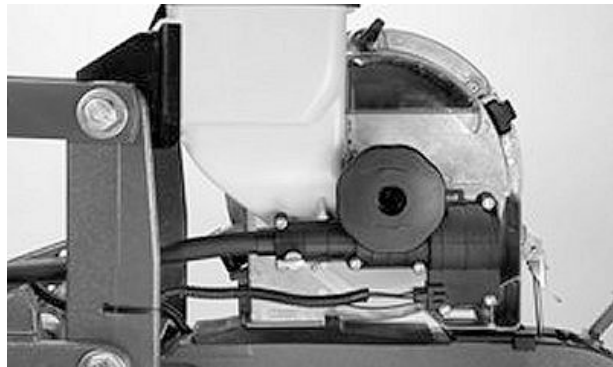
A67675 —UN—11JUN10

MaxEmerge™ spojka za lančani pogon RowCommand™

OUC6064,00001AA -A5-20JUL10-3/4

Pro serija spojke za Pro osovine RowCommand™

Spojka RowCommand™ je zahvaćena (mjerac sjemena se okreće) kad električno napajanje nije dovedeno na elektromagnet spojke. Spojka se odvaja kad elektronički modul napajanja (EPM) dovede električno napajanje na elektromagnet spojke.



A67676 —UN—11JUN10

Pro serija spojke za Pro osovine RowCommand™

OUC6064,00001AA -A5-20JUL10-4/4

Konfiguriranje RowCommand™

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

2. Označite potvrdni okvir **RowCommand™** da biste omogućili. Odaberite ikonu **Sljedeća stranica**.

NAPOMENA: Da biste postavili motore pogledajte odjeljak **KONFIGURIRANJE IZVORA POGONA SIJAČICE** u ovom priručniku.

3. Ako je opremljen varijabilnim pogonom, na zaslonu se prikazuje postavljanje motora. Odaberite ikonu **Sljedeća stranica** dok se na zaslonu ne prikaže postavljanje sekcije kontrole reda:

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

VAŽNO: Sekcije RowCommand™ ne smiju prelaziti preko sekcija pogona mjeraca na sijačici. Svoju konfiguraciju planirajte sukladno tom zahtjevu. Pogledajte stavku **PREPORUČENE ROWCOMMAND™ KONFIGURACIJE** u ovom odjeljku.

VAŽNO: Za svaku sekciju potrebno je unijeti broj redova preko najmanje 152 cm (60 in.). Ako je razmak redova sijačice na 76 cm (30 in.), potrebno je unijeti najmanje 2 reda.

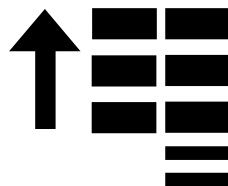
Na primjer, ako se postavlja 1790-16/32, postoje četiri reda po 152 cm (60 in.), najmanji broj redova po sekciji bit će četiri.

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

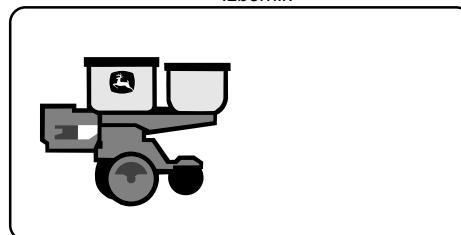
- b. Konfigurirajte završni red svake sekcije koristeći okvir za unos. Odaberite ikonu **Sljedeća stranica** da biste se prebacivali između svih sekcija. Pogledajte stavku **PREPORUČENE ROWCOMMAND™ KONFIGURACIJE SEKCIJA** u ovom odjeljku.
- c. Po završetku se prikazuje vizualni prikaz konfiguracije. Odaberite gumb **unos** da biste potvrdili postavke. Ponovo odaberite gumb **unos**. Isključite i uključite napajanje kad se to od vas traži.

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

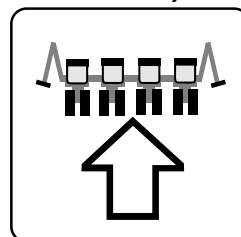
Ako se **Sekcije kontrole reda** ne pojavi na padajućem okviru, RowCommand™ nije omogućen. Ponovite postupak konfiguriranja RowCommand™.



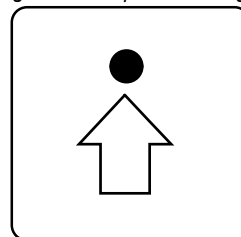
Izbornik



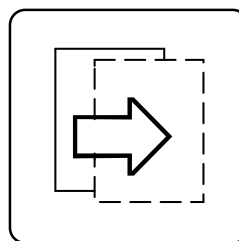
Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavke



Sljedeća stranica



Unos

4. Kalibrirajte visine početka i zaustavljanja sijačice. Pogledajte stavku **KALIBRIRANJE ZAJEDNIČKE VISINE POČETKA I ZAUSTAVLJANJA** ili **KALIBRIRANJE ODVOJENE VISINE POČETKA I ZAUSTAVLJANJA** u odjeljku **SeedStar™ 2** Postavljanje početne konfiguracije sustava.

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064.0000499 -A5-02MAY11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

Drives — Pogoni**Row Command** — Naredba za red**Number of Sections** — Broj sekcija**Start Row** — Početni red**End Row** — Završni red**Row Control Sections** — Sekcije kontrola reda

OUO6064,0000499 -A5-02MAY11-2/2

Preporučene RowCommand™ konfiguracije sekcija

Stroj	Broj redova	Sekcije pogona (pogon varijabilne stope)	Sekcije pogona (pogon od tla)	Sekcije kontrole
Korisnički izrađen 12-redni	12	3	N/D	6
Korisnički izrađen 16-redni	16	3	N/D	8
Korisnički izrađen 18-redni	18	3	N/D	9
1720 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 16R30	16	3	1	8
1720CCS 12X2 dvostruki red	24	3	1	5
1760 12R30	12	2	2	6
1770 12R30	12	2	2	6
1770NT 12R30	12	2	2	6
1770NT 16R30	16	2	2	8
1770NT/DB60 24R30	24	2	2	12
1790 12R23	23	2	2	6
1790 12R24	24	2	2	6
1790 24R20	24	2	2	8
1790 16R31	31	2	2	8
1790 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	N/D	8
DB58 32R22	32	3	N/D	8
DB60 36R20	36	3	N/D	12
DB60 47R15	47	3	N/D	12
DB66 36R22	36	3	N/D	12
DB80 32R30	32	3	N/D	16
DB80 48R20	48	3	N/D	12
DB88 48R22	48	3	N/D	12
DB90 36R30	36	3	N/D	12
DB120 48R30	48	3	N/D	12

WP29706,000034F -A5-01MAY12-1/1

SeedStar™ XP postavljanje poboljšanog sustava monitora

Pregled nadzornog sustav 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 ciljne 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 -A5-10NOV11-1/1

Komponente sustava

Glavni kontroler sijačice 2 (PM2)

Ova kontrolna jedinica:

- Prikuplja podatke iz kontrolera čvorišta senzora.
- Šalje informaciju o dinamičnoj vožnji jedinice reda i pritiskanju do glavnog kontrolera sijačice 1 (PM1).
- Upravlja i nadzire sustav pneumatskog pritiskanja.



Glavni kontroler sijačice 2 (PM2)

OUO6064,00005BF -A5-10NOV11-1/6

A66613 —UN—22FEB10

Kontroler čvorišta senzora

Ova kontrolna jedinica:

- Prikuplja opterećenja pritiskanja iz senzora mjernog kotača pritiskanja.
- Osjeća 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, postoje od 3 do 7 čvorišta senzora na sijačici, s jednim čvorištem senzora po sekciji okvira. U većini slučajeva pružena je dodatna količina kablenskog snopa kako bi se omogućilo premještanje čvorišta senzora za jedan red u svaku stranu od tvorničkog smještaja.



Kontroler čvorišta senzora

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005BF -A5-10NOV11-2/6

A66615 —UN—22FEB10

Senzor pritiskanja mjeračkog kotača

Ove komponente osjećaju 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, postoje od 3 do 7 senzora mjernog kotača pritiskanja na sijačici, s jednim senzorom po sekciji okvira.



Senzor pritiskanja mjeračkog kotača

A66614—UN—22FEB10

OUO6064,00005BF -A5-10NOV11-3/6

Senzori 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 na zaslonu GreenStar™. Nadzorni sustavi SeedStar™ XP koriste podatak senzora sjemena za izračunavanje i prikazivanje informacije o izdvojenosti sjemena i razmaku sjemena, pored popunjenosti sjemenom.



Senzori sjemena

A66648—UN—01MAR10

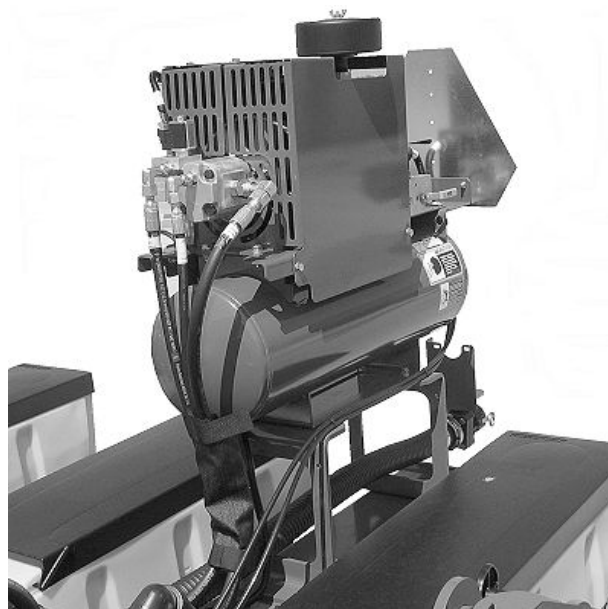
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005BF -A5-10NOV11-4/6



A72531 —UN—12SEP11

Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja, zračni spremnik i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice s CCS (dvostruka točka postavljanja i aktivna sila pritiskanja)



A72532 —UN—12SEP11

Zračni kompresor pneumatskog pritiskanja, zračni spremnik i elektromagnetski regulacijski ventil – vučene sijačice bez CSS (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 (količina dodatnog pritiskanja primijenjenog na svaku jedinicu reda, iznad one koja je potrebna da bi diskovi ulagača prodrli u tlo i postigli punu dubinu sadnje), sustav koristi očitavanja iz senzora mjernog kotača pritiskanja 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 prolaska preko vodenih površina ili drugih uvjeta tla gdje se promjene u pritiskanju mogu zanemariti, sustav

se može paузirati kako se ni izvele nikakve nepotrebne promjene u sustavu aktivnog pneumatskog pritiskanja. Na primjeru vodene površine, ako se pauza ne aktivira, aktivan sustav PDF reagira na pad margine uslijed tvrdog tla i povećava PDF silu u zračnim oprugama. Zatim, kod napuštanja vodene površine, sustav osjeća da je margina postala previsoka i da mora smanjiti PDF silu radi postizanja ciljne margine. Ova situacija s prevelikim i premalnim pritiskom može se izbjeći paузiranjem aktivnog sustava prije ulaska na vodenu površinu.

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

OUO6064,00005BF -A5-10NOV11-5/6

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

Senzori tlaka pneumatskog pritiskanja prate veličini 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 pritiskanje kakvo je odredio rukovatelj.



A72537 —UN—14SEP11

Senzori tlaka pneumatskog pritiskanja (aktivno pritiskanje) (prikazan je ventil s dvostrukom točkom postavljanja)

OUO6064,00005BF -A5-10NOV11-6/6

Konfiguriranje senzora dinamike vožnje

NAPOMENA: Popis za unos količine senzora, popis za unos rednog broja senzora i polje za unos lokacijskog broja reda su ista polja kao na zaslonima pritiskanja i konfiguriranja dinamike vožnje. Promjenom ventila na jednom zaslonu, mijenja se i na drugom.

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.

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

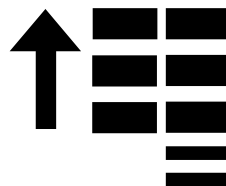
4. Odaberite svaki senzor, jedan po jedan, na padajućem okviru **Senzor**.
5. Identificirajte na kojem redu je ugrađen prvi senzor. Pogledajte tablicu Količine i smještaji senzora. Odaberite **Red** i dodijelite redni broj reda za odabrani senzor.
6. Odaberite potvrdni okvir **Omogući** da biste omogućili ili onemogućili senzor.

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

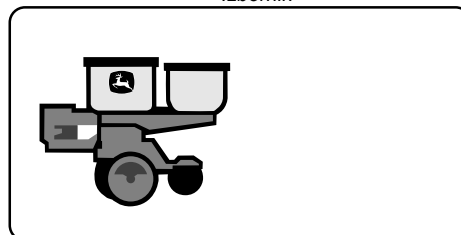
7. Ponovite dodjelu redova za dodatne senzore.

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

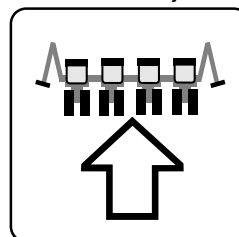
8. Isključite i uključite napajanje kontaktnim ključem.



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Ride Quality — Kvaliteta vožnje

Sensors: — Senzori:

Sensor — Senzor

Row — Red

Enable — Omogući

Količine i smještaji senzora

Model sijačice	Količina čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
1720CCS 12X2 dvostruki red	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	3, 4, 13, 20, 21
1790 24R15	5	4, 5, 14, 21, 22
1790 31R15	5	3, 8, 17, 24, 29
1790 32R15	5	4, 9, 18, 25, 30
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22

Nastavlja se na sljedećoj stranici

WP29706,0000352 -A5-04MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Količine i smještaji senzora		
Model sijačice	Količina čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	5, 14, 25, 34, 43
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	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.

WP29706,0000352 -A5-04MAY12-2/2

Integrirano pneumatsko pritiskanje – Senzor tlaka zraka

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

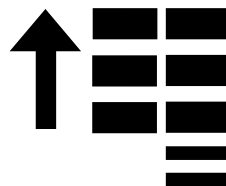
of Rank — Broj proreda

Sensor — Senzor

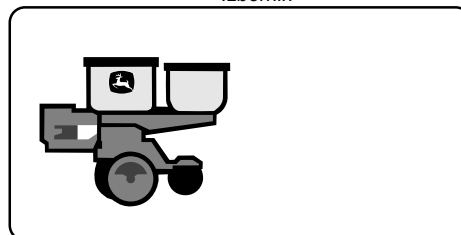
Cal Value — Vrijednost kalibriranja

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

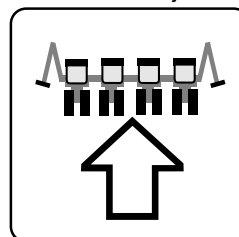
Relieve Air Pressure and Press Continue — Otpustite tlak zraka i pritisnite Nastavi



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Nastavak



Gumb za postavljanje senzora u nulu

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

WP29706,0000350 -A5-01MAY12-1/1

Konfiguriranje senzora pritiskanja

NAPOMENA: Popis za unos količine senzora, popis za unos rednog broja senzora i polje za unos lokacijskog broja reda su ista polja kao na zaslonima pritiskanja i konfiguriranja dinamike vožnje. Promjenom vrijednosti na jednom zaslonu, mijenja se i na drugom.

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

NAPOMENA: Okvir za unos proreda **Red** prikazan je samo kad glavni kontroler sijačice 2 (PM2) otkrije signal omogućenog PDF, naznačujući prisutnost hidrauličkog kompresora.

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

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

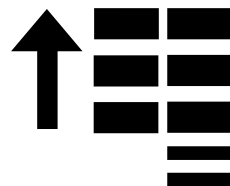
8. Odaberite okvir za unos **Vrijednost bažd.** i unesite kalibracijsku vrijednost za senzor pritiskanja. John Deere™ sijačice s tvornički ugrađenim senzorima imaju kalibracijsku vrijednost od 1394.

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

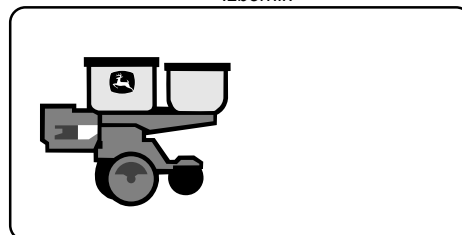
NAPOMENA: Da biste senzore pritiskanja postavili u nulu, sijačica se mora podignuti i zaustaviti.

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

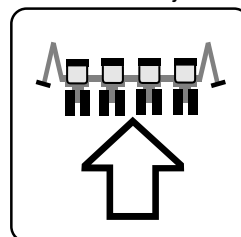
Informacije o području zaslona



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



Gumb za postavljanja senzora u nulu

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice
Down Force — Pritiskanje
Sensors: — Senzori:
Sensor — Senzor
Row — Red
Enable — Omogući
Cal Value — Vrijednost kalibriranja
Ibs — Funte

Količine i smještaji senzora		
Model sijačice	Količina čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14

Nastavlja se na sljedećoj stranici

WP29706,0000353 -A5-04MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Količine i smještaji senzora		
Model sijačice	Količina čvorišta senzora i senzora pritiskanja	Smještaj reda čvorišta senzora i senzora pritiskanja ^a
1720CCS 12X2 dvostruki red	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	Prednji prored (1) redovi 3, 13, 21 Stražnji prored (2) redovi 4, 20
1790 24R15	5	Prednji prored (1) redovi 4, 14, 22 Stražnji prored (2) redovi 5, 21
1790 31R15	5	Prednji prored (1) redovi 3, 17, 29 Stražnji prored (2) redovi 8, 24
1790 32R15	5	Prednji prored (1) redovi 4, 18, 30 Stražnji prored (2) redovi 9, 25
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	Prednji prored (1) redovi 5, 25, 43 Stražnji prored (2) redovi 14, 34
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	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.

John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

WP29706,0000353 -A5-04MAY12-2/2

Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke

Zaslon Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke dopušta rukovatelju da odabere koje će značajke SeedStar™ XP monitora biti prikazane kad se omogući automatsko pomicanje.

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> gumb **Zaslon praćenja**.
2. Odaberite i držite pritisnutim na 4 sekunde gumb **Zaslon praćenja**.
3. Postavite kvačicu pored svake stranice SeedStar™ XP koja će biti prikazana kad se odabere **Automatsko pomicanje**.
4. Označite potvrdni okvir **Automatsko pomicanje** da biste omogućili.
5. Odaberite okvir **Kašnjenje** i postavite kašnjenje zaslona praćenja. Vrijednost je u sekundama.
6. Po završetku odaberite gumb **Unos**.
7. Kad je omogućeno automatsko pomicanje, odaberite gumb zaslona praćenja da biste aktivirali pomicanje na zaslonu rada. Odaberite gumb zaslona praćenja u bilo kojem trenutku da biste isključili pomicanje.

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

Ride Quality — Kvaliteta vožnje

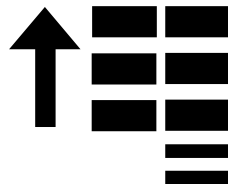
Spacing — Razmak

Down Force — Pritiskanje

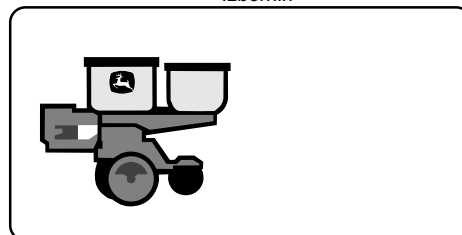
Options — Opcije

Auto Scroll — Automatsko pomicanje

Delay — Kašnjenje



Izbornik

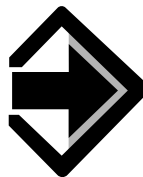


Gumb sijačice

A67761 —UN—16JUN10



Zaslon praćenja



Unos

O006064,00005C2 -A5-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

H65801 —UN—14JUN06

Stranica postavljanja upozorenja i ograničenja

Stranica postavljanja upozorenja i ograničenja dopušta rukovatelju da prilagodi razine pri kojima se upozorenja i znakovi pažnje pojavljuju za svaku od značajki SeedStar™ XP monitora.

Kod strojeva koji su kontrolirani pritiskanjem s jednom točkom postavljanja, ciljna margina mora se postaviti na ovom zaslonu.

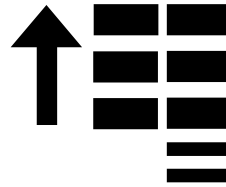
Ako se bilo koja nadzirana točka udalji od postavljene točke upozorenja, grafikon i pozadina brojanog prikaza mijenjaju se u crvenu boju.

Unesite "0" u bilo koji okvir za postavljanje upozorenja da biste onemogućili upozorenje za tu funkciju.

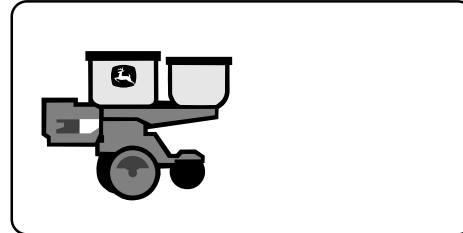
1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica**.
2. Odaberite i držite pritisnutim na 4 sekunde bilo koji gumb **SeedStar™ XP monitor**.
3. Odaberite **okvir upozorenja izdvojenosti** (A) da biste unijeli minimalni prihvatljivi postotak izdvojenosti. Zadana postavka upozorenja izdvojenosti je 92%.
4. Odaberite **okvir upozorenja CV razmaka** (B) da biste unijeli minimalni prihvatljivi koeficijent vrijednosti varijacije. Zadana postavka upozorenja razmaka je 0.35.
5. Odaberite **okvir upozorenja kvalitete vožnje** (C) da biste unijeli minimalni prihvatljivi postotak kvalitete vožnje. Zadana postavka upozorenja kvalitete vožnje je 90%.
6. Odaberite **okvir vrijednosti koraka** (D) da biste unijeli vrijednost koraka za koju će se pritiskanje promijeniti kad se koriste strelice povećavanja ili smanjivanja pneumatskog pritiskanja. Koraci se mogu postaviti između 1 i 50.

NAPOMENA: Okvir vremenskog mjerača pauze aktivnog PDF dostupan je samo za strojeve kontrolirane aktivnim pneumatskim pritiskanjem.

7. Odaberite **okvir vremenskog mjerača pauze aktivnog PDF** (I) da biste postavili vrijeme tijekom kojeg je sustav aktivnog PDF isključen kad se pritisne gumb pauze na glavnom zaslonu rada.
8. Odaberite **okvir upozorenja visoke margine** (F) da biste unijeli visoki raspon za marginu pritiskanja jedinice reda. Zadana postavka upozorenja margine je 75% iznad ciljne margine.
9. Odaberite **okvir ciljne margine** (G) da biste postavili i prilagodili ciljnu marginu putem ovog zaslona. Ako je ugrađeno aktivno pneumatsko pritiskanje, na stranici rada također je moguće postaviti ciljnu marginu.
10. Odaberite **okvir upozorenja niske margine** (H) da biste unijeli niski raspon za marginu pritiskanja jedinice



Izbornik



Gumb sijačice



Gumbi SeedStar XP monitora

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

A—Upozorenje izdvojenosti
B—CV upozorenje razmaka
C—Upozorenje kvalitete vožnje
D—Vrijednost koraka
E—Vremenski mjerac pauze aktivnog PDF

F—Upozorenje visoke margine
G—Margina cilja
H—Upozorenje niske margine
I—Unos

reda. Zadana postavka upozorenja margine je 50% ispod ciljne margine.

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

Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005D3 -A5-10NOV11-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67768—UN—16JUN10

A73149—UN—19OCT11

Alarms and Limit Setup — Postavljanje upozorenja i
ograničenja

OUO6064,00005D3 -A5-10NOV11-2/2

Postavljanje stopa 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.

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 stopa i upozorenja spremaju se za svaki pojedini naziv kulture.

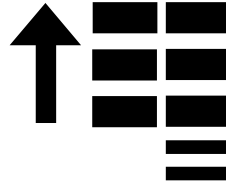
6. Odaberite okvir za unos **Prilagođavanje popunjenosti** i unesite vrijednost.

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.)

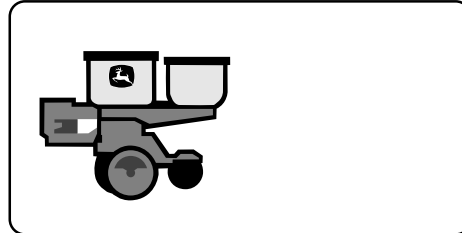
7. Odaberite potvrdni okvir **Redovi u kojima se sadi** za odgovarajuću konfiguraciju redova u kojima se sadi.

Informacije o području zaslona

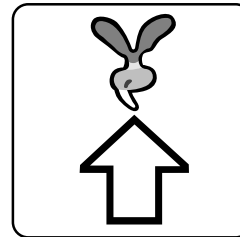
Planter Rates — Stope sijačice



Izbornik



Gumb sijačice



Programabilna tipka za stope

Crop Name — Naziv usjeva

Corn — Kukuruz

Soybeans — Soja

Custom — Prilagođeno

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

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59173 — UN — 29JAN07

OUC6064,000037F -A5-02MAY11-1/1

VRD strojevi – Konfiguriranje mjerača, kulture, diska i stopa

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Stopa**.
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 stopu.

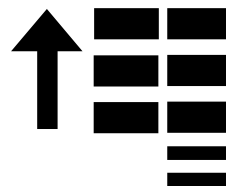
NAPOMENA: Svaki motor mora imati postavljenu stopu za svaku odabranu stopu.

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 stopu. Da biste ručno prilagodili ograničenja upozorenja, odaberite okvire za unos **Visoko** i **Nisko**.

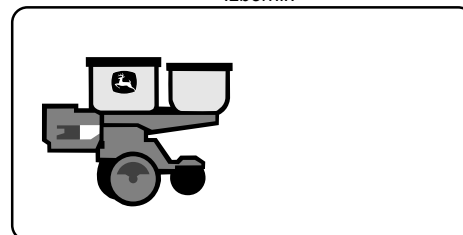
VAŽNO: Pogon varijabilne stopu nije funkcionalan dok se ne definira i **UKLJUČI** najmanje jedna ciljana stopa.

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

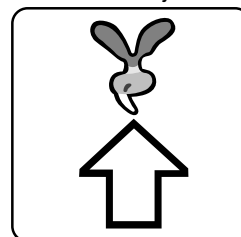
9. Da biste stopu prikazali na stranici RAD, odaberite padajući okvir **Uklj – Isklj** i odaberite **UKLJ**.
10. Odaberite gumb **unosa**.
11. Prosječni razmak prikazan pri dnu zaslona je **IZRAČUNATA** udaljenost između sadnji na osnovu širine reda i ciljane popunjenosti unesene na monitoru.
12. **Korištenje jedne stopu 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 stopu.
13. Na padajućem okviru odaberite **Vrsta diska**.
 - Ako je sijačica konfigurirana za **mehaničke mjerače**, prikazuje se odabir za mjerač bez ploče. Odaberite mjerač bez ploče koji je ugrađen na stroju.



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za stopu

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

- Ako je sijačica konfigurirana za **vakuumske mjerače**, prikazuju se vrste vakuumskih mjerača. Odaberite vrstu diska ugrađenog u mjeraču.

NAPOMENA: Ako je odabran korisnički prilagođeni **vakuumski mjerač**, 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**.)

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 — Prilagođeno

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

OUO6064,0000380 -A5-02MAY11-2/2

Prilagođavanje popunjenosti (PA)

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

PA (PRILAGOĐAVANJE 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. Pribvatljivi 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.

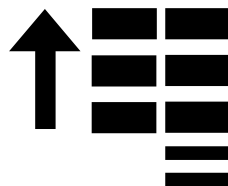
Informacije o području zaslona

Planter Rates — Stope sijačice

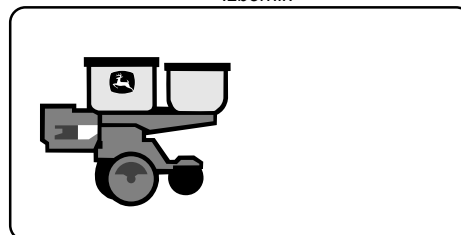
Population Adjust — Prilagođavanje popunjenosti

Crop Name — Naziv usjeva

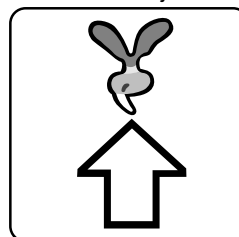
AccuCount je zaštićeni naziv tvrtke Deere & Company



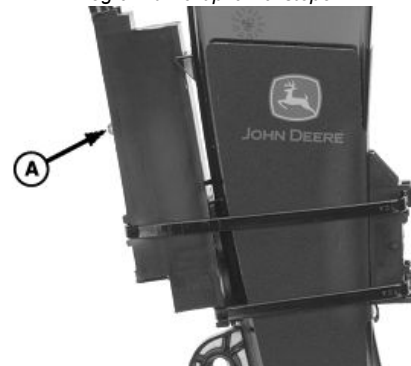
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za stope



A—LED lampica senzora

Target Rate — Ciljana stopa

High Warning — Upozorenje visokog

Low Warning — Upozorenje niskog

Seeds — Sjeme

ac — Ralo

ha — Hektar

Raspon pogona visoko-nisko (samo za strojeve s dvostrukim redovima)

visokog u niski raspon ovisno o popunjenosti sjemena i odabiru diska za sjeme. Pogledajte donju tablicu.

Samo za strojeve s pogonima varijabilne stope:

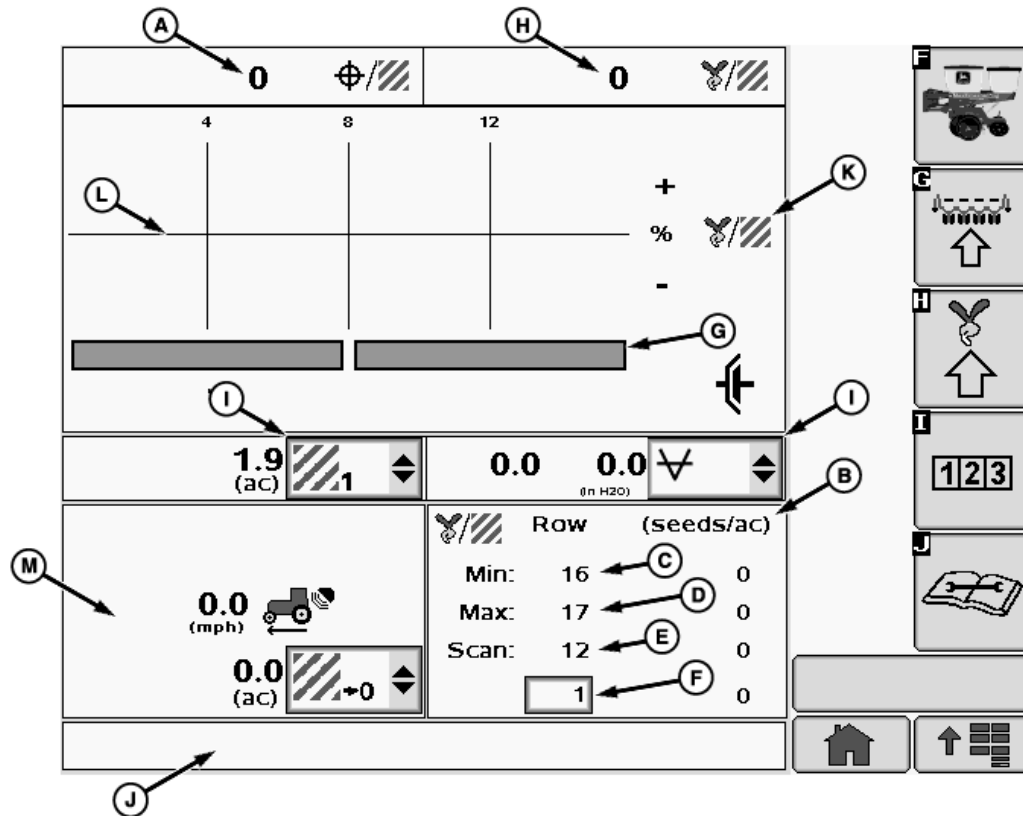
Lančanic pogona varijabilne stope potrebno je prebaciti iz

Stupnjevi popunjenosti pogona varijabilne stope pri vožnji od 5 MPH								
Niski raspon = Lančanic velikog promjera Visoki raspon = Lančanic malog promjera								
Popunjavanje jednog reda (sjemena po ralu)					Popunjavanje dva reda (sjemena po ralu)			
Niski raspon			Visoki raspon		Niski raspon		Visoki raspon	
Broj ćelija u disku	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
30	8 000	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
Lančanici niskog i visokog raspona proizvode stupnjeve popunjenosti koji se preklapaju za određene brzine vožnje.								
Ako je brzina vožnje 5 mph ili manja i ciljana popunjenost je unutar niskih raspona stopa u tablici, upotrijebite lančanic niskog raspona kako biste izbjegli upozorenje male brzine motora.								

OUO6064,00003E6 -A5-24MAY11-1/1

SeedStar™ 2 glavni zasloni rada

Strojevi pogonjeni preko kotača



A—Ciljana stopa popunjenosti
B—Sjemenja po području
C—Broj praćenog reda

D—Red s minimumom
E—Red s maksimumom
F—Odabrani red
G—Pokazivač pogona

H—Mjerač površine
I—Okviri s popisima
J—Oznake pažnje sijačice
K—Brzi pregled sijačice

L—Traka ciljne popunjenosti
M—Brojači i brzina

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** >> programabilna 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) Popunjenost odabranog reda.
- (G) Traka stanje pogona: Prikazuje jesu li pogoni mjerača 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 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.
- (M) Brojači i brzina prikazani su u donjem dijelu zaslona.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

WP29706,0000373 -A5-10MAY12-1/2

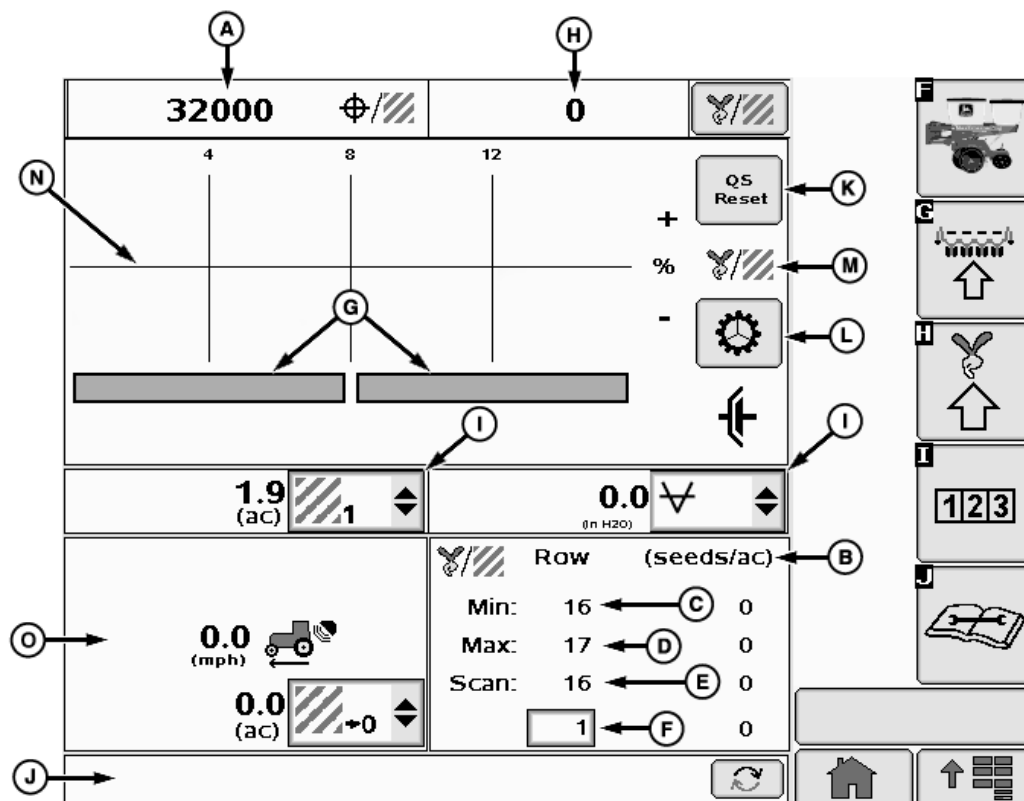
Traka brzog pregleda sijačice: Redak u sredini je ciljana popunjenost. Kad se red približi gornjoj il donjoj granici upozorenja, traka za taj red postaje narančaste boje i oglašava se zvuk upozorenja zajedno s tekstualnom porukom. Ako red padne ispod dva sjemena u sekundi, traka postaje crvene boje i 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 upozorenja. Dno grafikona je programirana donja granica upozorenja. Pogledajte odjeljak Postavljanje stopa sjemena.

Field Doc je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

WP29706,0000373 -A5-10MAY12-2/2

Strojevi s pogonom varijabilne stope



A—Ciljana stopa popunjenosti
B—Sjemenja po području
C—Broj praćenog reda
D—Red s minimumom

E—Red s maksimumom
F—Odabrani red
G—Pokazivač pogona
H—Prosječna popunjenost
I—Okrviri s popisima

J—Oznake pažnje sijačice
K—Gumb za brzi početak
L—Gumb za okretanja mjerača sjemena
M—Brzi pregled sijačice

N—Traka popunjenosti
O—Brojači i brzina

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) Popunjenost odabranog reda.

(G) Traka stanje pogona: Prikazuje jesu li pogoni mjerača 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 mjerača se zaustavlja, a traka popunjenosti postaje crvene boje kako popunjenost pada na nulu kod odvojenih redova. Traka

stanja ne vraća se u zelenu boju i trake popunjenosti brzog 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 mjerača sjemena.

(M) Područje zaslona za brzi pregled sijačice.

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

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

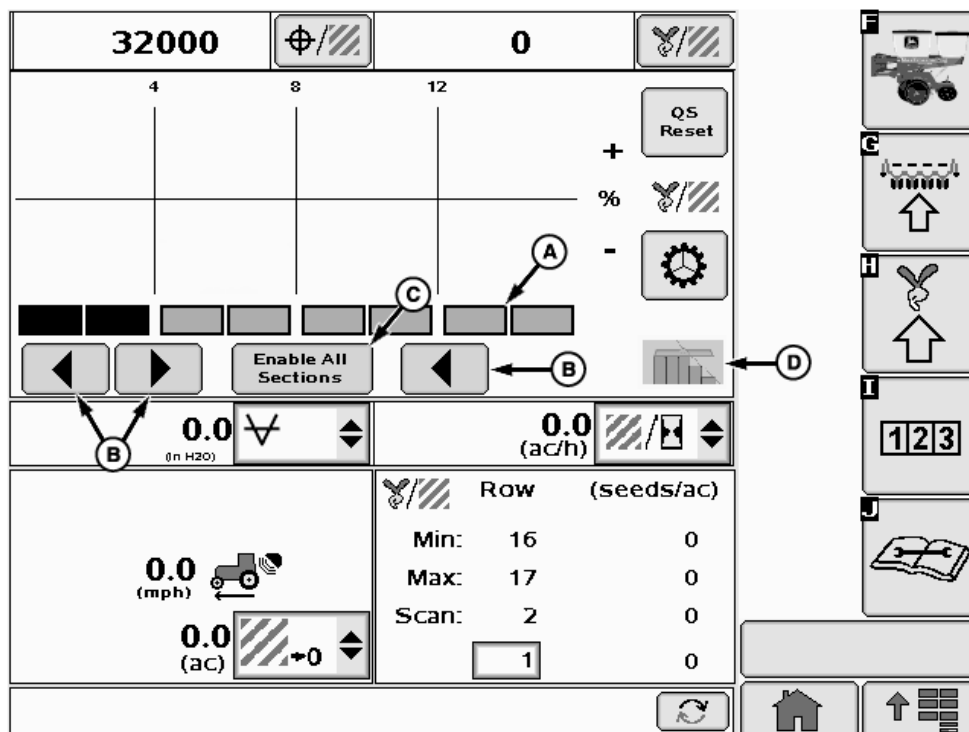
Traka brzog pregleda sijačice Redak u sredini je ciljani popunjenost. Kad se red približi gornjoj ili donjoj granici upozorenja, traka za taj red postaje narančaste boje i oglašava se zvuk upozorenja zajedno s tekstualnom porukom. Ako red padne ispod dva sjemena u sekundi, traka postaje crvene boje i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

Field Doc je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

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 -A5-10MAY12-2/2

Strojevi s RowCommand™



A—Pokazivač pogona
B—Gumbi za naredbe

C—Gumb za uključivanje svih

D—Ikona kontrole sekcije (ako je ugrađeno)

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™.

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 -A5-10NOV11-1/1

Postavljanje ciljane sile pritiska s jednom točkom postavljanja

Postavljanje ciljane sile pritiskanja

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

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

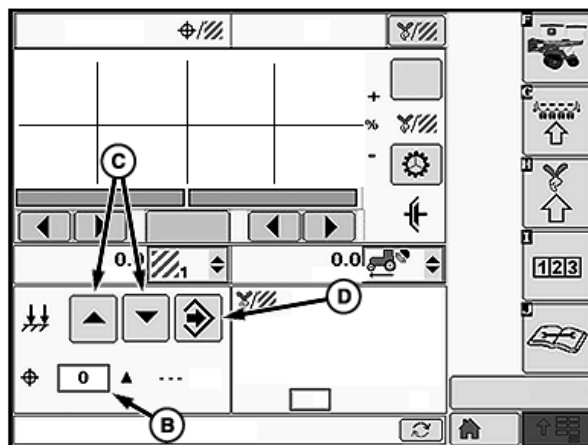
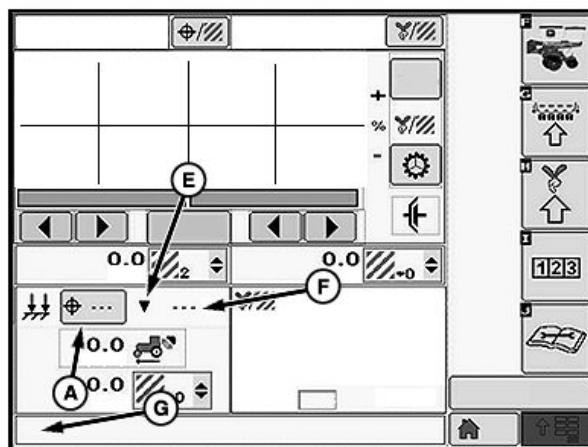
Po završetku odaberite gumb unosa (D).

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 upozorenje 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.

- A—Gumb za ciljanu 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



OUO6064,00005C7 -A5-10NOV11-1/1

A72548 —UN—15SEP11

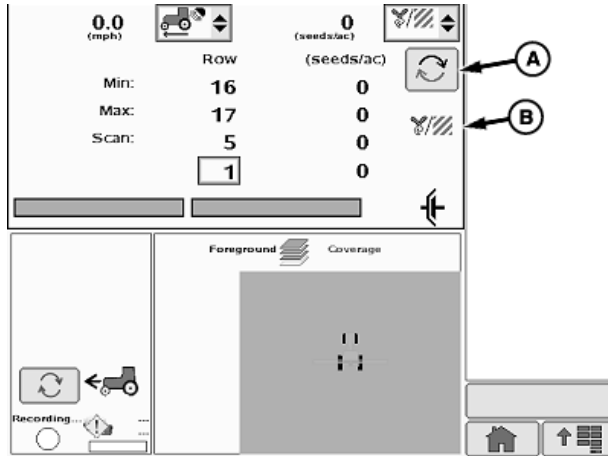
A72549 —UN—15SEP11

Prikaz preko pola zaslona

NAPOMENA: Prikaz preko pola zaslona i višestruke početne stranice dostupne su samo kad se John

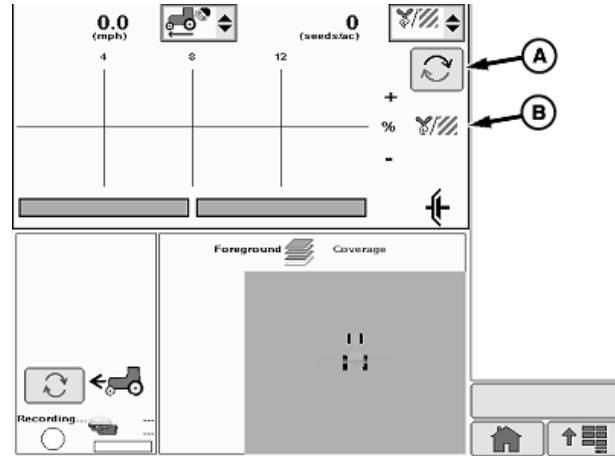
Deere™ SeedStar™ 2 monitor koristi uz John Deere™ GreenStar™ zaslon.

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



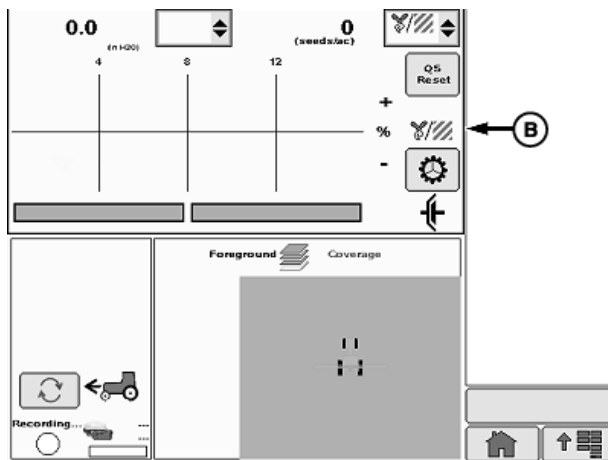
Način pretraživanja

A67778 —UN—30JUN10



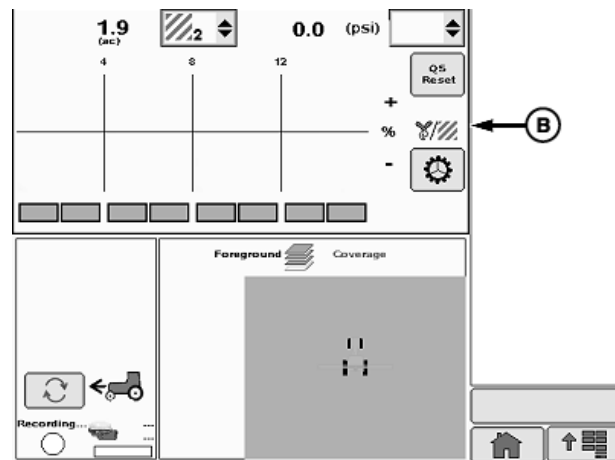
Način brzog pregleda sijače

A67779 —UN—30JUN10



Brzi pregled sijače (pogon varijabilne stope)

A67787 —UN—30JUN10



Brzi pregled sijače (RowCommand™)

A67789 —UN—30JUN10

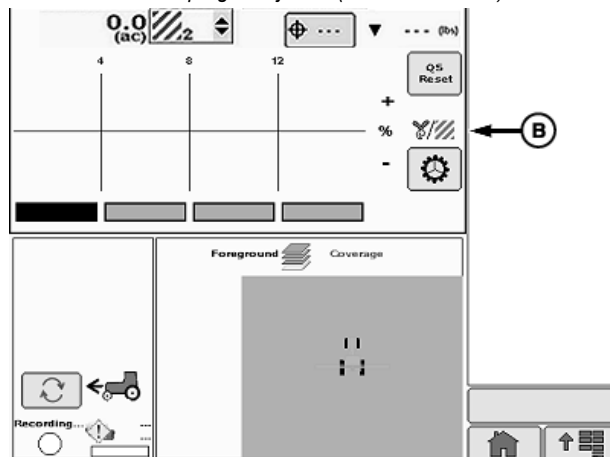
Odaberite gumb za prebacivanje (A) da biste prebacili između načina pretraživanja u način brzog pregleda sijače. Kad je odabran prikaz preko pola zaslona (B), na zaslonu je prikazano manje informacija. Poruke pogreške ne prikazuju se kod prikaza preko pola zaslona. Vratite se na prikaz preko cijelog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

A—Gumb za prebacivanje

B—Pola zaslona



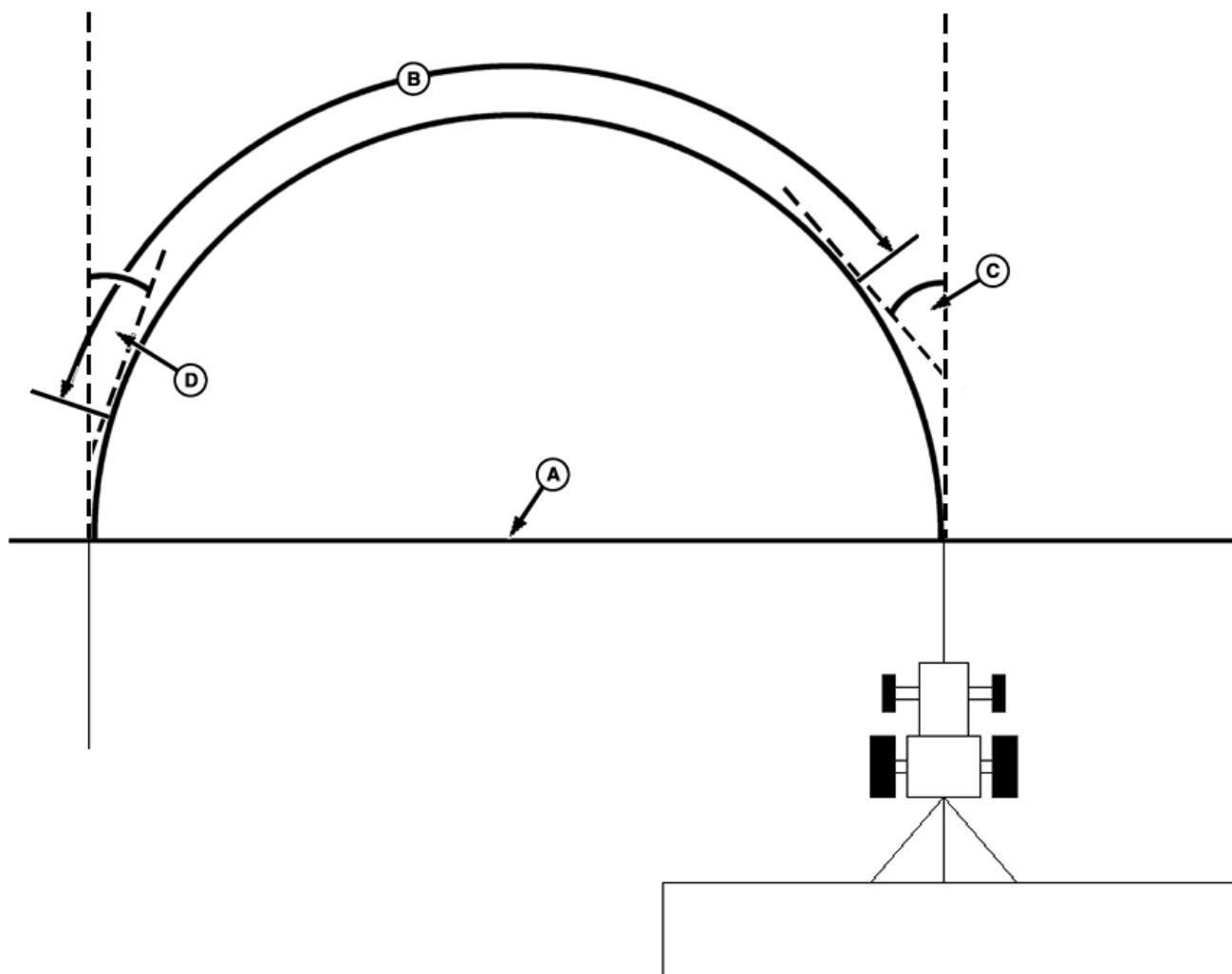
Brzi pregled sijače (pneumatsko pritisnjanje s jednom točkom postavljanja)

A72550 —UN—15SEP11

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005EA -A5-10NOV11-1/2

Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju



A—Predbrežja
B—Sprječavanje upozorenja

C—Sprječavanje započinje 45
stupnjeva ranije

D—Sprječavanje završava 13
stupnjeva kasnije

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.
- 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 -A5-09JUL10-1/1

A62927 —UN—24JUL08

Sprječavanje upozorenja predbrežja

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

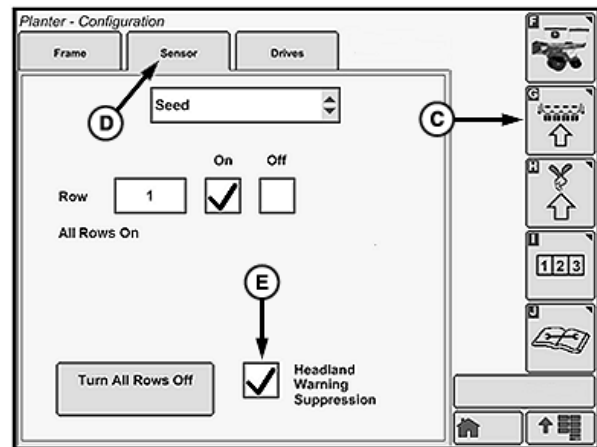
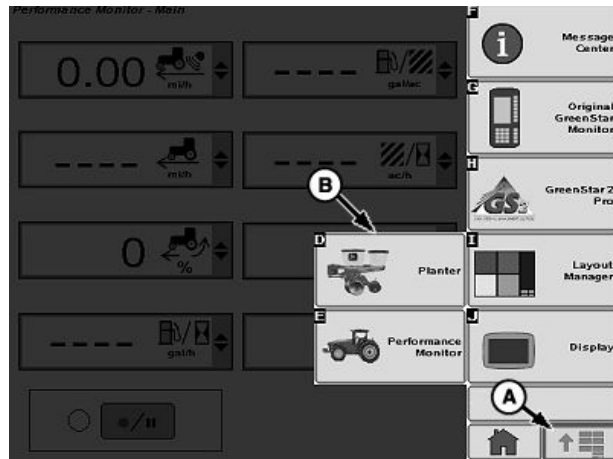
On — Uključeno

Off — Isključeno

All Rows On — Svi redovi uključeni

Turn All Rows Off — Isključivanje svih redova

Headland Warning Suppression — Sprječavanje upozorenja predbrežja



A—Gumb za izbornik
B—Gumb sijačice
C—Programibilna tipka za konfiguriranje

D—Kartica senzora
E—Okvir

A59588 — UN — 12MAR07

A72705 — UN — 20SEP11

OUO6064,00005F6 -A5-10NOV11-1/1

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

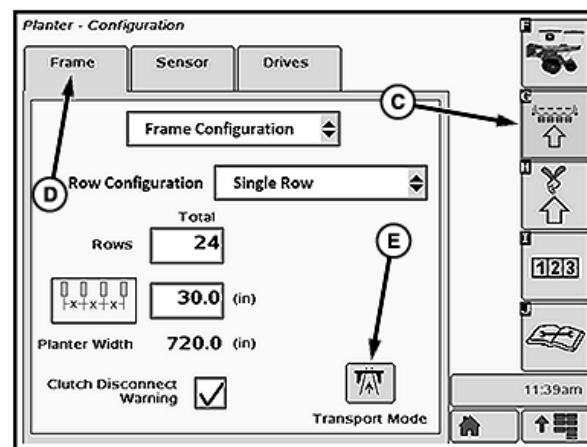
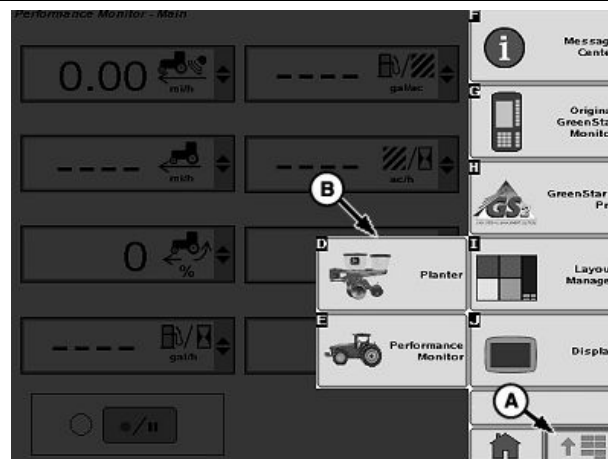
A—Gumb za izbornik

B—Gumb sijačice

C—Programibilna tipka za konfiguriranje

D—Kartica okvira

E—Programibilna tipka za način transporta



OU06064,00005F7 -A5-10NOV11-1/1

A59588 —UN—12MAR07

A72577 —UN—15SEP11

SeedStar™ XP glavni zasloni rada

SeedStar™ XP navigacijski gumbi

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

Za osnovne funkcije nadziranja, pogona varijabilne stope i RowCommand™ pogledajte odjeljak SeedStar™ 2 glavni zasloni rada.

SeedStar™ XP navigacijski gumbi dopuštaju rukovatelju pregledavanje detaljnih informacija za svaku SeedStar™ XP nadzornu funkciju. Odabirom svakog gumba prikazuju se grafičke informacije u području zaslona za brzi pregled sijačice, u polju desno od SeedStar™ XP navigacijske ploče.

SeedStar™ navigacijski gumbi postaju narančaste boje kad je nadzirana funkcija u blizini ograničenja upozorenja, a crvene boje kad je izvan ograničenja upozorenja. To upozorava rukovatelja da funkcija nema optimalni radni učinak, ako ona nije odabrana za prikaz na zaslonu. Za prilagođavanje postavki upozorenja pogledajte stavku STRANICA POSTAVLJANJA UPOZORENJA I OGRANIČENJA u odjeljku SeedStar™ XP postavljanje poboljšano sustava monitora.

SeedStar™ XP gumbi su:

(A) Gumb za popunjenost sjemena. Pogledajte stavku POPUNJENOST SJEMENA u ovom odjeljku.

(B) Gumb za izdvojenost sjemena. Pogledajte stavku IZDOJENOST SJEMENA u ovom odjeljku.

(C) Gumb za CV razmak sjemena. Pogledajte stavku KOEFICIJENT VARIJACIJE ZA RAZMAK SJEMENA u ovom odjeljku.

(D) Gumb za SeedStar™ XP pretraživanje zaslona. Odabirom gumba mijenjaju se stranice monitora na sljedeći način:

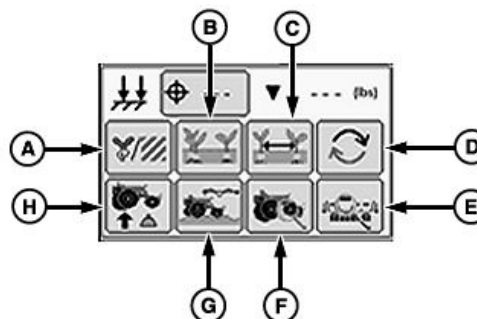
- Popunjenost sjemena
- Izdvojenost sjemena
- CV razmak sjemena
- Pritiskanje
- Dinamika vožnje

(E) Gumb za detalje sijačice. Pogledajte stavku DETALJI SIJAČICE u ovom odjeljku.

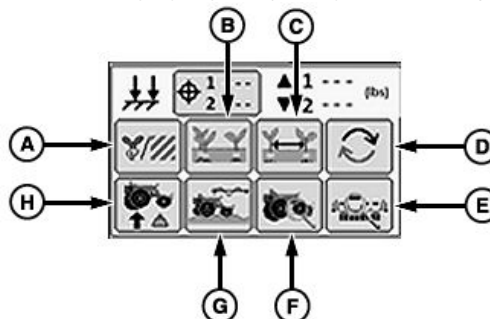
(F) Gumb za detalje reda. Pogledajte stavku DETALJI REDA u ovom odjeljku.

(G) Gumb za dinamiku vožnje. Pogledajte stavku DINAMIKA VOŽNJE u ovom odjeljku.

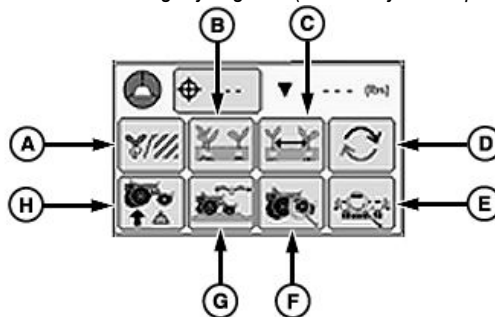
(H) Gumb za silu pritiskanja jedinice reda. Pogledajte stavku SILA PRITISKANJE u ovom odjeljku.



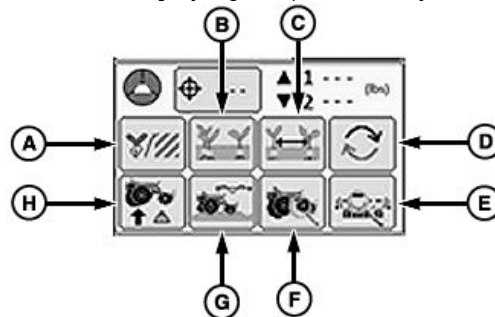
SeedStar™ XP navigacijski gumbi (PDF s jednom točkom postavljanja)



SeedStar™ XP navigacijski gumbi (PDF s dvije točke postavljanja)



SeedStar™ XP navigacijski gumbi (aktivni PDF s jednim senzora)



SeedStar™ XP navigacijski gumbi (aktivni PDF s dva senzora)

A—Gumb za popunjenost sjemena
B—Gumb za izdvojenost sjemena
C—Gumb za CV razmak sjemena
D—SeedStar™ XP gumb za pretraživanje zaslona

E—Gumb za detalje sijačice
F—Gumb za detalje reda
G—Gumb za dinamiku vožnje
H—Gumb za silu pritiskanja jedinice reda

Popunjenost sjemena

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

Kad se odabere gumb popunjenosti sjemena (A), prikazuje se zaslon rada popunjenosti sjemena.

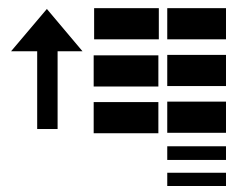
Glavni zaslon rada popunjenosti sjemena prikazuje informaciju stope sadnje za sijačicu. Glavni kontroler sijačice 1 (PM1) prima podatke iz senzora sjemena i koristi brzinu traktora i širinu priključka za izračunavanje stope sjemena.

Traka brzog pregleda popunjenosti:

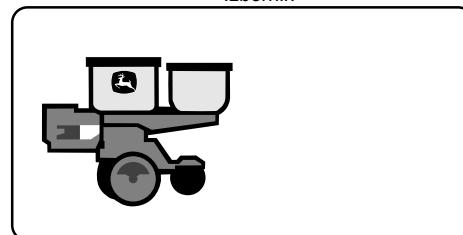
Redak u sredini je ciljana popunjenost. Kad se red približi gornjoj il donjoj granici upozorenja, traka za taj red postaje narančaste boje i oglašava se zvuk upozorenja zajedno s tekstualnom porukom.

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 upozorenja. Dno grafikona je programirana donja granica upozorenja. Pogledajte odjeljak Postavljanje stopa sjemena.

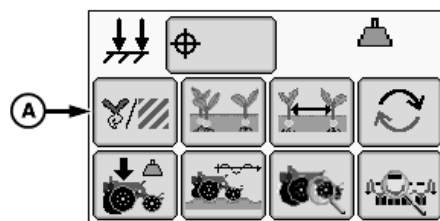
A—Gumb za popunjenost sjemena



Izbornik



Gumb sijačice



Gumb za popunjenost sjemena

Field Doc je zaštitni znak tvrtke Deere & Company

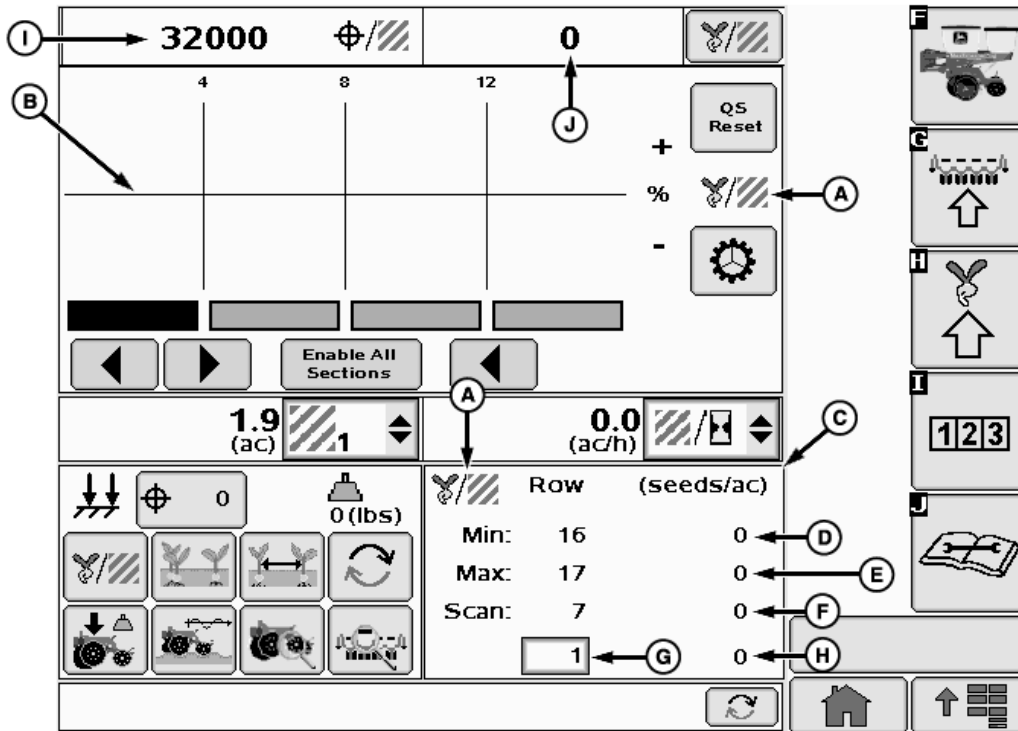
Nastavlja se na sljedećoj stranici

WP29706,0000375 -A5-10MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67120 —UN—12MAY10



A—Ikona za popunjenost sjemena
 B—Grafikon visokog i niskog postotka
 C—Zaslon pojedinosti za popunjenost sjemena

D—Red s minimalnom popunjenosti
 E—Red s maksimalnom popunjenosti
 F—Popunjenost praćenog reda

G—Okvir za unos reda
 H—Prosječna popunjenost
 I—Ciljna popunjenost
 J—Prosječna popunjenost

Zaslon brzog pregleda popunjenosti sjemena

- (A) Ikona popunjenosti
 (B) Traka brzog pregleda popunjenosti
 (C) Zaslon detalja popunjenosti sjemena sadrži informacije trenutnog grafikona
 (D) Red s minimalnom popunjenosti
 (E) Red s maksimalnom popunjenosti
 (F) Popunjenost praćenog reda

- (G) Korisnikov unos broja reda
 (G) Korisnikov unos popunjenosti reda
 (I) Ciljna popunjenost
 (J) Prosječna popunjenost

Informacije o području zaslona

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

A67887—UN—14JUL10

WP29706,0000375 -A5-10MAY12-2/2

Izdvojenost sjemena

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

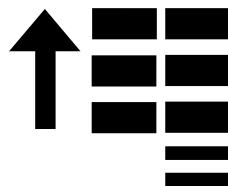
Kad se odabere gumb izdvojenosti sjemena (A), prikazuje se zaslon brzog pregleda izdvojenosti sjemena.

NAPOMENA: Obzirom da se mjerenja izdvojenosti uzimaju na senzoru sjemena, izgled izlazeće kulture možda neće biti isti kao informacija prikazana na monitoru. Na primjer, kotrljanja i poskakivanje sjemena u brazdi uslijed pretjerane brzine vožnje može učiniti da izlazni razmak izgleda lošijim u odnosu na prikaz monitora.

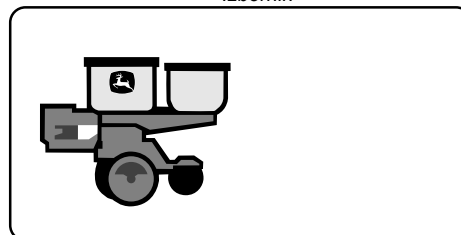
Zaslon rada izdvojenosti sjemena pruža rukovatelju informaciju o radnom učinku svakog mjerača sjemena. Glavni kontroler sijačice 1 (PM1) mjeri vremena brojanja iz senzora sjemena u svakom redu, da bi odredio preskakanje, umnažanje ili prihvatljivi razmak, te prikazuje informaciju na zaslonu GreenStar™.

Središnja linija izdvojenosti na grafikonu brzog pregleda predstavlja savršenu izdvojenost (bez preskakanja i bez umnažanja). Kad je izdvojenost na traci brzog pregleda iznad središnje linije, time se naznačuje povećani postotak udvostručavanja. Kad je izdvojenost na traci brzog pregleda ispod središnje linije, time se naznačuje povećani postotak preskakanja. Trake se mogu istovremeno prikazati iznad i ispod središnje linije kad nepravilno prilagođeni mjerač ima udvostručavanja i preskakanja.

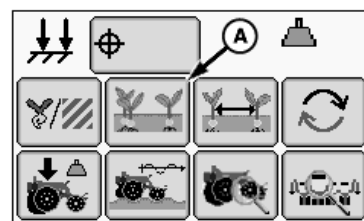
Da biste poboljšali radni učinak izdvojenosti mjerača, odaberite pravilan disk sjemena za kulturu koju sadite, prilagodite razinu vakuuma, prilagodite postavku eliminatora udvostručavanja (ako se koristi) i upotrijebite pravilnu količinu talka. Za prilagođavanje i preporuke mjerača pogledajte vaše Tablice stopa i priručnik za postavljanje.



Izbornik



Gumb sijačice



Gumb za izdvojenost sjemena

A—Gumb za izdvojenost sjemena

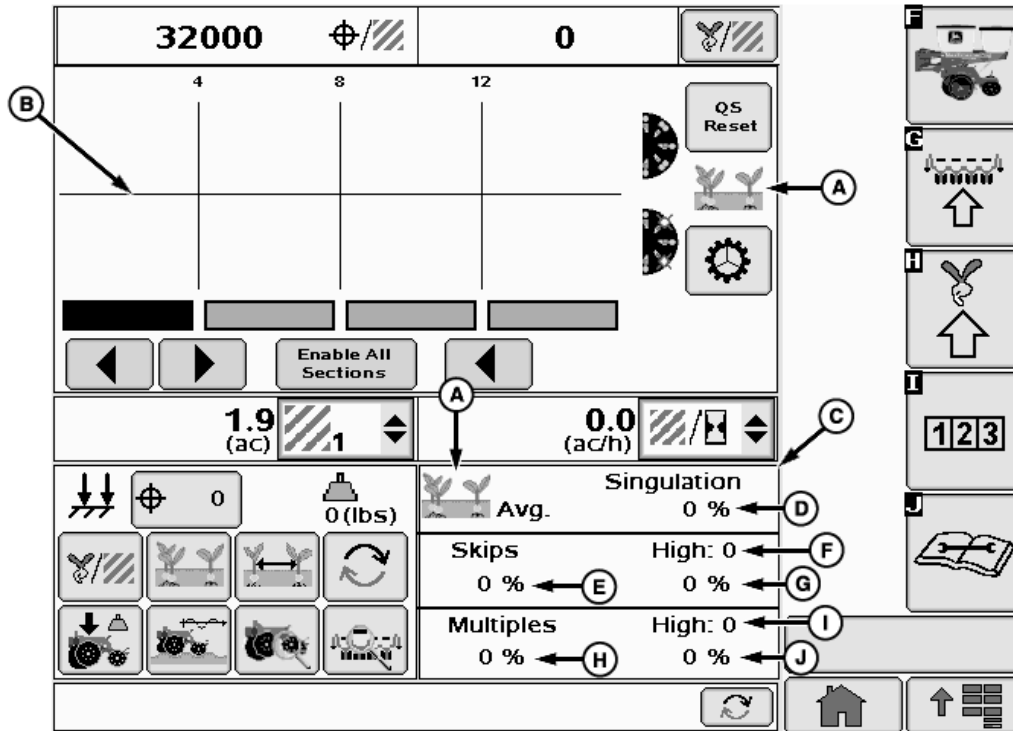
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,0000197 -A5-29JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67121 —UN—12MAY10



- A—Ikona za izdvojenost sjemena
 B—Grafikon postotaka višestrukih i preskakanja
 C—Zaslon pojedinosti za izdvojenost sjemena
 D—Prosječni postotak izdvojenost za sijačicu
 E—Prosječni postotak preskakanja za sijačicu
 F—Red s najvišim preskakanjem
 G—Postotak reda s visokim preskakanjem
 H—Prosječni postotak višestrukih za sijačicu
 I—Red s najviše višestrukih
 J—Postotak reda s visokim višestrukim

Zaslon brzog pregleda izdvojenosti sjemena

- (A) Ikona za izdvojenost sjemena
 (B) Grafikon postotaka višestrukih i preskakanja
 (C) Zaslon detalja izdvojenosti sjemena sadrži informacije trenutnog grafikona
 (D) Prosječni postotak izdvojenost za sijačicu
 (E) Prosječni postotak preskakanja za sijačicu
 (F) Red s najvišim preskakanjem

- (G) Postotak reda s visokim preskakanjem
 (H) Prosječni postotak višestrukih za sijačicu
 (I) Red s najvišim višestrukim
 (J) Postotak reda s visokim višestrukim

Informacije o području zaslona

QS Reset — QS poništavanje
Enable All Sections — Uključi sve sekcije
Avg. — Prosječno

A67888 — UN—28JUN10

OUO6064,0000197 -A5-29JUL10-2/2

Koeficijent varijacije za razmak sjemena

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

Kad se odabere gumb za koeficijent varijacije razmaka sjemena (A), prikazuje se zaslon brzo pregleda koeficijent varijacije razmaka sjemena.

Zaslon rada za koeficijent varijacije razmaka sjemena (CV) pruža informacije o općem radnom učinku razmaka sjemena u redu sijačice.

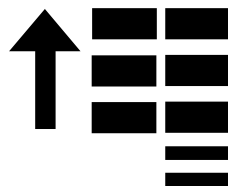
Glavni kontroler sijačice 1 (PM1) mjeri dosljednost u vremenu brojanja sjemena iz senzora sjemena, da bi odredio radni učinak razmaka sjemena na sijačici. Ova mjerenja razmaka koriste se za izračunavanje koeficijenta varijacije razmaka sjemena (CV) na cijeloj sijačici i u pojedinim redovima.

NAPOMENA: Mjerenja koeficijenta varijacije (CV) dostupna su samo za ciljane stope sjemena ispod 40 sjemena po sekundi pri 12,9 km/h (8 mph). Na primjer, CV informacija bit će prikazana samo za ciljane stope sjemena manje od 148 250 sjemena/hektaru na redovima 76 cm (60 000 sjemena/jutru na redovima 30 inča). Za ciljane stope sjemena iznad 40 sjemena po sekundi pri 12,9 km/h (8 mph), umjesto CV vrijednosti prikazane su crtice (- -).

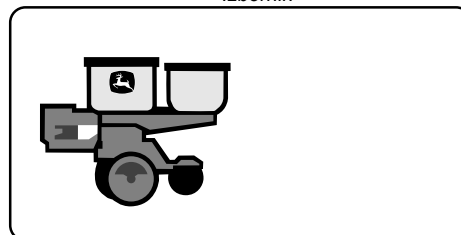
Koeficijent varijacije razmaka sjemena (CV) definira se kao standardno odstupanje razmaka sjemena podijeljeno s prosječnim razmakom. Koeficijent varijacije omogućuje rukovatelju da procjeni radni učinak sijačice u većem rasponu kultura i ciljanih popunjenosti. Koeficijent varijacije izrađen je kao decimalna vrijednost, pri čemu manje brojke naznačuju bolji razmak sjemena unutar reda.

Trake brzog pregleda koeficijenta varijacije povećavaju svoju visinu s pogoršavanjem dosljednosti razmaka sjemena. Najveća visina trake naznačuje koeficijent varijacije (CV) od 0.50. U tipičnim uvjetima sadnje, rukovatelji mogu očekivati mjerenja koeficijenta varijacije u rasponu od 0.10 do 0.30. CV vrijednost varirat će ovisno o kulturi, diskovima za sjeme, uvjetima sadnje i brzini vožnje. Radni učinak razmaka sjemena na sijačici mora se uvijek provjeriti pregledom popunjenosti i razmaka u tlu.

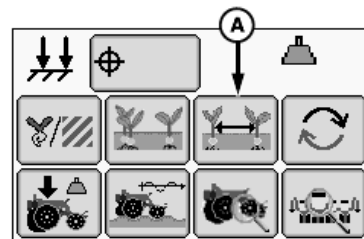
Da bi se poboljšao opći radni učinak razmaka sjemena na sijačici, pobrinite se da pogoni mjeraca pravilno funkcioniraju, provjerite postavke mjerača, prilagodite silu pritiskanja jedinice reda i smanjite brzinu vožnje.



Izbornik



Gumb sijačice



Gumb za koeficijent varijacije za razmak sjemena

A—Gumb za koeficijent varijacije za razmak sjemena

NAPOMENA: Obzirom da se CV mjerenja uzimaju na senzoru sjemena, izgled izlazeće kulture možda neće biti isti kao informacija prikazana na monitoru. Na primjer, kotrljanje i poskakivanje sjemena u brazdi uslijed pretjerane brzine vožnje može učiniti da izlazni razmak izgleda lošijim u odnosu na prikaz monitora.

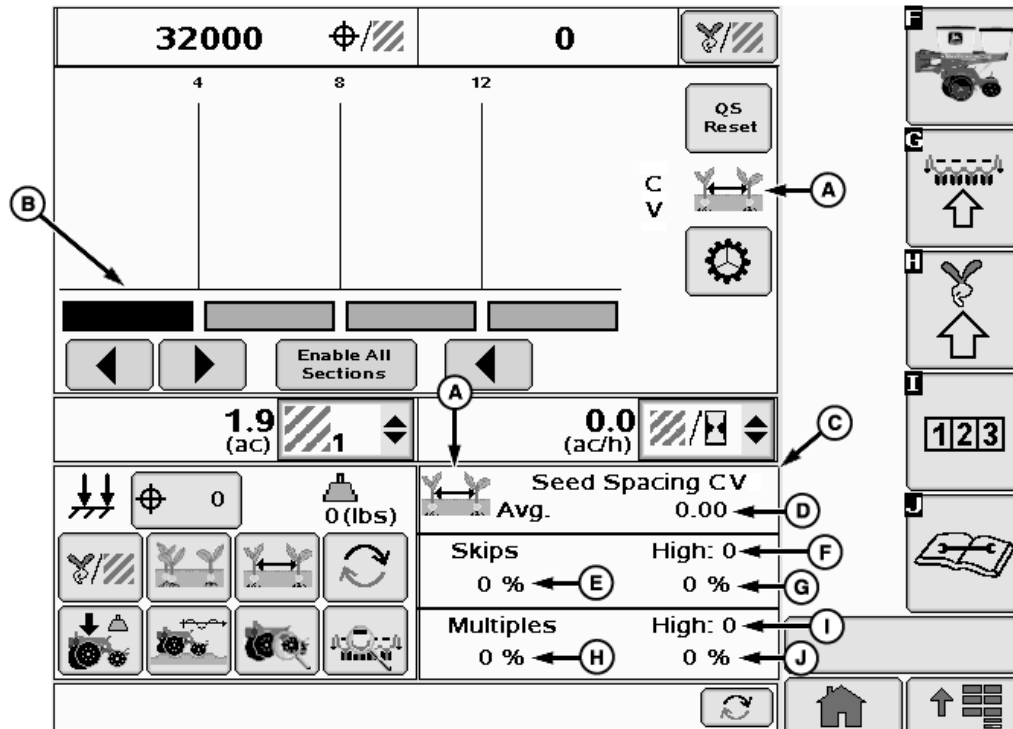
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,0000198 -A5-21JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67122 —UN—12MAY10



- A—Ikona za koeficijenta varijacije razmaka sjemena
 B—Grafikon za koeficijent varijacije
 C—Zaslon detalja za koeficijent varijacije razmaka sjemena
 D—Prosječni koeficijent varijacije (CV) za sijačicu
 E—Prosječni postotak preskakanja za sijačicu
 F—Red s najvišim preskakanjem
 G—Postotak reda s visokim preskakanjem
 H—Prosječni postotak višestrukih za sijačicu
 I—Red s najviše višestrukih
 J—Postotak reda s visokim višestrukim

Zaslon brzog pregleda za koeficijent varijacije razmaka sjemena

- (A) Ikona za koeficijent varijacije
 (B) Grafikon za koeficijent varijacije
 (C) Zaslon detalja za koeficijent varijacije razmaka sjemena sadrži informacije trenutnog grafikona
 (D) Dobar razmak
 (E) Prosječni postotak preskakanja za sijačicu
 (F) Red s najvišim preskakanjem

- (G) Postotak reda s visokim preskakanjem
 (H) Prosječni postotak višestrukih za sijačicu
 (I) Red s najvišim višestrukim
 (J) Postotak reda s visokim višestrukim

Informacije o području zaslona

QS Reset — QS poništavanje
Enable All Sections — Uključi sve sekcije
Avg. — Prosječno

A67889 — UN — 28 JUN 10

OUO6064,0000198 -A5-21JUL10-2/2

Pritiskanje

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 mjeraca, težine sjemena u lijevcima, sustava pneumatskog pritiskanja ili vanjske opruge za pritiskanje.

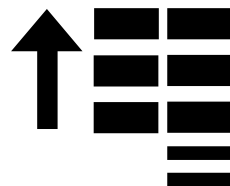
VAŽNO: Uvijek izvedite provjeru u polju **PRIJE** prilagođavanje ciljane margine sile pritiskanja. Kad se dubina i brazde sjemena provjere, ciljana margina može se odgovarajuće prilagoditi.

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 poboljšano sustava monitora. Marginu sile pritiskanja postavite dovoljno visoko da biste izradili definiranu brazdu sjemena, ali ne tako visoko da su bočni zidovi brazde sabijeni.

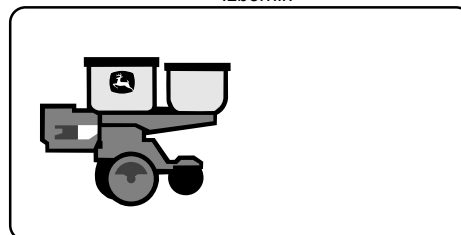
Postavke **upozorenja visoke i niske margine** definirane su na stranici Postavljanje upozorenja i ograničenja. Upozorenje margine aktivira se ako margina prosječne sile pritiskanja sijačice poraste iznad ili padne ispod ciljane margine za količinu unesenu na stranici Postavljanje upozorenja i ograničenja.

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.



Izbornik



Gumb sijačice

A72739 —UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (PDF s jednom točkom postavljanja)

A72740 —UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (PDF s dvije točke postavljanja)

A72767 —UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (aktivni PDF, jedan senzor)

A72768 —UN—23SEP11



Gumb sile pritiskanja (aktivni PDF, dva senzora)

A—Gumb pritiskanja

Nastavlja se na sljedećoj stranici

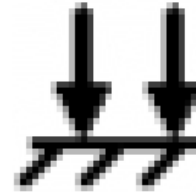
OOU6064.00005ED -A5-10NOV11-1/13

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.

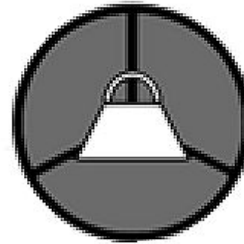
OUO6064,00005ED -A5-10NOV11-3/13

A72706 —UN—20SEP11

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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

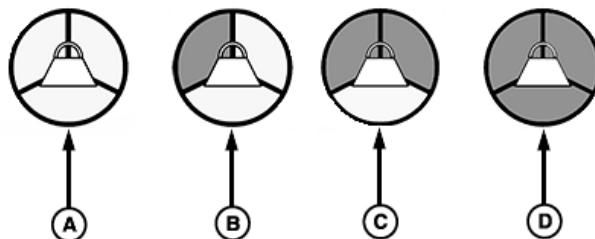
OUO6064,00005ED -A5-10NOV11-4/13

A72708 —UN—21SEP11

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 spušenom 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.



A—Nema aktivnosti
B—Dijagnostička provjera
 senzora je u redu

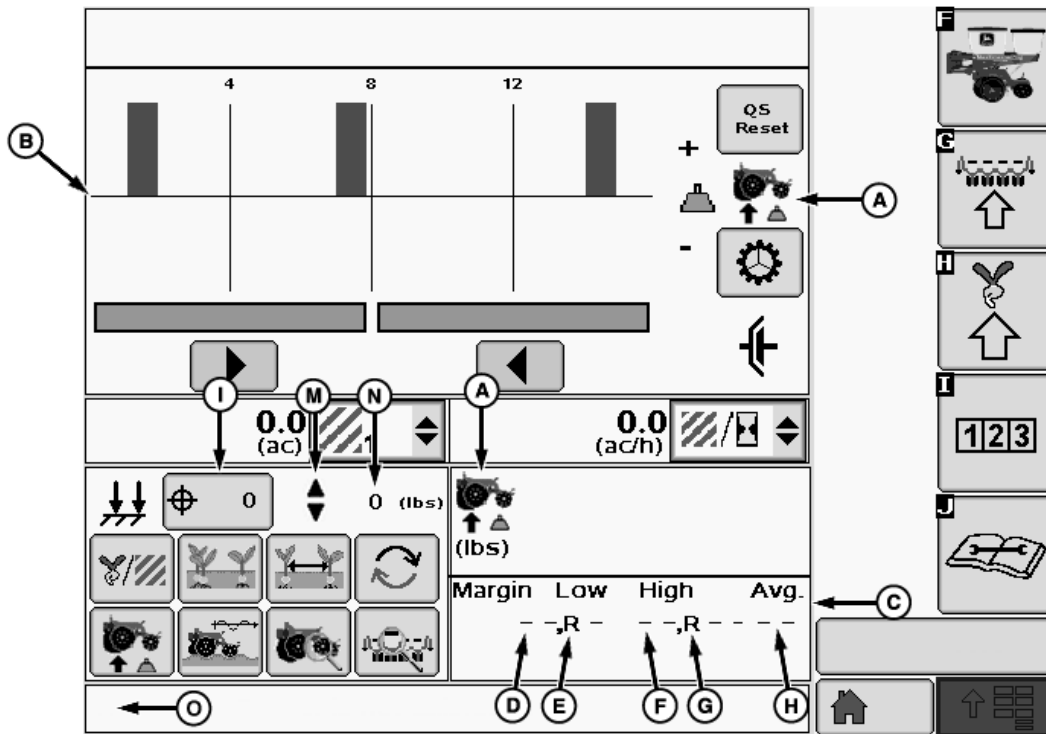
C—Senzor kretanja kotača je
 aktivan
D—Sijačica spuštena (sustav
 je aktivan)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005ED -A5-10NOV11-5/13

A73458 —UN—03NOV11

Pneumatsko pritiskanja s jednom točkom postavljanja



(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.

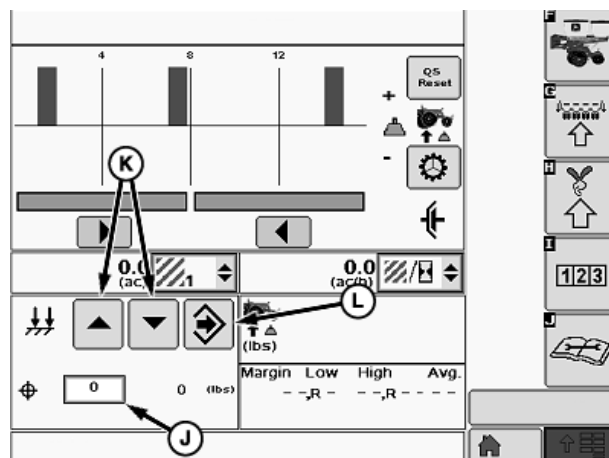
(F) Vrijednost visoke margine prikazuje najvišu vrijednost margine dobivenu od senzora mjernih kotača.

(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 ciljane 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



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 ciljane 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

bi odgovarala ciljanoj sili pritiskanja. Ako stvarna sila pritiskanja (N) odstupa ispod ciljane s neprihvatljivom brzinom, pojavljuju se upozorenje u području

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUU0604,00005ED -A5-10NOV11-6/13

A73029 —UN—13OCT11

A73031 —UN—13OCT11

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.

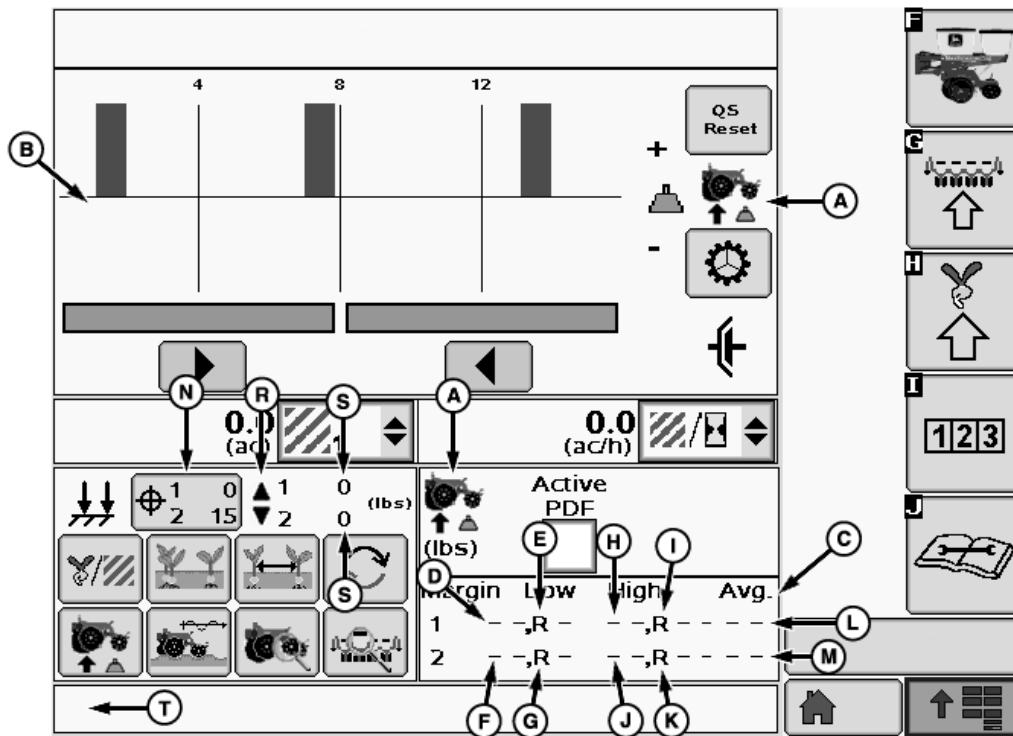
Informacije o području zaslona

QS Reset — QS poništavanje

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00005ED -A5-10NOV11-7/13

Pneumatsko pritiskanja s dvije točke postavljanja



A73032—UN—13OCT11

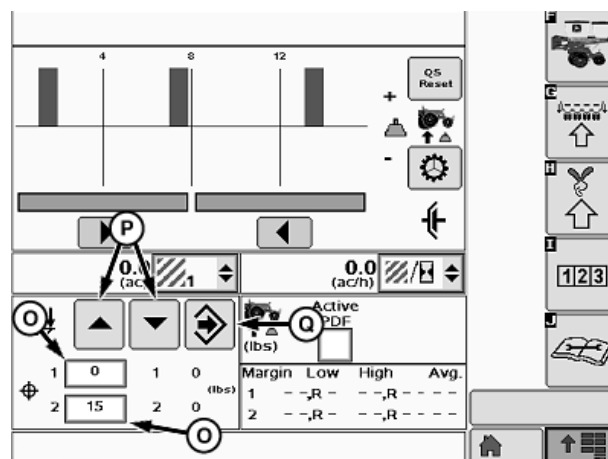
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005ED -A5-10NOV11-8/13

- (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



- 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 ciljanu 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

pritiskanja (S) odstupi 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

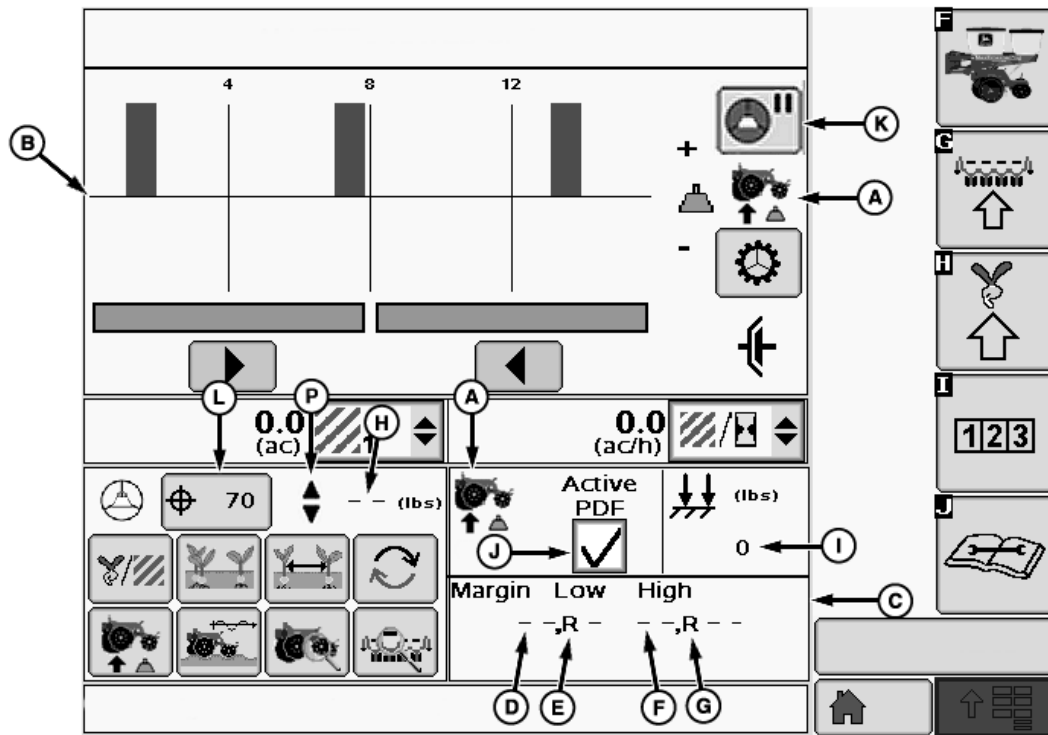
QS Reset — QS poništavanje

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC0604.00005ED -A5-10NOV11-9/13

AT3033 —UN—13OCT11

Aktivno pneumatsko pritiskanje (jedan pored)



(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.

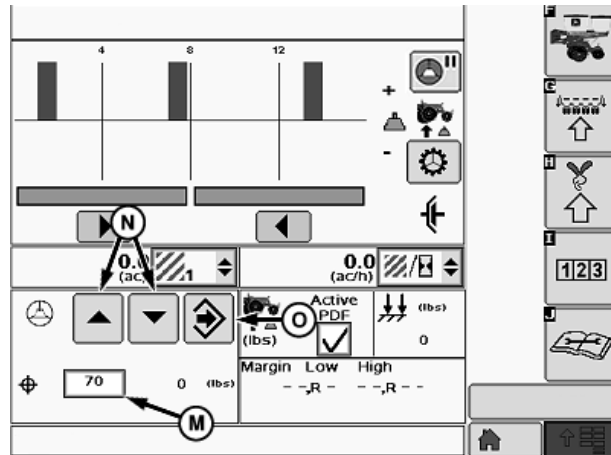
(G) Red visoke margine prikazuje jedinicu reda kojoj pripada najviša margina pritiskanja.

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

(I) Stvarna sila pritiskanja.

(J) 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.

(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.



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—Potvrdni 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

Postavljanje ciljane margine

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064.00005ED -A5-10NOV11-10/13

A73030 —UN—13OCT11

A73028 —UN—13OCT11

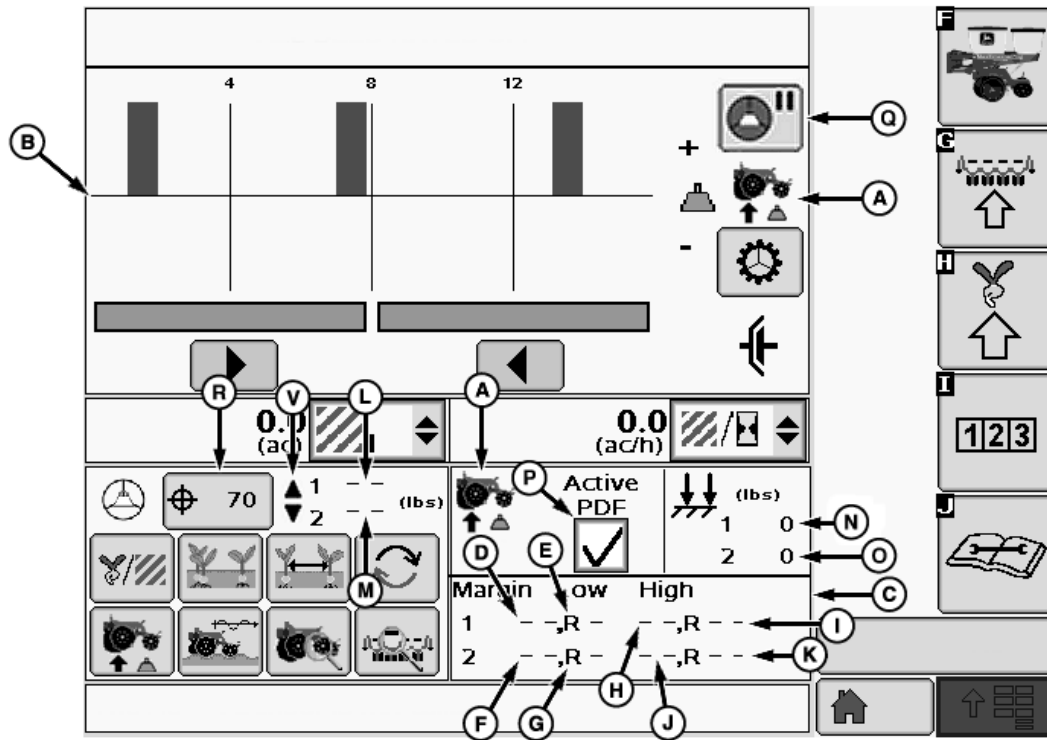
1. Odaberite gumb ciljane margine (L) da biste otvorili zaslon za unos ciljane margine.
2. Postavite ciljanu marginu koristeći okvir za unos ciljane margine (M) ili strelice za povećavanje i smanjivanje (N).
3. Po završetku odaberite gumb unosa (O).

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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005ED -A5-10NOV11-11/13

Aktivno pneumatsko pritiskanje za dvostruki prored (podijeljeni red)



A73049—UN—19OCT11

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

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

(N) Stvarna sila pritiskanja za prored 1.

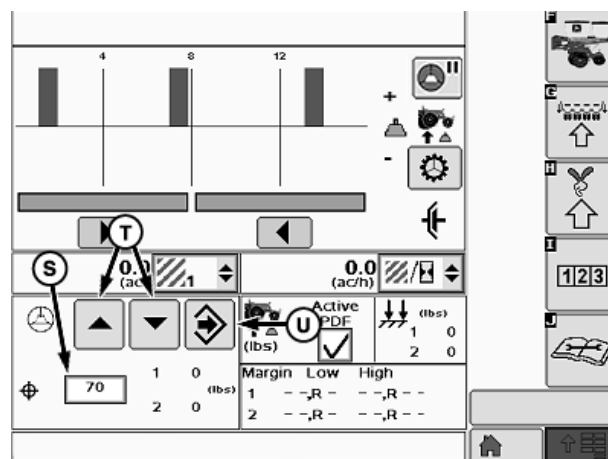
(O) Stvarna sila pritiskanja za prored 2.

(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 ciljane margine

1. Odaberite gumb ciljane margine (R) da biste otvorili zaslon za unos ciljane margine.



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

2. Postavite ciljanu marginu koristeći okvir za unos ciljane margine (S) ili strelce za povećavanje i smanjivanje (T).
3. Po završetku odaberite gumb unosa (U).
4. Strelce (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.

OU06064,00005ED -A5-10NOV11-13/13

Dinamika 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.

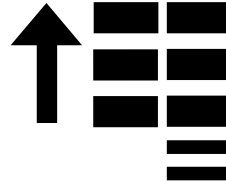
Informacije vožnje jedinice reda prikazana je u obliku postotka. 100% predstavlja optimalnu kvalitetu vožnje jedinice reda, 0% predstavlja najlošiju kvalitetu. Trake brzog kvalitete vožnje povećavaju svoju visinu s pogoršavanjem vožnje jedinice reda.

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

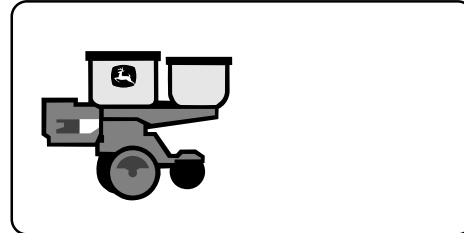
Da biste poboljšali kvalitetu vožnje, smanjite brzinu vožnje ili povećajte silu pritiskanja jedinice reda.

Postavka upozorenja kvalitete vožnje može se postaviti na stranici Postavljanje upozorenje i ograničenja. Zadana vrijednost je 90%.

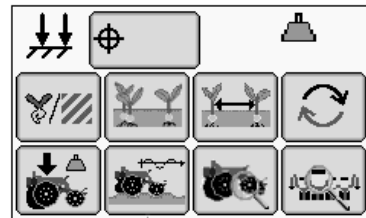
A—Gumb za dinamiku vožnje



Izbornik



Gumb sijačice



Gumb za dinamiku vožnje

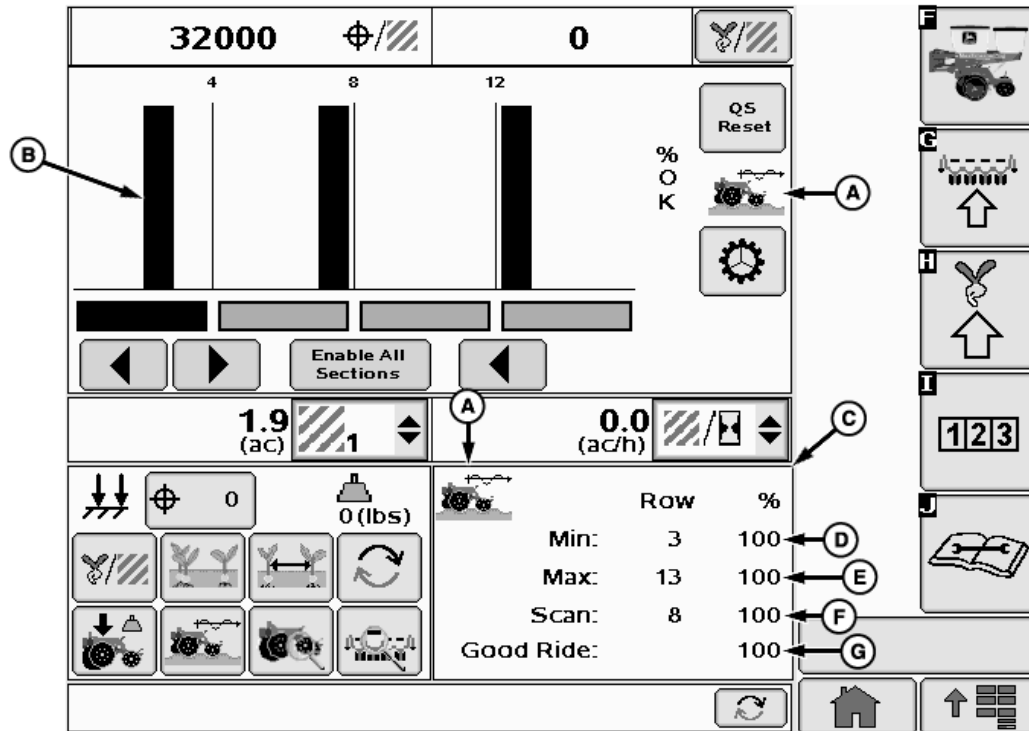
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,0000194 -A5-20JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67118—UN—12MAY10



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

OUO6064,0000194 -A5-20JUL10-2/2

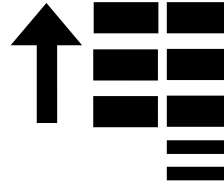
A67885 — UN—28JUN10

Detalji reda

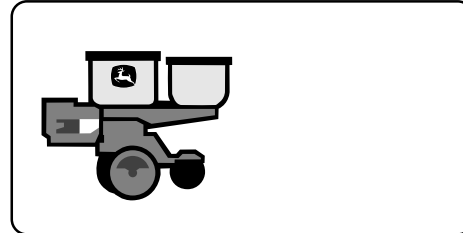
Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica**.

Kad je odabran gumb za stranicu s detaljima reda (A), prikazuje se stranica s detaljima reda.

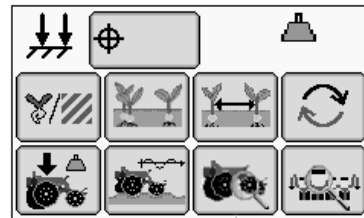
A—Gumb za detalje reda



Izbornik



Gumb sijačice



Gumb za detalje reda

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00005F0 -A5-10NOV11-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67004—UN—30APR10

Planter - Totals

Row Details	
Row	1
Population	0 (seeds/ac)
Singulation	0 %
Multiples	0 %
Skips	0 %
Seed Spacing CV	0.00
Average Spacing	0.0 (in)
Ride Quality	-- %
Down Force	-- (lb)
Down Force Margin	-- (lb)

A—Gumb za sljedeći red

B—Okvir za unos odabira reda

C—Polje popunjenosti

D—Polje izdvojenosti

E—Polje višestrukih

F—Polje preskakanja

G—Koeficijent varijacije za razmak sjemena

H—Polje za prosječni razmak

I—Kvaliteta vožnje

J—Polje za silu pritiskanja

K—Polje za marginu pritiskanja

L—Gumb za povratak na glavno

Ovaj zaslon prikazuje aktivne podatke sadnje za svaki red i omogućuje rukovatelju da usporedi rad dva reda.

(A) Gumb za sljedeći red prebacuje stupac detalja reda na sljedeći red u sekvenci.

(B) Okvir za unos odabira reda omogućuje rukovatelju da unese broj reda koji želi prikazati.

(C) Polje popunjenosti prikazuje sjeme po području.

(D) Izdvojenost u postocima.

(E) Postoci višestrukog.

(F) Postoci preskakanja.

(G) Koeficijent varijacije razmaka sjemena (CV).

(H) Prosječni razmak.

(I) Kvaliteta vožnje.

(J) Pritiskanje.

(K) Margina pritiskanja.

(L) Povratak na glavni gumb vraća zaslon na prethodni prikaz.

Informacije o području zaslona

Planter - Totals — Sijačica - Ukupne vrijednosti

Row Details — Detalji reda

Row — Red

Population — Popunjenost

Singulation — Izdvojenost

Multiples — Višestruki

Skips — Preskakanja

Seed Spacing CV — CV razmak sjemena

Average Spacing — Prosječni razmak

Ride Quality — Kvaliteta vožnje

Down Force — Pritiskanje

Down Force Margin — Margina pritiskanja

OUO6064,00005F0 -A5-10NOV11-2/2

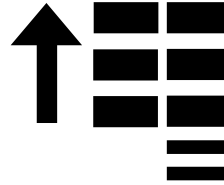
A67801 —UN—02JUL10

Detalji sijačice

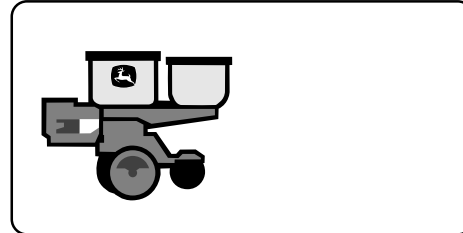
Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica**.

Kad je odabran gumb za stranicu s detaljima sijačice (A), prikazuje se stranica s detaljima sijačice.

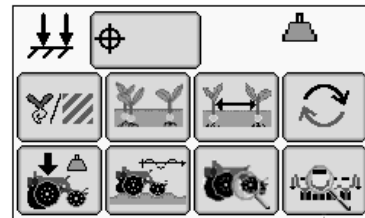
A—Gumb za stranicu s detaljima sijačice



Izbornik



Gumb sijačice



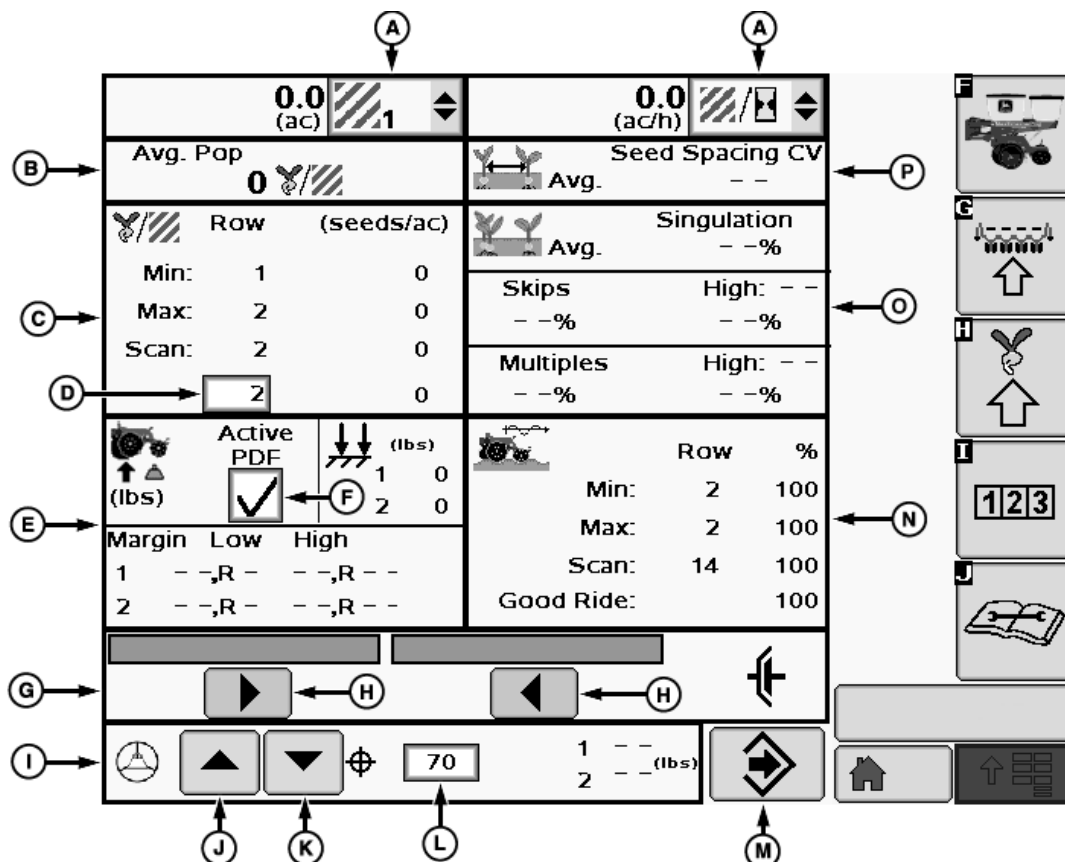
Nastavlja se na sljedećoj stranici

O006064,00005F1 -A5-10NOV11-1/4

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67003—UN—30APR10



A—Okviri s popisima

B—Prosječna popunjenost

C—Popunjenost sjemena

D—Okvir za unos odabira reda

E—Sila pritiskanja (prikazano je aktivno pritiskanje)

F—Potvrdni okvir za aktiviranje PDF

G—Kontrola sekcije

H—Gumbi za kontrolu sekcije

I—Prilagođavanje pneumatskog pritiskanja

J—Gumb za povećavanje u koraku

K—Gumb za smanjivanje u koraku

L—Okvir za unos ciljane margine pneumatskog pritiskanja

M—Gumb za povratak

N—Dinamika vožnje

O—Izdvojenost sjemena

P—Koeficijent varijacije za razmak sjemena

Tijekom sadnje zaslon s detaljima sijačice prikazuje informacije aktivne sadnje. Zaslone se ne ažuriraju dok je stroj zaustavljen. Kad se stroj počne kretati, zaslon nastavlja s ažuriranjem.

Stranica s detaljima sijačice sadrži:

(A) Okviri s popisima prikazuju sljedeće informacije i opcije:

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

(B) Prosječna popunjenost prikazuje sljedeće informacije:

- Prosječna popunjenost

(C) Popunjenost sjemena prikazuje sljedeće informacije i opcije:

- Red s minimalnom popunjenosti
- Red s maksimalnom popunjenosti
- Popunjenost praćenog reda
- Okvir za unos odabira reda

Okvir za unos odabira reda (D) omogućuje rukovatelju da odabere određeni red za koji želi nadzirati popunjenost.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005F1 -A5-10NOV11-2/4

A73036—UN—13OCT11

(E) Sila pritiskanja prikazuje sljedeće informacije:

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

(F) Potvrdni okvir za aktiviranje PDF dopušta rukovatelju da omogući ili onemogući aktivno pritiskanje (ako je ugrađeno).

(G) Kontrola sekcije prikazuje sljedeće informacije i opcije:

- Aktivni redovi koji sade
- Red koji je onemogućen
- Gumbi za ručnu kontrolu sekcije (H)

(H) Gumbi za kontrolu sekcije omogućuju rukovatelju da ručno uključi ili isključi jedinice reda kad je potrebno za predbrežja ili vodene površine.

E—Prikazi sile pritiskanja

Margin	Low	High	Avg.
- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Jedna točka postavljanja (sposobnost aktivnog)

Margin	Low	High	Avg.
1 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Dvije točke postavljanja

Margin	Low	High	Avg.
- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Aktivna kontrola (jedan prored)

Margin	Low	High	Avg.
1 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Aktivna kontrola (dva proreda)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

O006064,00005F1 -A5-10NOV11-3/4

A73037 —UN—13OCT11

A73038 —UN—13OCT11

A73039 —UN—13OCT11

A73040 —UN—13OCT11

(I) Prilagođavanje pneumatskog pritiskanja prikazuje sljedeće informacije i opcije:

- Gumb za povećavanje u koraku
- Gumb za smanjivanje u koraku
- Okvir za unos ciljanog pneumatskog pritiskanja
- Polje iznosa stvarnog pneumatskog pritiskanja

(J) Gumb za povećavanje u koraku podiže tlak pritiskanja za veličinu postavljenu u okviru za unos vrijednosti. Pogledajte stavku INTEGRIRANO PNEUMATSKO PRITISKANJE - SENZOR TLAKA ZRAKA u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.

(K) Gumb za smanjivanje u koraku spušta tlak pritiskanja za veličinu postavljenu u okviru za unos vrijednosti. Pogledajte stavku INTEGRIRANO PNEUMATSKO PRITISKANJE - SENZOR TLAKA ZRAKA u odjeljku SeedStar™ 2 Postavljanje osnovne konfiguracije sijačice.

Okvir za unos ciljane margine pneumatskog pritiskanja (L) omogućuje rukovatelju unos određenog ciljanog pritiska koji će sustav nadzirati.

(M) Gumb povratka vraća rukovatelja na glavni zaslon sijačice.

(N) Ovo područje prikazuje sljedeće postotke dinamike vožnje:

- Red s minimalnom kvalitetom vožnje
- Red s maksimalnom kvalitetom vožnje
- Kvaliteta vožnje praćenog reda
- Ukupna kvaliteta vožnje za sijačicu

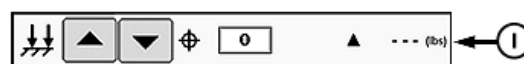
(O) Ovo područje prikazuje sljedeće postotke izdvojenosti sjemena:

- Ukupna izdvojenost
- Ukupno preskakanja
- Red s najvišim preskakanjem
- Ukupno višestrukih
- Red s najviše višestrukih

(P) Koeficijent varijacije razmaka sjemena (CV) prikazuje sljedeće informacije:

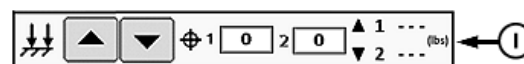
- Prosječni koeficijent varijacije za cijelu sijačicu.

A72946 —UN—06OCT11



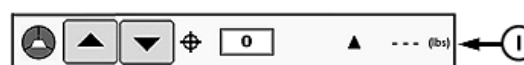
Sila pritiskanja s jednom točkom postavljanja

A72947 —UN—06OCT11



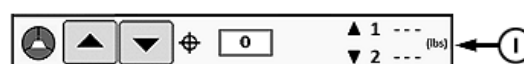
Sila pritiskanja s dvije točke postavljanja

A72949 —UN—06OCT11



Aktivna margina jednostrukog proreda

A72948 —UN—06OCT11



Aktivna margina dvostrukog proreda

— Prikazi za prilagođavanje pneumatskog pritiskanja

Informacije o području zaslona

Avg. Pop — Prosječna popunjenost

Row — Red

Min: — Minimum

Max: — Maksimum

Scan: — Praćenje

Active PDF — Aktivni PDF

Low: — Niska

High: — Visoka

Avg. — Prosječno

Seed Spacing CV — CV razmak sjemena

Singulation — Izdvojenost

Skips — Preskakanja

Multiples — Višestruki

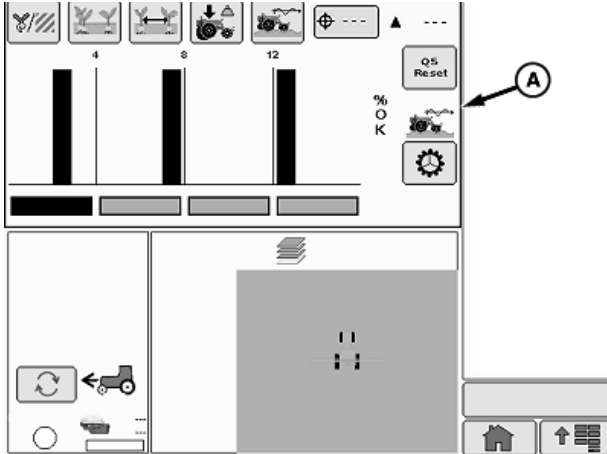
Good Ride: — Dobra vožnja

OUO6064,00005F1 -A5-10NOV11-4/4

Prikaz preko pola zaslona

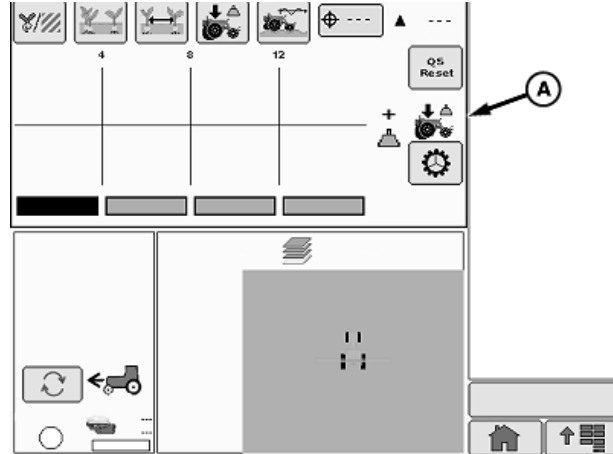
NAPOMENA: Prikaz preko pola zaslona i višestruke početne stranice dostupne su samo kad se John Deere™ SeedStar™ 2 monitor koristi uz John Deere™ Greenstar™ zaslon.

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



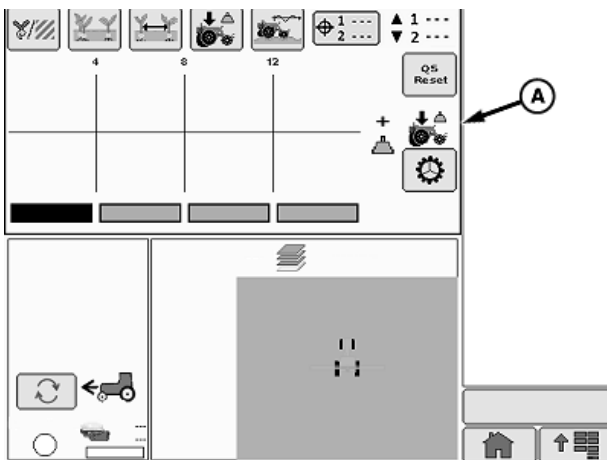
Brzi pregled sijačice (dinamika vožnje)

A72613 — UN — 19SEP11



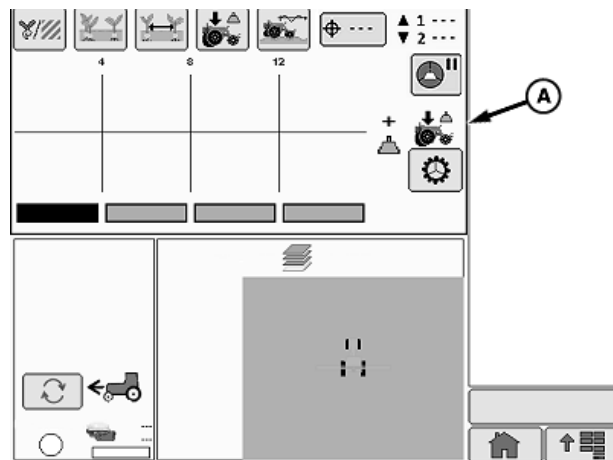
Brzi pregled sijačice (pritiskanje s jednom točkom postavljanja)

A72614 — UN — 19SEP11



Brzi pregled sijačice (pritiskanje s dvije točke postavljanja)

A72618 — UN — 19SEP11



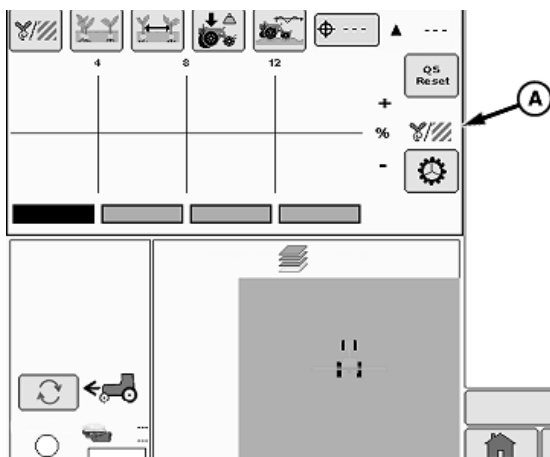
Brzi pregled sijačice (aktivno pritiskanje, 2 senzora)

A72619 — UN — 19SEP11

A—Pola zaslona

Nastavlja se na sljedećoj stranici

O006064,00005F2 -A5-10NOV11-1/2



Brzi pregled sijačice (popunjenost sjemena)

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.

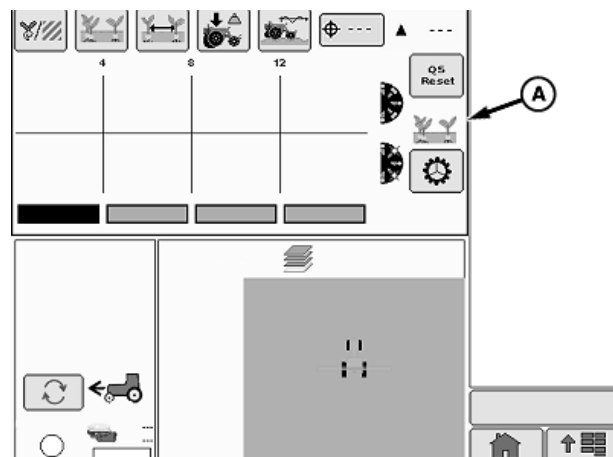
Da biste postavili izgled zaslona, pogledajte stavku UPRAVITELJ IZGLEDOM ZASLONA u odjeljku Korištenje monitora.

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

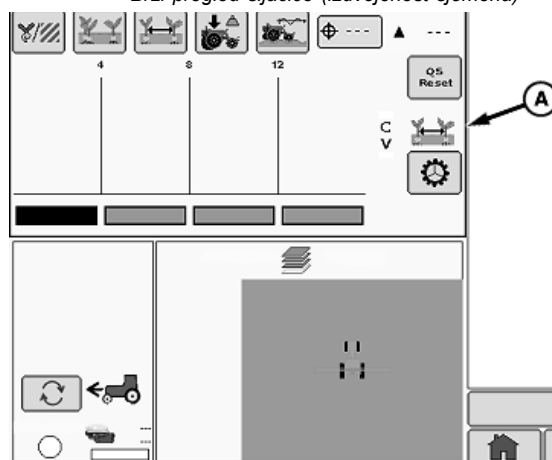
Informacije o području zaslona

QC Reset — QC poništavanje

A—Pola zaslona



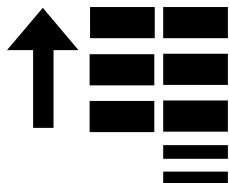
Brzi pregled sijačice (izdvojenost sjemena)



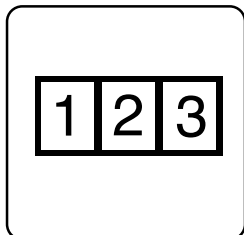
Brzi pregled sijačice (koeficijent varijacije razmaka sjemena)

Brojači i kalkulatori

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

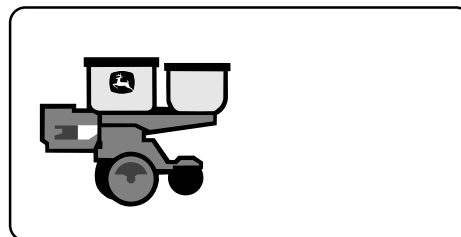


Izbornik



Programibilna tipka za ukupno

A59325 —UN—19FEB07



Gumb sijačice

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07



Mjerač površine



Područje do pražnjenja

A59547 —UN—08MAR07



Sati sadnje



Prosječno sjemenja po području

A59548 —UN—08MAR07



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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00001D2 -A5-30JUN10-1/2

3. Odaberite okvir za unos **Područje do pražnjenja** i unesite područje za odbrojanje 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 sjemena. Tu vrijednost unesite u okvir za unos Područje do pražnjenja. Da biste postavili 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 sadi. **Sati sadnje** broji vrijeme samo dok senzori otkrivaju protok sjemena.
5. Odaberite gumb **Nula** da biste izbrisali brojač prosječnog sjemena po području svaki put kad ulazite

u novo polje ili kad mijenjate kulturu. Ovaj brojač daje prosjek ukupnog broja stvarno otkrivenog sjemena koje su otkrili senzori sjemena 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

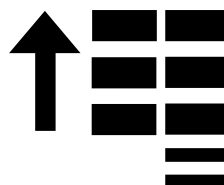
avg sds/ha — Prosječno sjemenja po hektaru

OUC6064,00001D2 -A5-30JUN10-2/2

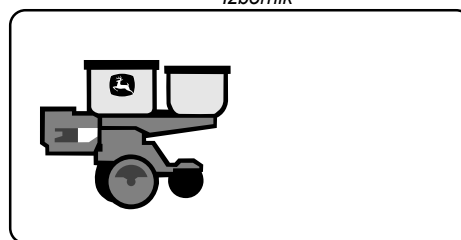
Kalkulator lančanika prijenosa

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

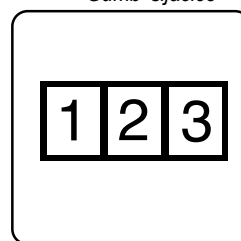
1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Kalkulator** >> padajući okvir **Prijenos**.
2. Unesite vrijednost u okvir za unos **Ciljana popunjenost**.
3. Na padajućem izborniku odaberite **Vrsta diska**. Prikazuje se preporučena vrijednost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



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za ukupno

OUC6064,00001D3 -A5-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Procjenitelj sjemena po vreći

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

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 ispražnjenih 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

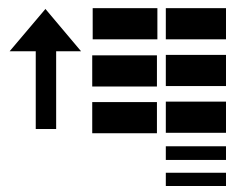
Planter Calculations — Kalkulacije sijačice

Calc — Kalkulator

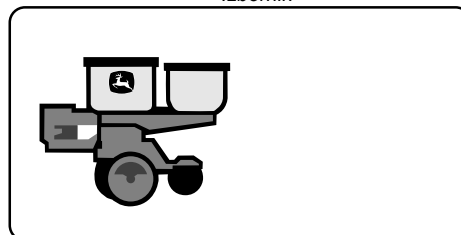
Seed Estimator — Procjenitelj sjemena

Calculated By — Izračunato po

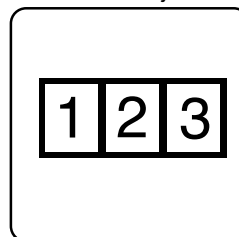
Bag — Vreća



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za ukupno

Population — Popunjenost
seeds/ac — Sjemeni po ralu
seeds/ha — Sjemeni po hektaru
Seeds/bag — Sjemeni 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 — Sjemeni po stopi
seed/m — Sjemeni po metru
in rows — Inči reda
cm rows — Centimetri reda

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59174 — UN — 29JUN07

OUO6064,00001D4 -A5-29JUN10-1/1

Procjenitelj sjemena po jedinici

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

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

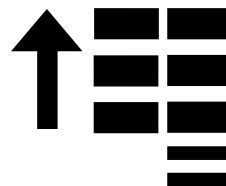
Planter Calculations — Kalkulacije sijačice

Calc — Kalkulator

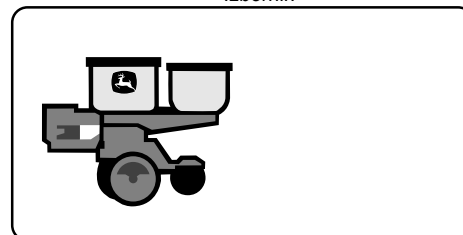
Seed Estimator — Procjenitelj sjemena

Calculated By — Izračunato po

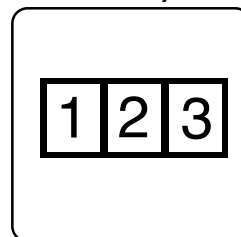
Unit — Jedinica



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za ukupno

Population — Popunjenost
seeds/ac — Sjemeni po ralu
seeds/ha — Sjemeni po hektaru
Seeds/unit — Sjemeni 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 — Sjemeni po stopi
seed/m — Sjemeni po metru
in rows — Inči reda
cm rows — Centimetri reda

Procjenitelj sjemena po težini

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

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

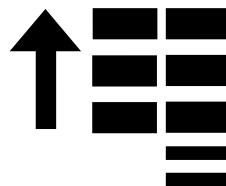
Weight — Uteg

Population — Popunjenost

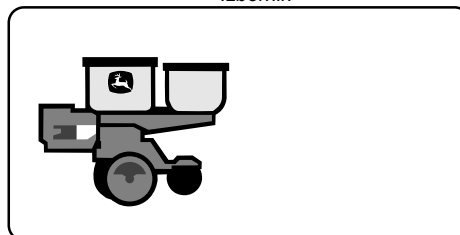
seeds/ac — Sjemeni po ralu

seeds/ha — Sjemeni po hektaru

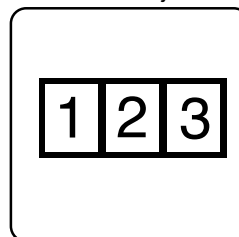
Seed Size — Veličina sjemena



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za ukupno

seeds/lb — Sjemeni po funti

seeds/kg — Sjemeni po kilogramu

Area — Područje

ac — Ralo

ha — Hektar

lb — Funta

kg — Kilogram

in/seed — Inča po sjemenu

cm/seed — Centimetara po sjemenu

seed/ft — Sjemeni po stopi

seed/m — Sjemeni po metru

in rows — Inči reda

cm rows — Centimetri reda

lb/ac — Funti po ralu

kg/ha — Kilograma po hektaru

Total Weight — Ukupna težina

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59174 — UN — 29JAN07

OUO6064,00001D6 -A5-29JUN10-1/1

Kalkulator vakuuma

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

1. Odaberite **Izbornik** >> gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Ukupne vrijednosti** >> kartica **Kalkulator**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Vakuum**.
3. Odaberite okvir za unos **Sjemeni 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 — Sjemeni po funti

seeds/kg — Sjemeni po kilogramu

Disk Type — Vrsta diska

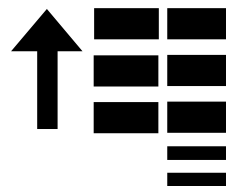
Corn — Kukuruz

Soybeans — Soja

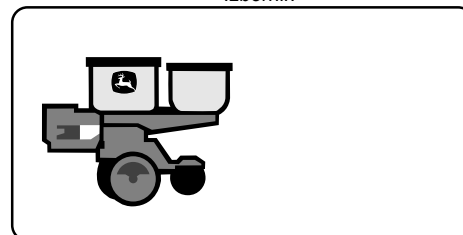
Cotton — Pamuk

Sorghum — Sirak

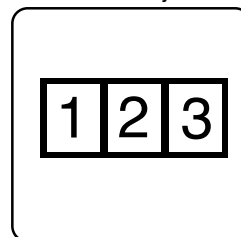
Sunflower — Suncokret



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za ukupno

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 -A5-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Tekuće gnojivo varijabilne stope

Pregled gnojivo varijabilne stope

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 prijedenu 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 navodnjavanja 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.

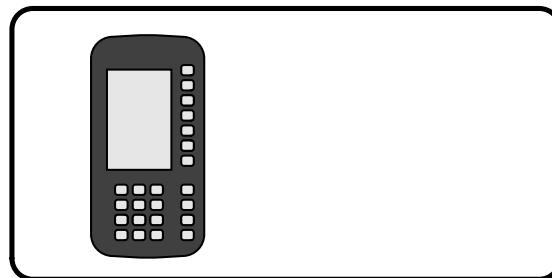
Mehanizam pogonjen preko kotača pruža napajanje za vrtnju crpke. Nakon postavljanja, programirana stopa primjene je konstantna bez obzira na promjenu brzine vožnje.

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 prijedenu 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

*GreenStar je zaštitni znak tvrtke Deere & Company
SeedStar je zaštitni znak tvrtke Deere & Company*



Gumb za Original GreenStar Monitor

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: djelatitelj protoka i središnji razvod.

- Djelatitelj protoka je uređaj koji kontrolira protokom proizvoda uz održavanje konstantnog tlaka. Djelatitelj 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 obavješćavanje 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.

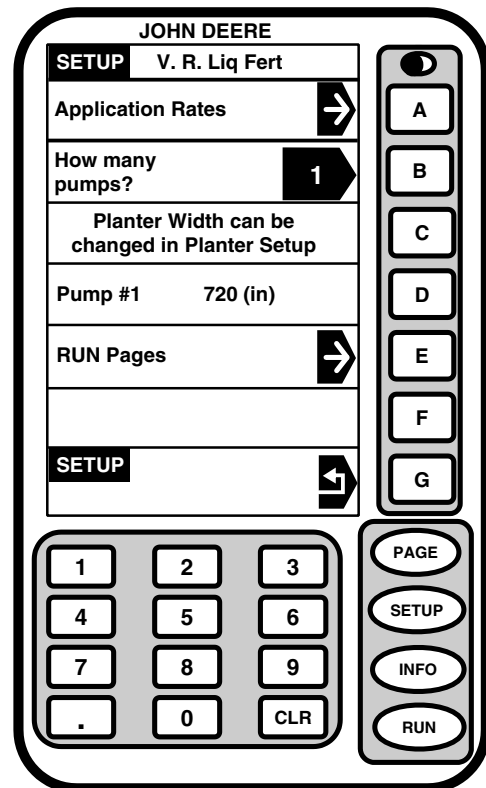
AG1356—UN—13NOV07

OUC6064,00001FA -A5-09JUL10-1/1

Stope primjene

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



A65056—UN—30JUL09

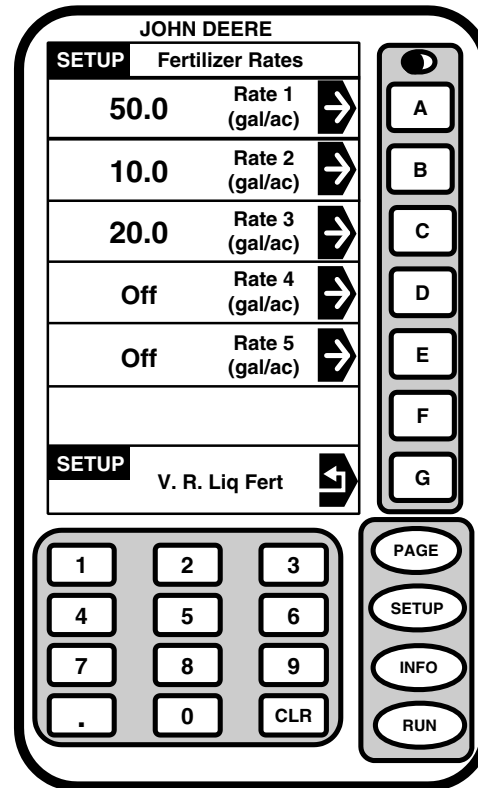
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,0001077 -A5-30JUL09-1/3

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

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



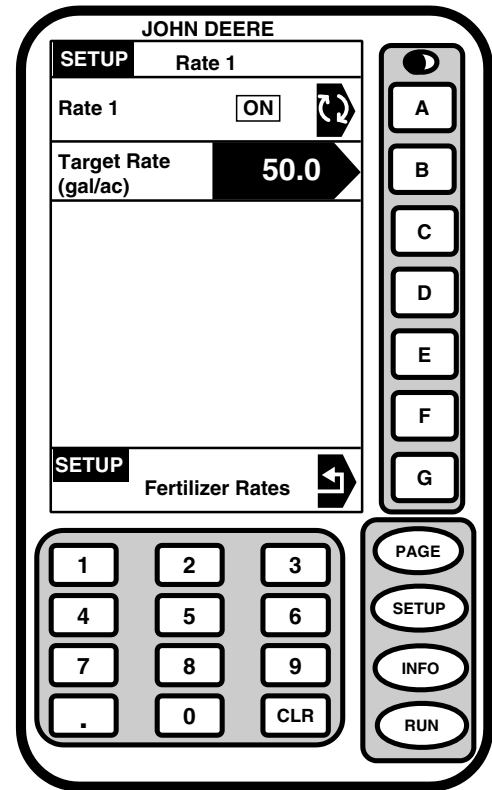
A65057—UN—30JUL09

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,0001077 -A5-30JUL09-2/3

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



A65058—UN—30JUL09

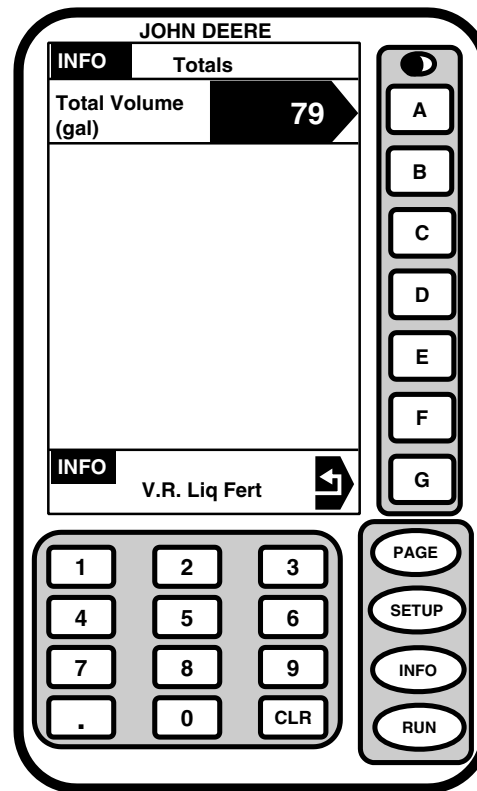
OUO6074.0001077 -A5-30JUL09-3/3

Ukupne vrijednosti VRF obujma

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



A65059 — UN—30JUL09

OUO6074,0001078 -A5-30JUL09-1/1

Testiranje VRF sustava

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.

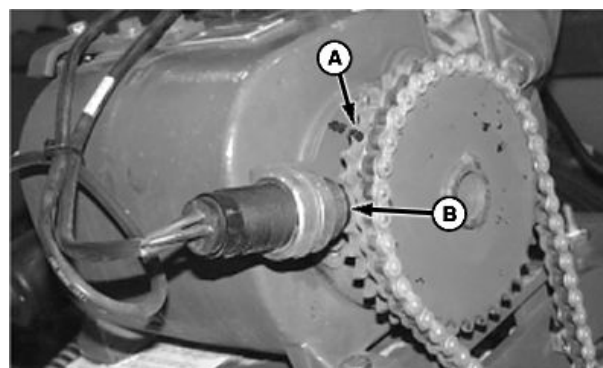
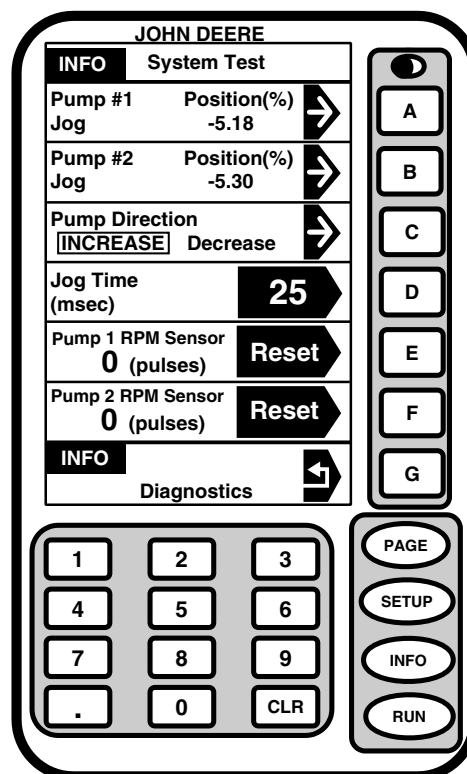
3. Odaberite tipku **Vrijeme protresanja** i unesite 999.

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



A—Zubac lančanika

B—Senzor

OUO6074,0001079 -A5-30JUL09-1/1

A65060 —UN—30JUL09

A50532 —UN—01OCT02

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 -A5-01NOV07-1/1

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".

Ovo se upozorenje izdaje ako se crpka prilagodi na njezinu najniži 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

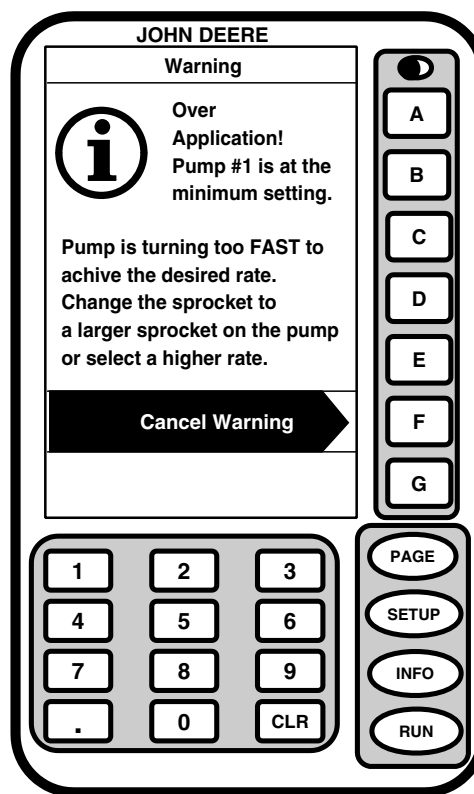
Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.

— 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



A65061 —UN—30JUL09

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,0000688C -A5-30JUL09-1/7

UPOZORENJE: Premala primjena!

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Premala primjena! Crpka br. 1 na maks. postavci" u retku "G".

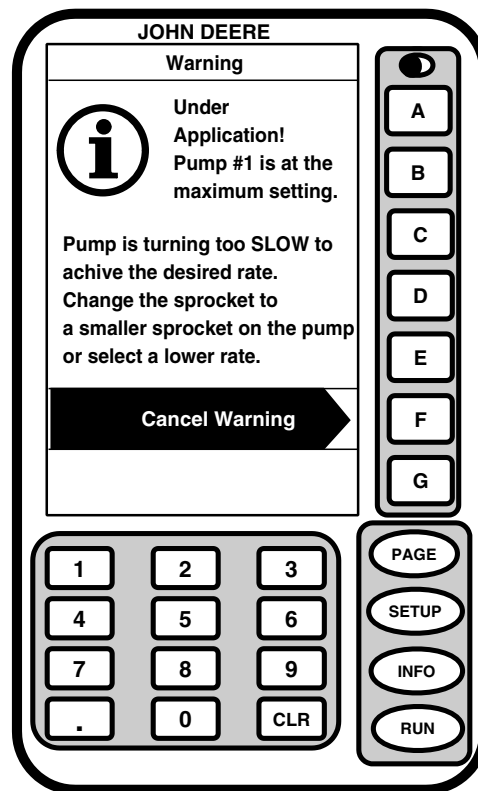
Ovo se upozorenje izdaje ako se crpka prilagodi na njezinu najvišu postavku, ali i dalje premalo popunjava. Potrebno je ugraditi manji lančanic kako bi se promijenio raspon brzine crpke ili je potrebno odabrati nižu stopu. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

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



Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6074.000068C -A5-30JUL09-2/7

A65062 —UN—30JUL09

UPOZORENJE: Senzor položaja crpke nije otkriven

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Kvar senzora crpke" u retku "G".

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

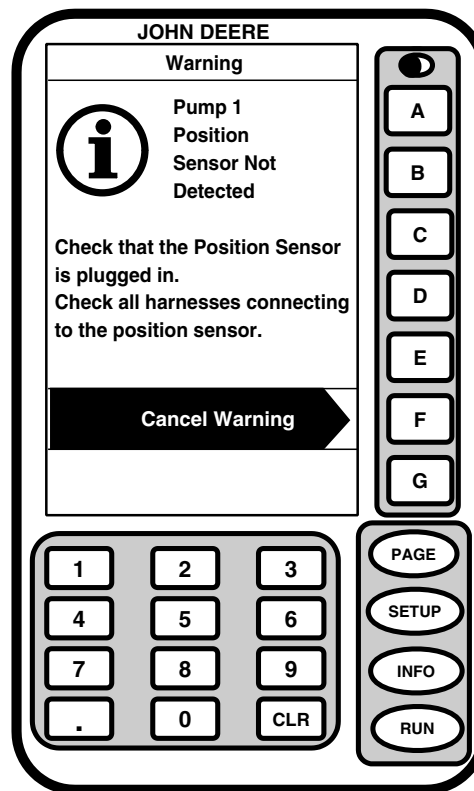
Pump 1 Position Sensor Not Detected — Senzor položaja crpke 1 nije otkriven

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



A65063 — UN—30JUL09

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,000068C -A5-30JUL09-3/7

UPOZORENJE: Crpka ne reagira na kontrolne naredbe

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Crpka ne reagira. Provjerite sustav." u retku "G".

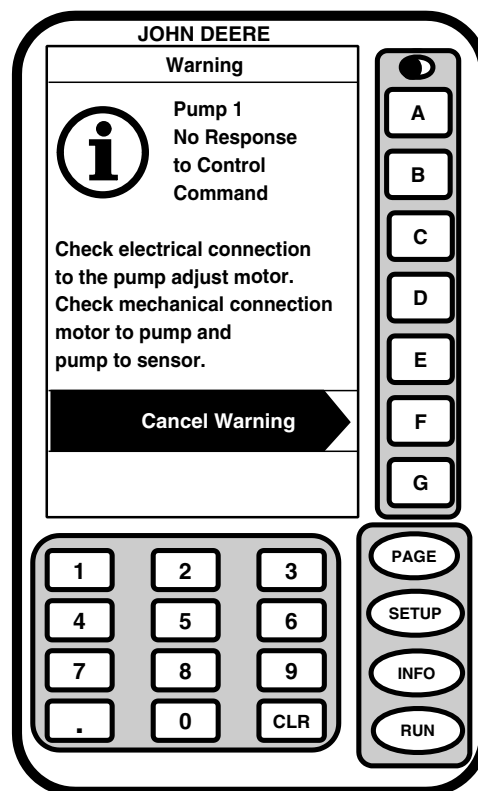
Ovo se upozorenje izdaje ako nikakav signal nije primljen od motora za prilagođavanje crpke. Uz ovo upozorenje dolazi poruka pažnje. Kad se upozorenje ukloni, izdaje se pažnja.

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



A65064 — UN—30JUL09

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074.000068C -A5-30JUL09-4/7

UPOZORENJE: Problem sustava V.R. gnojiva. Izračunate stope možda neće biti točne.

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Izračunate stope crpke br. 1 više od 10% od ciljane." u retku "G".

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.

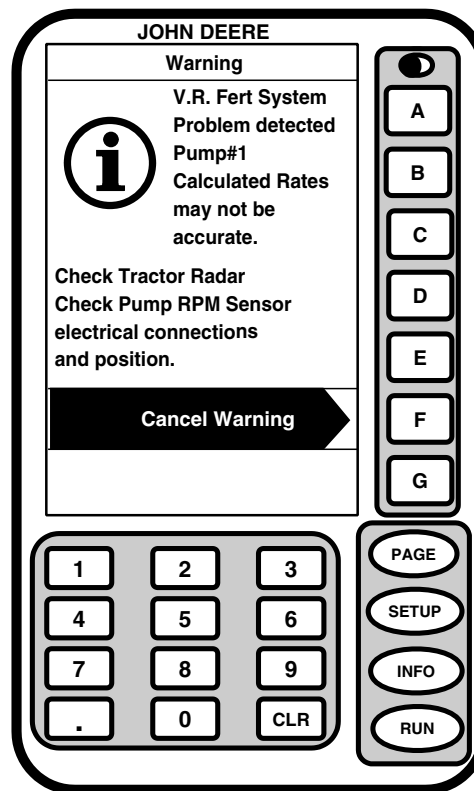
Informacije o području zaslona

**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



A65065 — UN—30JUL09

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,000068C -A5-30JUL09-5/7

UPOZORENJE: Otkrivena promjena lančanika VRF sustava.

NAPOMENA: Ovo upozorenje bit će praćeno porukom pažnje "Otkrivena promjena lančanika, crpka br. 1" u retku "G".

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.

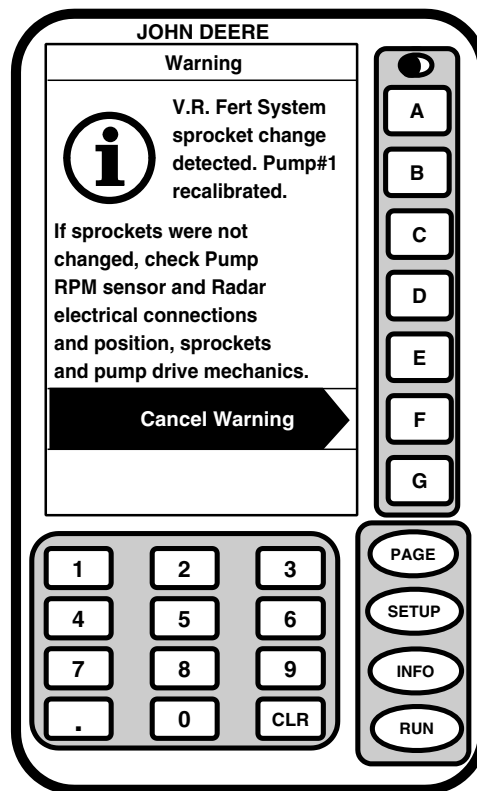
Informacije o području zaslona

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



Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6074.000068C -A5-30JUL09-6/7

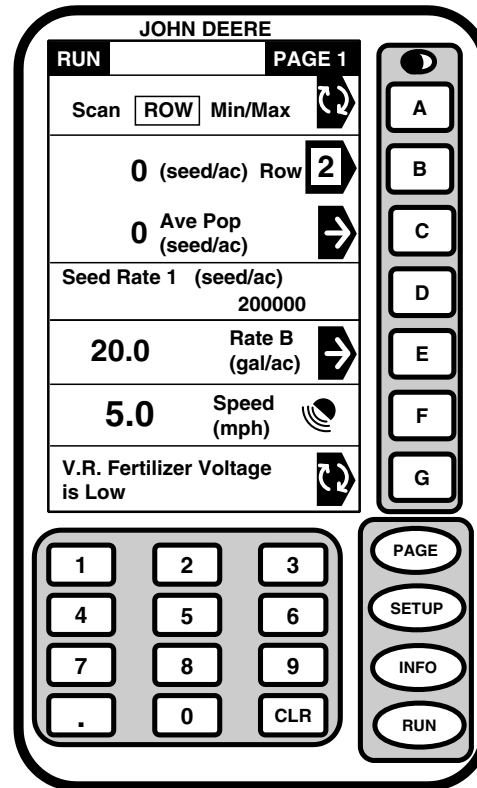
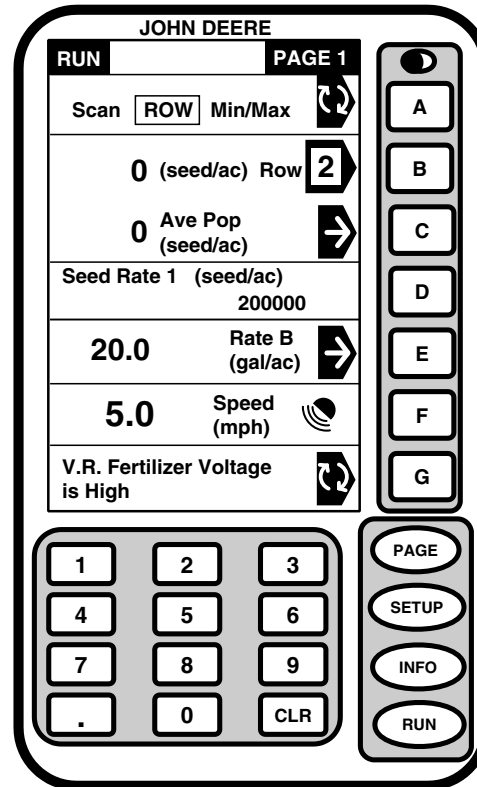
A65066—UN—30JUL09

POZOR: Visok/nizak napon V.R. gnojiva

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



A65067 — UN—30JUL09

A65068 — UN—30JUL09

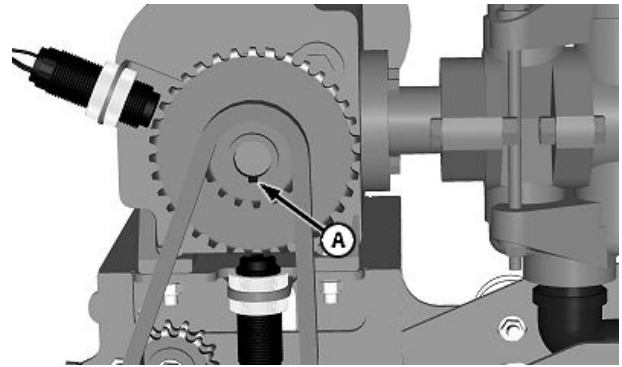
OUO6074,000068C -A5-30JUL09-7/7

Onemogućavanje kad nije u upotrebi

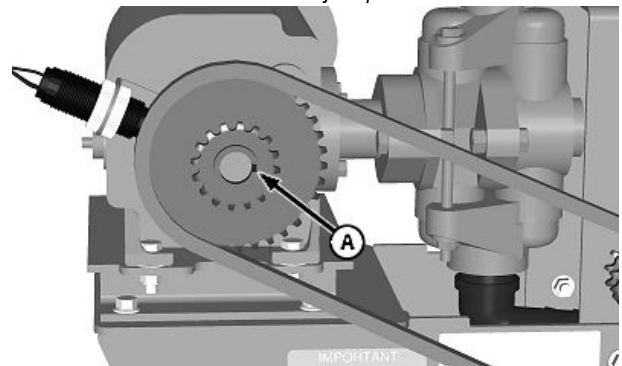
VAŽNO: Sustavi s dvije crpke, kao što je 1770NT 24-redna sijačica, moraju imati utore za klin (A) međusobno postavljene pod kutom od 90 stupnjeva kad se lanci crpke ponovno postavljaju ili će doći do oštećivanja stroja.

Skinite pogonski lanac s crpke kad se sustav gnojiva ne koristi.

A—Utor za klin



Prednja crpka



Stražnja crpka

OUO6074,0000C1A -A5-08APR04-1/1

A54239 —UN—08APR04

A54240 —UN—08APR04

Ručna promjena

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.

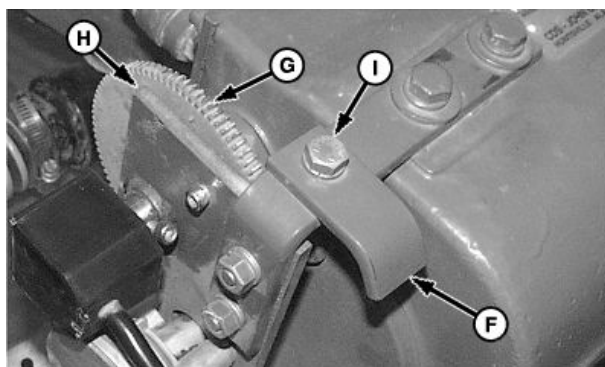
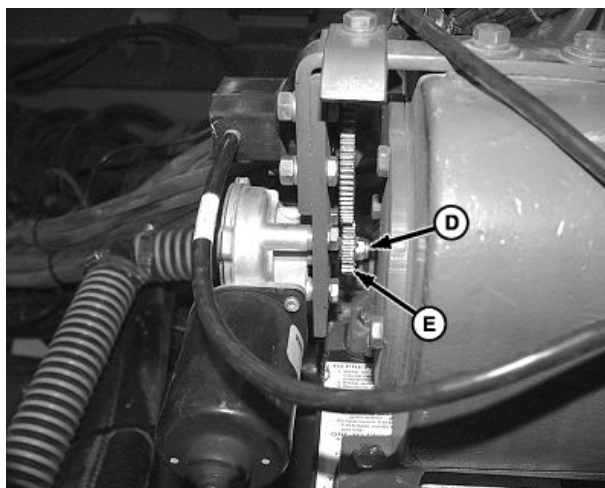
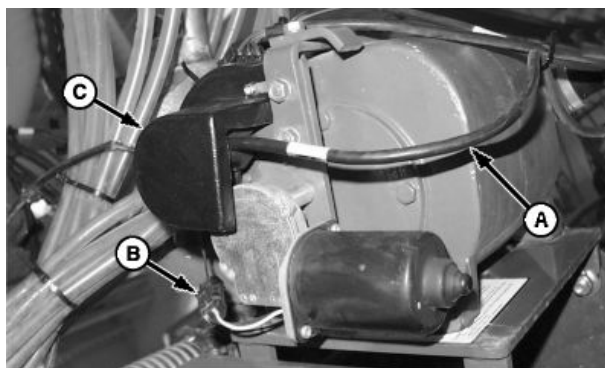
1. Odredite postavku crpke iz tablice stopa gnojiva u priručniku za rukovanje priključkom.
2. Odvojite kabelski snop senzora položaja (A) i kabelski snop motora (B).
3. Skinite poklopac (C).
4. Uklonite protumaticu (D) i mali lančanic (E).
5. Spremite poklopac, protumaticu i mali lančanic na sigurno 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 lančanic okreće u smjeru kazaljki na satu. Pogledajte tablicu za broj zubaca koji predstavlja broj postavke za crpku. Brojke mogu biti označene na lančaniku, ako je poželjno.
9. Kad se postavka ostvari, otpustite zavrtnj (I) na nosaču za blokiranje (F) i vratite nosač u položaj tako da zahvaća zupce lančanika i blokira lančanic u položaju. Zategnite nosač za blokiranje.

Postavke crpke predstavljene su brojem zubaca koji su prošli kroz kultu točku poravnanja	
Broj postavka 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 poželjno.



A—Kabelski snop senzora položaja
B—Kabelski snop motora
C—Poklopac
D—Protumatica
E—Mali lančanic

F—Nosač za blokadu
G—Veliki zupčanik
H—Kut nosača
I—Zavrtnj

A54226—UN—07APR04

A54227—UN—07APR04

A54228—UN—07APR04

OUO6074,0000608 -A5-16SEP02-1/1

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.

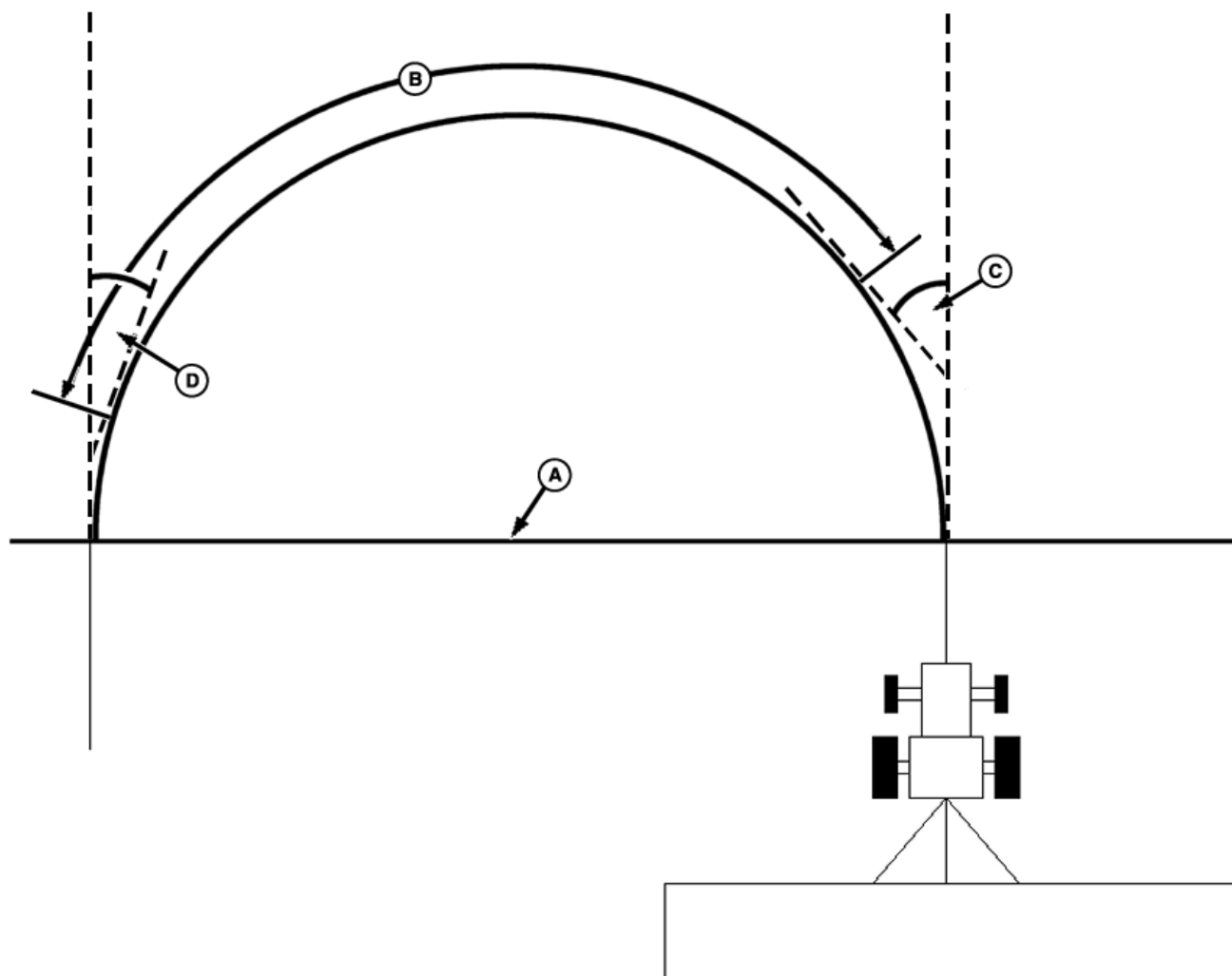
Odaberite gumb **Sijačica** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Očitavanja** >> padajući okvir **Naponi sustava**.

- Napon kontrolera MORA biti 11 V ili viši.
- Vrijednost napajanja senzora je 8,0 V.
- Ako je napon NULA, provjerite ožičenje.

OUO6074,000107A -A5-29JUL08-1/1

Zasloni upozorenja

Sprječavanje upozorenja pogleda u zavoju



A62927 —UN—24JUL08

A—Predbrežja

B—Sprječavanje upozorenja

C—Sprječavanje započinje 45 stupnjeva ranije

D—Sprječavanje završava 13 stupnjeva kasnije

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.
- 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.

OUC6064,00001FB -A5-09JUL10-1/1

Poruke upozorenja

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



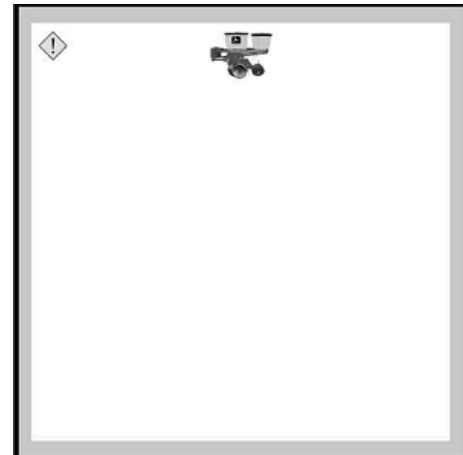
vidljiv na zaslonu, kako bi se osiguralo da je rukovatelj svjestan o stanju.

A61394 —UN—19NOV07

OUO6064,0000204 -A5-20JUL10-1/3

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.

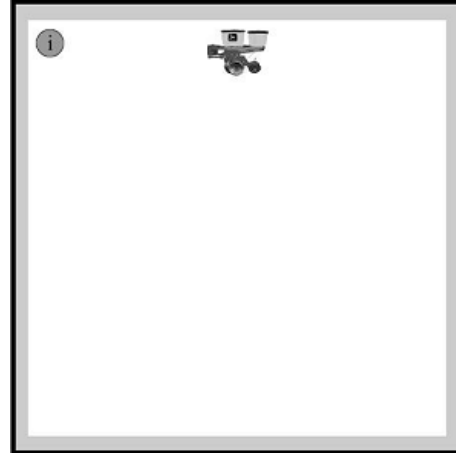


Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,0000204 -A5-20JUL10-2/3

A61395 —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.

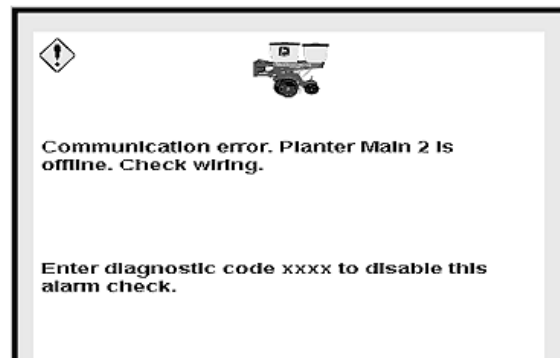


A61396 —UN—19NOV07

OUO6064,0000204 -A5-20JUL10-3/3

Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2

Greška komunikacije. Glavni kontroler 2 je isključen. Provjerite ožičenje. Unesite dijagnostički kod 111111 da biste onemogućili ovu provjeru upozorenja.



A67965 —UN—01JUL10

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-1/21

Greška komunikacije. Glavni kontroler 2 je spojen, ali ne reagira na poruke CAN sabirnice. Provjerite ožičenje.



A72620 —UN—19SEP11

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-2/21

NOVRAM VRIJEDNOST PONIŠTENA

Spremljena vrijednost bila je izvan ograničenja. Vrijednost je vraćena na zadanu. Provjerite postavke sijačice prije sadnje.

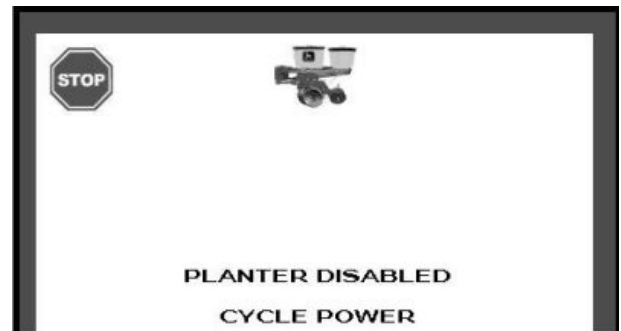


A61406 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-3/21

SIJAČICA ONEMOGUĆENA UKLJ/ISKLJ NAPA JANJE

Sijačica nije u radnom stanju. Da biste obnovili radno stanje, isključite i uključite napajanje.



A61407 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-4/21

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.

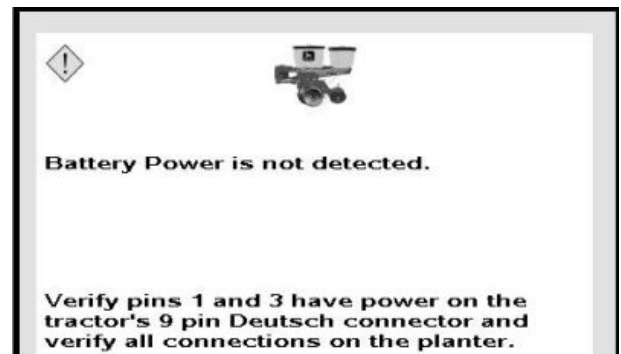


A61408 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-5/21

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.



A61409 —UN—19NOV07

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-6/21

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.



A61410—UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-7/21

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.

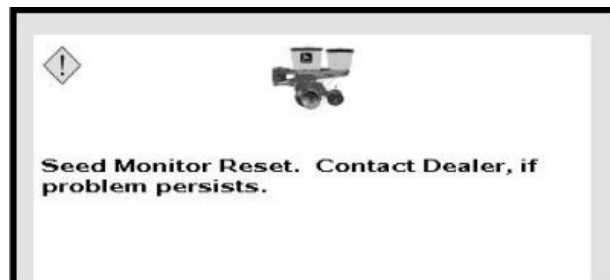


A61411—UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-8/21

Ponovno pokretanje nadzora sađenja. Ako se problem nastavi pojavljivati, kontaktirajte zastupnika.

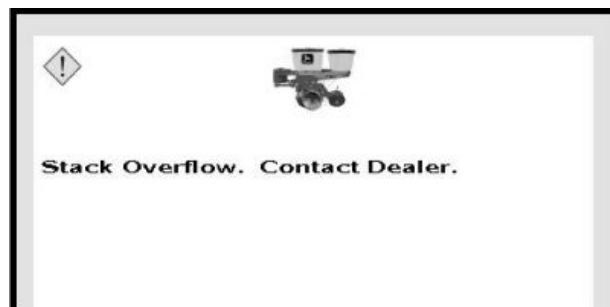
Postoji isprekidani problem u komunikaciji. Provjerite jesu li sve električne veze sijačice čiste i sigurno učvršćene i da kabelski snopovi nisu oštećeni.



A61412—UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-9/21

Prekoračenje sloga. Ponovo pokrenite kontroler. Ako se problem nastavi pojavljivati, kontaktirajte zastupnika.



A61413—UN—19NOV07

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-10/21

Izvor brzine traktora nije dostupan.

Brzina traktora nije dostupna iz odabranog izvora brzine. Provjerite spoj ili promijenite izvor brzine. Pogledajte priručnik za rukovanje.



A61414 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-11/21

Brzina traktora nije otkrivena. Brzina traktora nije objavljena na CAN sabirnici. Provjerite spojeve brzine traktora. Pogledajte priručnik za rukovanje traktorom.



A61415 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-12/21

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.



A61416 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-13/21

Odabrani izvor brzine vožnje je kotač.

Upotrijebite radar za VRD i postavite nadziranje sadnje za najbolje rezultate.

A61418 —UN—19NOV07



Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-14/21

Odabrani izvor brzine vožnje je ručno.

Upotrijebite radar za VRD i postavite nadziranje sadnje za najbolje rezultate.

A61419 —UN—19NOV07



OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-15/21

Ovi redovi ne sade.

Brzina vožnje je iznad 2 mph i senzor sjemena broji mase od dva sjemena u sekundi.

Na zaslonu pritisnite U redu da biste ignorirali senzore.

A61420 —UN—19NOV07



OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-16/21

Ovi senzori sjemena nisu u radnom stanju.

Izvedite test senzora sjemena ili ga zamijenite ispravnim senzorom.

A61421 —UN—19NOV07

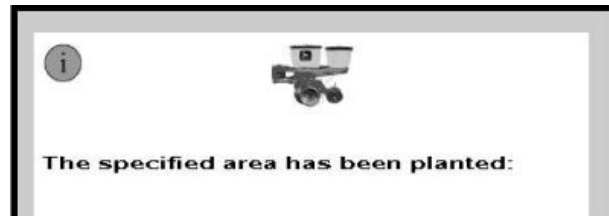


OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-17/21

Specificirano područje je zasađeno.

Krenite na zaslon **Ukupne vrijednosti** da biste poništili područje.

A61422 —UN—19NOV07

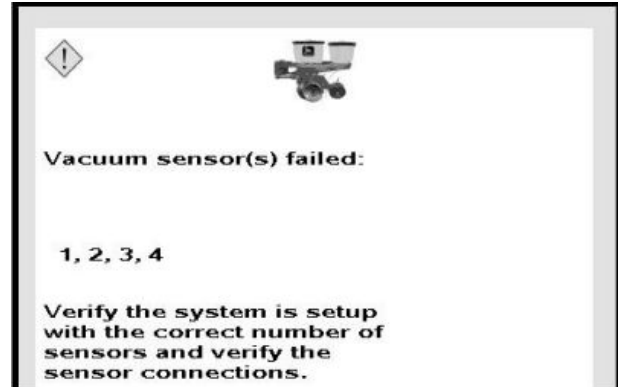


Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,00005F3 -A5-10NOV11-18/21

Neispravnost senzora ili kruga vakuumu.

Provjerite je li sustav postavljen s pravilnim brojem senzora i provjerite spojeve senzora.



A61423 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-19/21

Tlak gnojiva je previsok.

Broj senzora:

Maksimalni tlak je porastao iznad vrijednosti koju je unio rukovatelj.

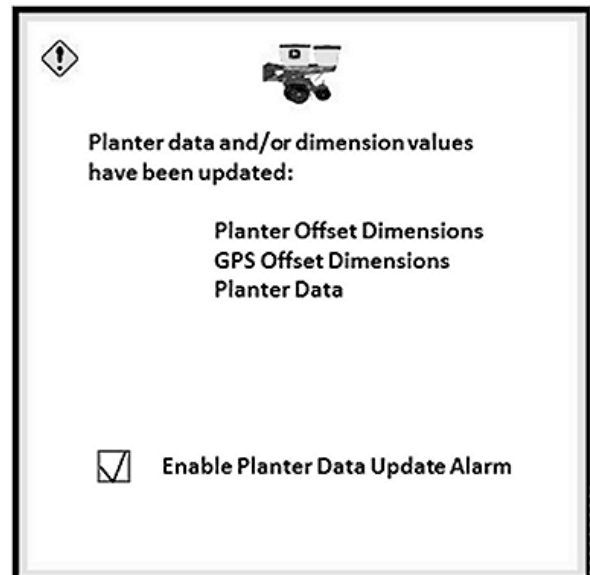


A61431 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-20/21

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.

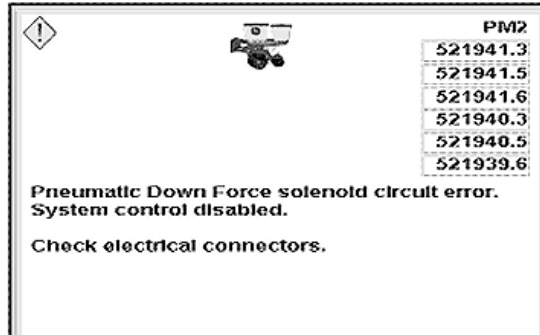


A72622 —UN—19SEP11

OUO6064,00005F3 -A5-10NOV11-21/21

Zasloni upozorenja za SeedStar™ 2 (strojevi s pneumatskim pritiskanjem s jednom točkom postavljanja)

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.

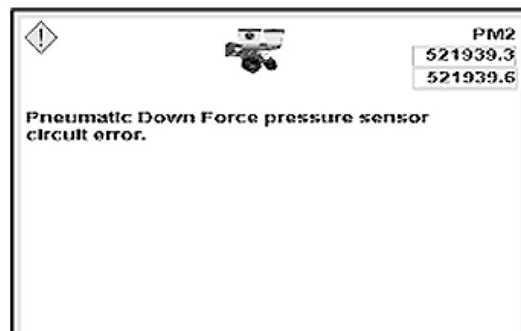


A68146—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-1/13

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.

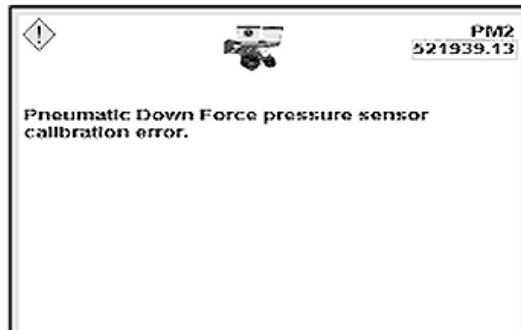


A68147—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-2/13

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.



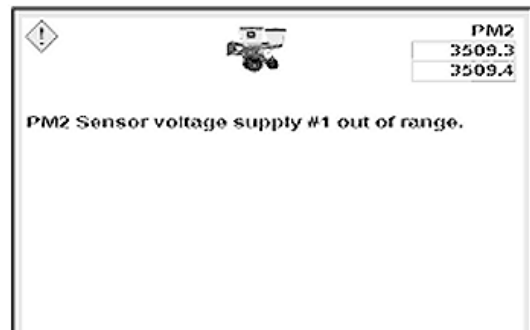
A68148—UN—13JUL10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-3/13

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.



A68149 —UN—13JUL10

OUO6064.00005D4 -A5-10NOV11-4/13

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.

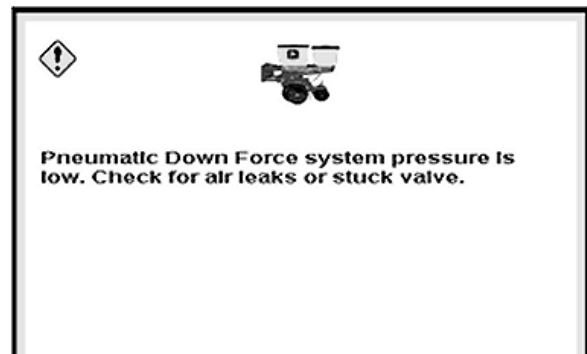


A68150 —UN—13JUL10

OUO6064.00005D4 -A5-10NOV11-5/13

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.



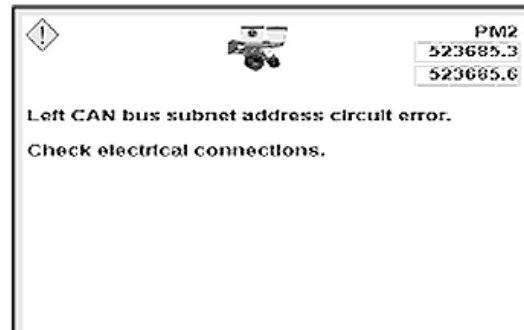
A72621 —UN—19SEP11

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064.00005D4 -A5-10NOV11-6/13

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.

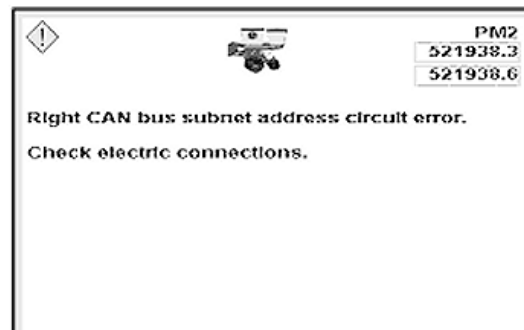


A68151—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-7/13

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.



A68152—UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-8/13

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.



A68153—UN—13JUL10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-9/13

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 učitava. Kontaktirajte vašeg John Deere™ zastupnika.

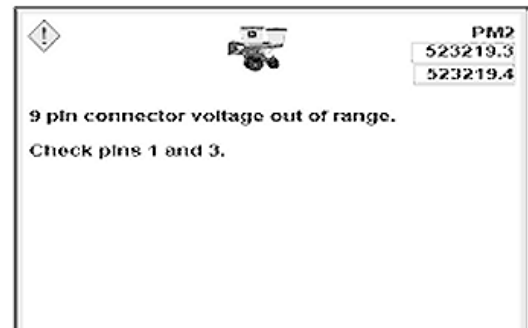


A68154 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-10/13

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.

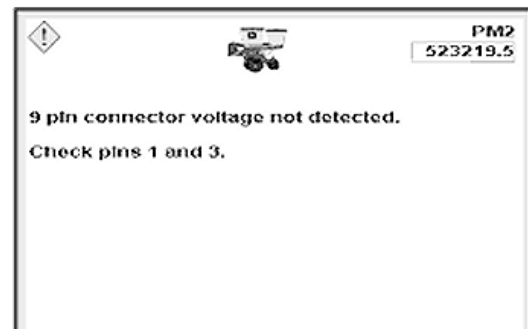


A68155 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-11/13

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.



A68156 —UN—13JUL10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005D4 -A5-10NOV11-12/13

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.



A68161 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -A5-10NOV11-13/13

Zasloni upozorenja za RowCommand™

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.

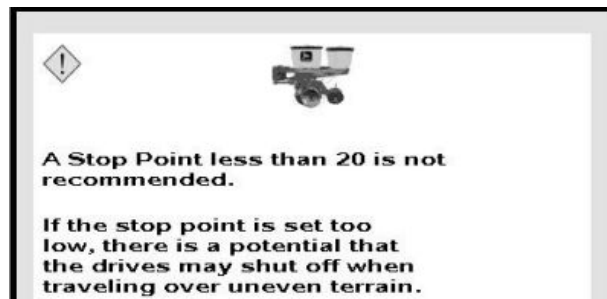


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000208 -A5-21JUL10-1/8

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.



A61427 —UN—19NOV07

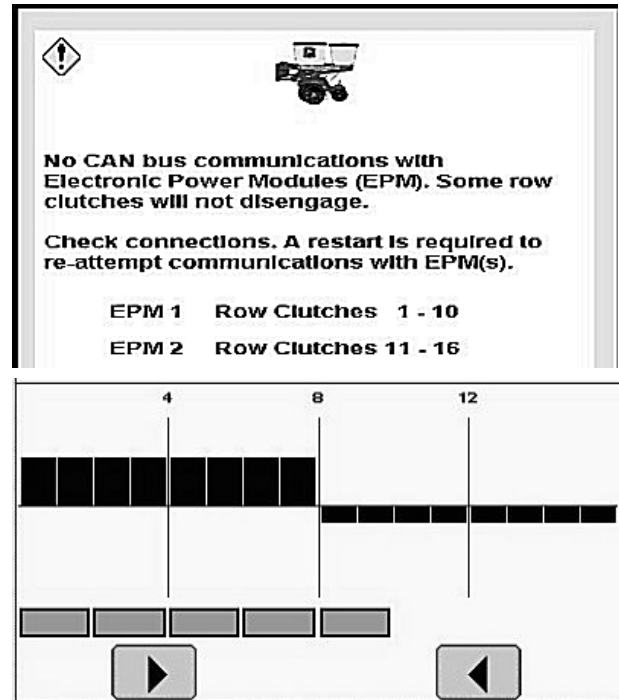
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,0000208 -A5-21JUL10-2/8

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.



A63767 —UN—07NOV08

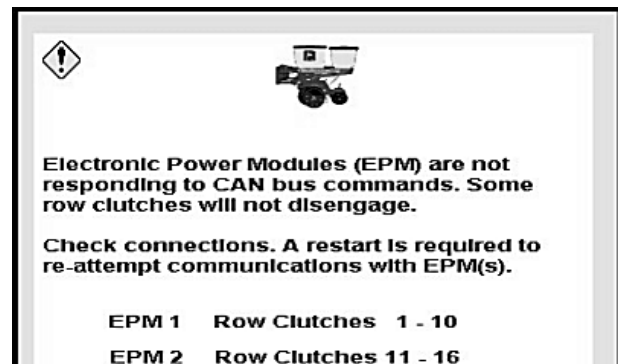
A63768 —UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -A5-21JUL10-3/8

Elektronički moduli napajanja (EPM) ne reaguju 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.

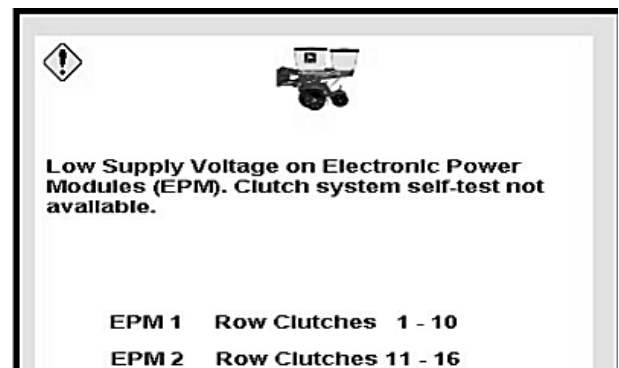


A63769 —UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -A5-21JUL10-4/8

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.



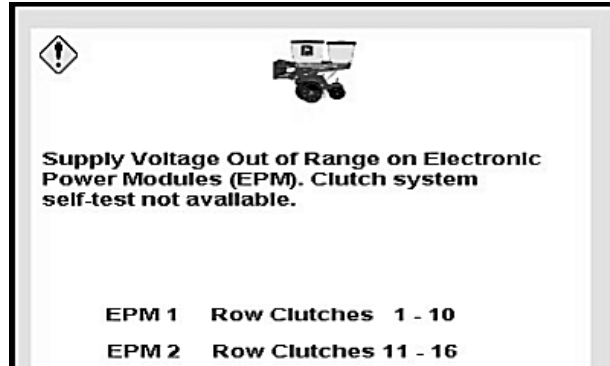
A63770 —UN—07NOV08

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,0000208 -A5-21JUL10-5/8

Napon napajanja na elektroničkim modulima napajanja (EPM) je izvan raspona. Samoprovjera sustava spojke nije moguća.

Zaslon upozorenja ispisuje EPM-ove s naponom napajanja nižim od 9,0 V.

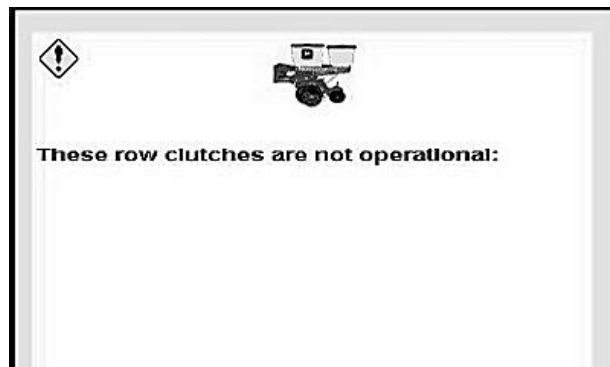


A63771 —UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -A5-21JUL10-6/8

Dijagnostička samoprovjera spojke na redu kod pokretanja.

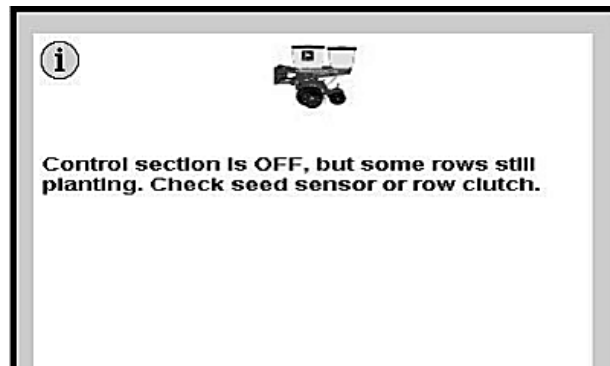
Kad se utvrdi da su EPM-ovi spojeni i da komuniciraju, sustav izvodi testove i naznačuje "Ove spojke redova nisu u radnom stanju", te njihov popis.



A63776 —UN—11NOV08

OUO6064,0000208 -A5-21JUL10-7/8

Kontrola sekcije je ISKLJUČENA, ali neki redovi i dalje sade. Provjerite senzor sjemena ili spojku reda.



A63778 —UN—10NOV08

OUO6064,0000208 -A5-21JUL10-8/8

Zasloni upozorenja za pogon varijabilne stope

Pogreška brzine traktora ili sijačice.

Trenutna brzina traktora je 0.0.

Približna brzina senzora kretanja je 0.0.

Kontaktirajte vašeg zastupnika.

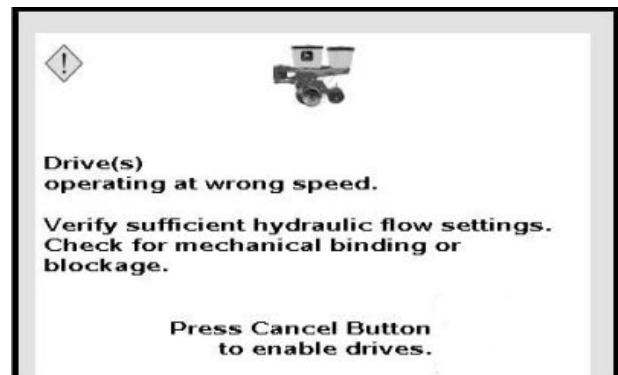


A61417 —UN—19NOV07

OUO6064,0000209 -A5-21JUL10-1/8

Pogoni rade pogrešnim brzinama.

Provjerite je li postavka SCV protoka hidraulike traktora dovoljna. Provjerite ima li mehaničkih priklještenja ili zaprečenja. Pritisnite gumb za poništavanje da biste omogućili pogone.

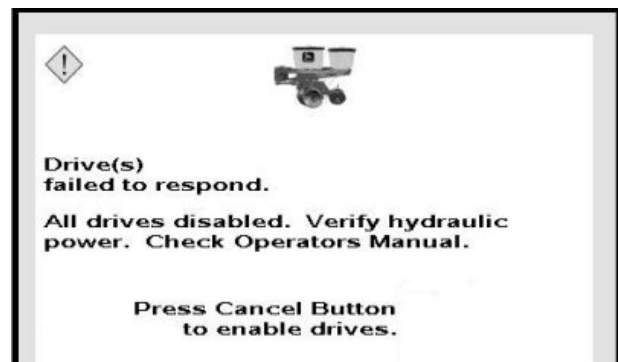


A61424 —UN—24JUL08

OUO6064,0000209 -A5-21JUL10-2/8

Pogoni ne reagiraju.

Svi pogoni su onemogućeni. Provjerite spojeve hidrauličnog napajanja i VRD senzora. Pogledajte priručnik za rukovanje. Pritisnite gumb za poništavanje da biste omogućili pogone.



A61425 —UN—24JUL08

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,0000209 -A5-21JUL10-3/8

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.

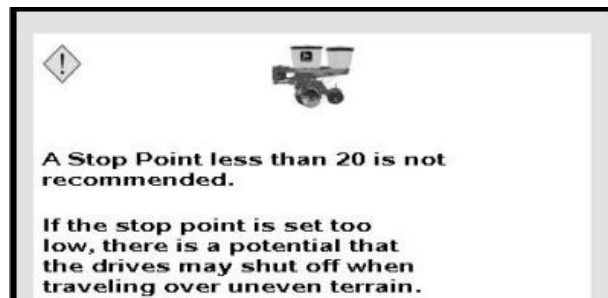


A61426 —UN—19NOV07

OOU6064,0000209 -A5-21JUL10-4/8

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.



A61427 —UN—19NOV07

OOU6064,0000209 -A5-21JUL10-5/8

Nema brzine traktora i sijačica se kreće. Sva sadnja je zaustavljena.

Provjerite stanje senzora brzine vožnje.

A61428 —UN—19NOV07

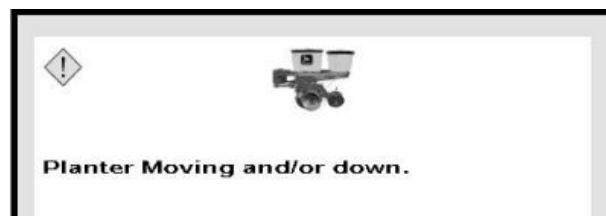


OOU6064,0000209 -A5-21JUL10-6/8

Sijačica se kreće. Sijačica spuštена.

Prikazuje se upozorenje prilikom korištenja značajke "Okretanja mjeraca sjemena" koja zahtjeva da je sijačica zaustavljena i podignuta. Zaustavite kretanje traktora i sijačice, a zatim podignite sijačicu.

A61429 —UN—19NOV07



Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,0000209 -A5-21JUL10-7/8

Zahtjevi za funkciju brzog početka nisu zadovoljeni.
Minimalna brzina vožnje nije postignuta.
Povećajte ili provjerite brzinu traktora.



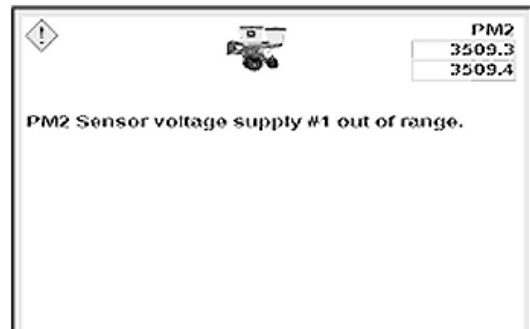
A61430 —UN—19NOV07

OUC06064,0000209 -A5-21JUL10-8/8

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.

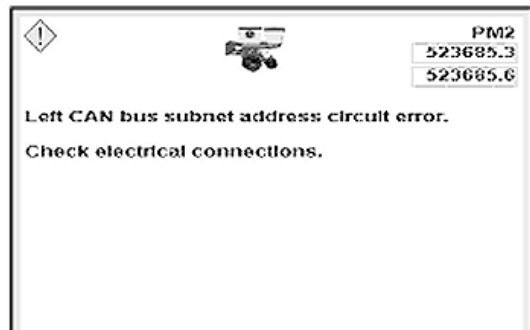


A68149 —UN—13JUL10

OUC06064,000020A -A5-29JUL10-1/12

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.



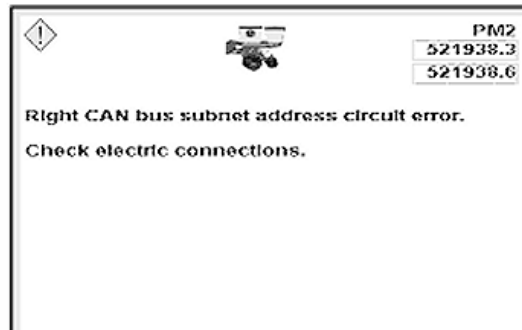
A68151 —UN—13JUL10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC06064,000020A -A5-29JUL10-2/12

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.



A68152—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -A5-29JUL10-3/12

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.



A68153—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -A5-29JUL10-4/12

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.



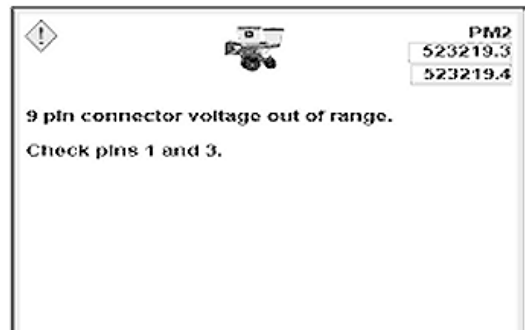
A68154—UN—13JUL10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,000020A -A5-29JUL10-5/12

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.

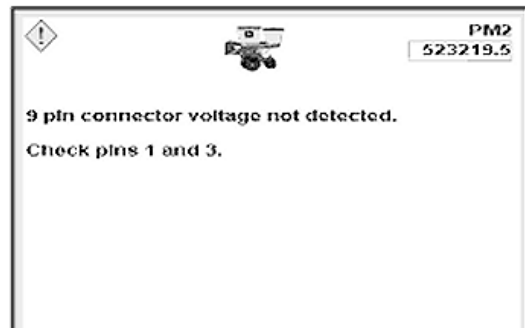


A68155 —UN—13JUL10

OOU6064,000020A -A5-29JUL10-6/12

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.



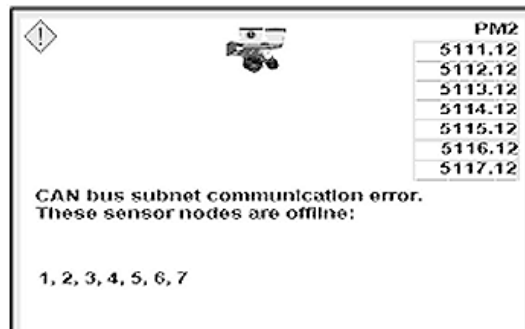
A68156 —UN—13JUL10

OOU6064,000020A -A5-29JUL10-7/12

Komunikacijska pogreška podmreže 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.



A68157 —UN—13JUL10

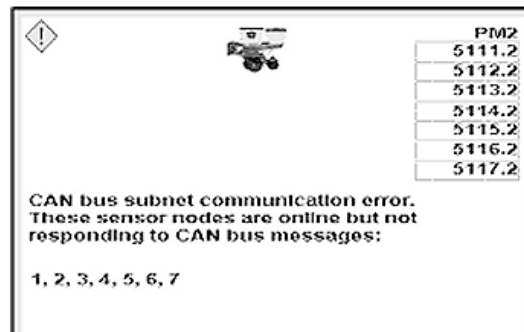
Nastavlja se na sljedećoj stranici

OOU6064,000020A -A5-29JUL10-8/12

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.



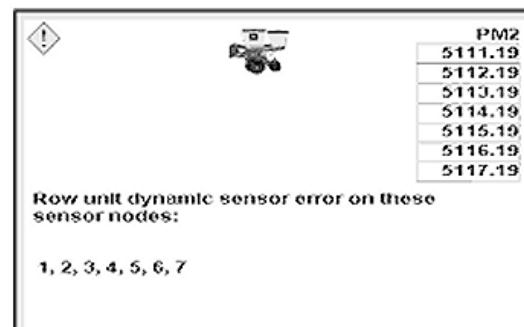
A68158—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -A5-29JUL10-9/12

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.



A68159—UN—13JUL10

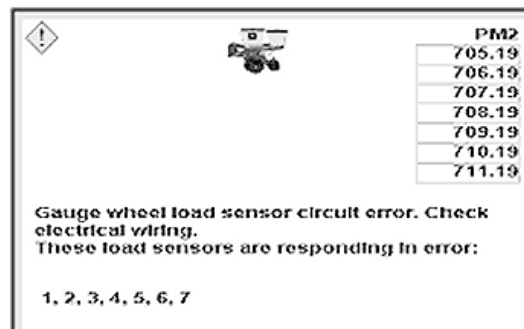
OUC6064,000020A -A5-29JUL10-10/12

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 sensorima opterećenja mjernog kotača. Provjerite kabelski snop senzora opterećenja radi mogućih oštećenja.



A68160—UN—13JUL10

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,000020A -A5-29JUL10-11/12

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.



A68161 —UN—13JUL10

OUC6064,000020A -A5-29JUL10-12/12

Zasloni upozorenja za SeedStar™ XP (strojevi s dvije točke postavljanja ili aktivnim pneumatskim pritiskanjem)

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.

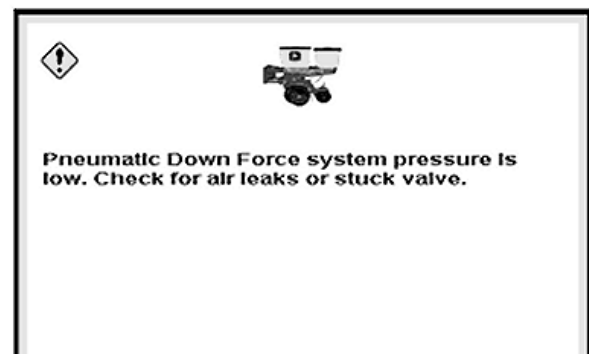


A68150 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D6 -A5-10NOV11-1/2

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.

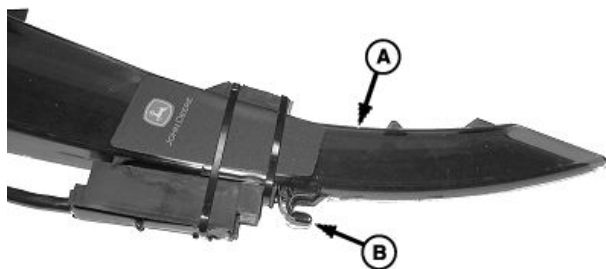


A72621 —UN—19SEP11

OUC6064,00005D6 -A5-10NOV11-2/2

Senzor na cijevi za sjeme

Postavljanje i uklanjanje standardnih cijevi za sjeme s ravnim dosjedom



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

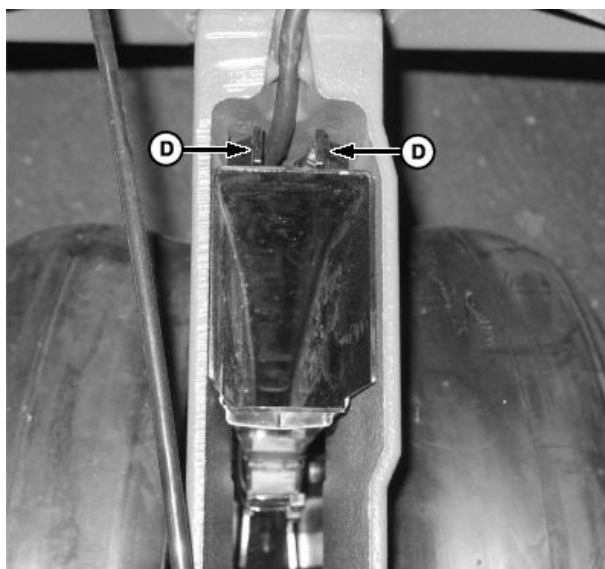
1. Kabel zaslona priključite na kabel senzora.

NAPOMENA: Priključak kabela postavite unutar sijačice zajedno s cijevi za sjeme.

2. Cijev za sjeme (A) umetnite u sijačicu, tako da se kuka (B) zabravi na klinu za poravnavanje (C).
3. Cijev za sjeme postavite tako da se graničnici (D) zabrave u otvorima.
4. Da biste uklonili cijev za sjeme, prstima stisnite graničnike dok se ne oslobode iz ležišta. Povucite prema gore.

A—Cijev za sjeme
B—Kuka

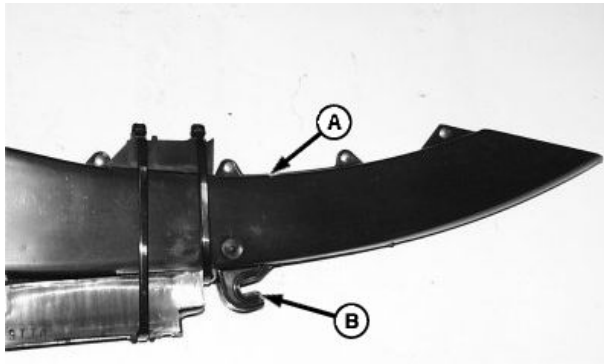
C—Pin
D—Graničnici



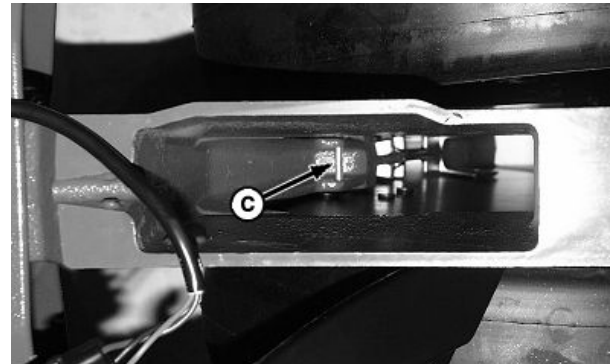
A59901 —UN—02APR07

OUO6074,0000FE4 -A5-13NOV07-1/1

Ugradnja i uklanjanje dodatnih cijevi za sjeme



A53216 —UN—27OCT03



A53298 —UN—03NOV03

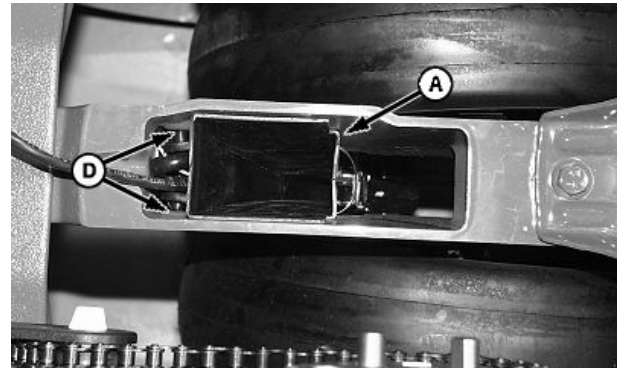
1. Spojite kabelski snop monitora na kabelski snop osjetnika.

NAPOMENA: Postavite priključak kabelskog snopa unutar jedinice za sijanje istovremeno s cijevi za sjeme.

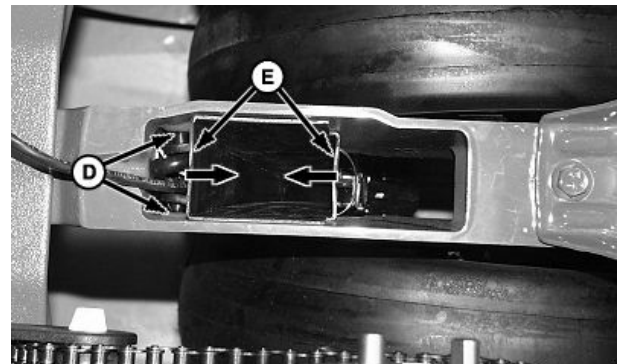
2. Umetnite cijev za sjeme (A) u jedinicu za sijanje tako da se kuka (B) zakači na pin za poravnanje (C).
3. Postavite cijev za sjeme tako da jezičci (D) sjednu u otvore.
4. Za uklanjanje cijevi za sjeme, prstima stišćite prednji i stražnji dio (E) cijevi dok se jezičci (D) ne otpuste iz okvira i povucite prema gore.

A—Cijev za sjeme
B—Kuka
C—Pin

D—Graničnici
E—Prednji i stražnji



A53218 —UN—27OCT03



A54328 —UN—12MAY04

OUO6074,0000FE3 -A5-13NOV07-1/1

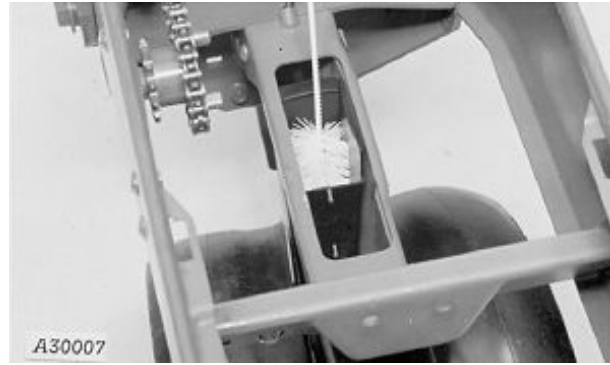
Čišćenje osjetnika cijevi za sjeme

Moguće je da jako prašnjavi uvjeti ili jako tretirano sjeme uzrokuje prekomjerno nakupljanje prašine i tretmana za sjeme unutar cijevi za sjeme koje potom blokira lampicu osjetnika za sjeme. Kad se lampica osjetnika zablokira, pojavljuju se krivi niski zbrojevi populacije ili lažna upozorenja o niskom ograničenju.

Povremeno isporučenom suhom četkom očistite područje osjetnika za sjeme unutar cijevi za sjeme.

VAŽNO: Nemojte ponovo sijati dok sve unutarnje površine cijevi za sjeme nisu suhe.

Ako vlaga uđe u cijev za sjeme tijekom kiše ili kad se stroj pere, prašina u cijevi za sjeme pretvara se u blato. Ako ima vlage ili suhog taloga, teško ih je skinuti suhom



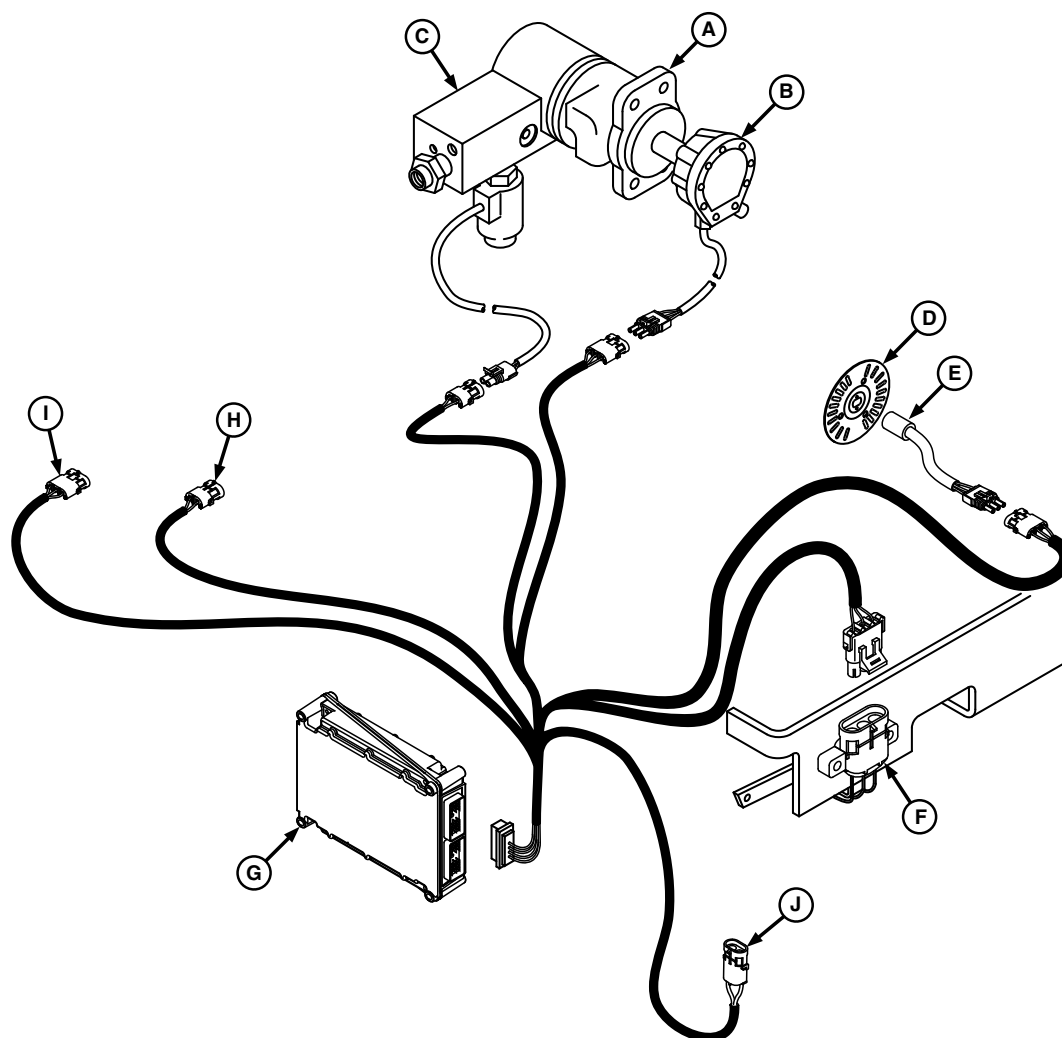
A30007 —UN—06OCT88

četkom, pa s četkom koristite blagi deterdžent i vodu. Pustite unutarnje površine cijevi za sjeme da se osuše.

AG,OUO1074,849 -A5-13NOV07-1/1

Komponente pogon varijabilne stope

Sustav s jednim motorom – Vučene sijačice



A—Motor
B—Senzor brzine
C—Ventil kontrolera brzine
D—Disk senzora

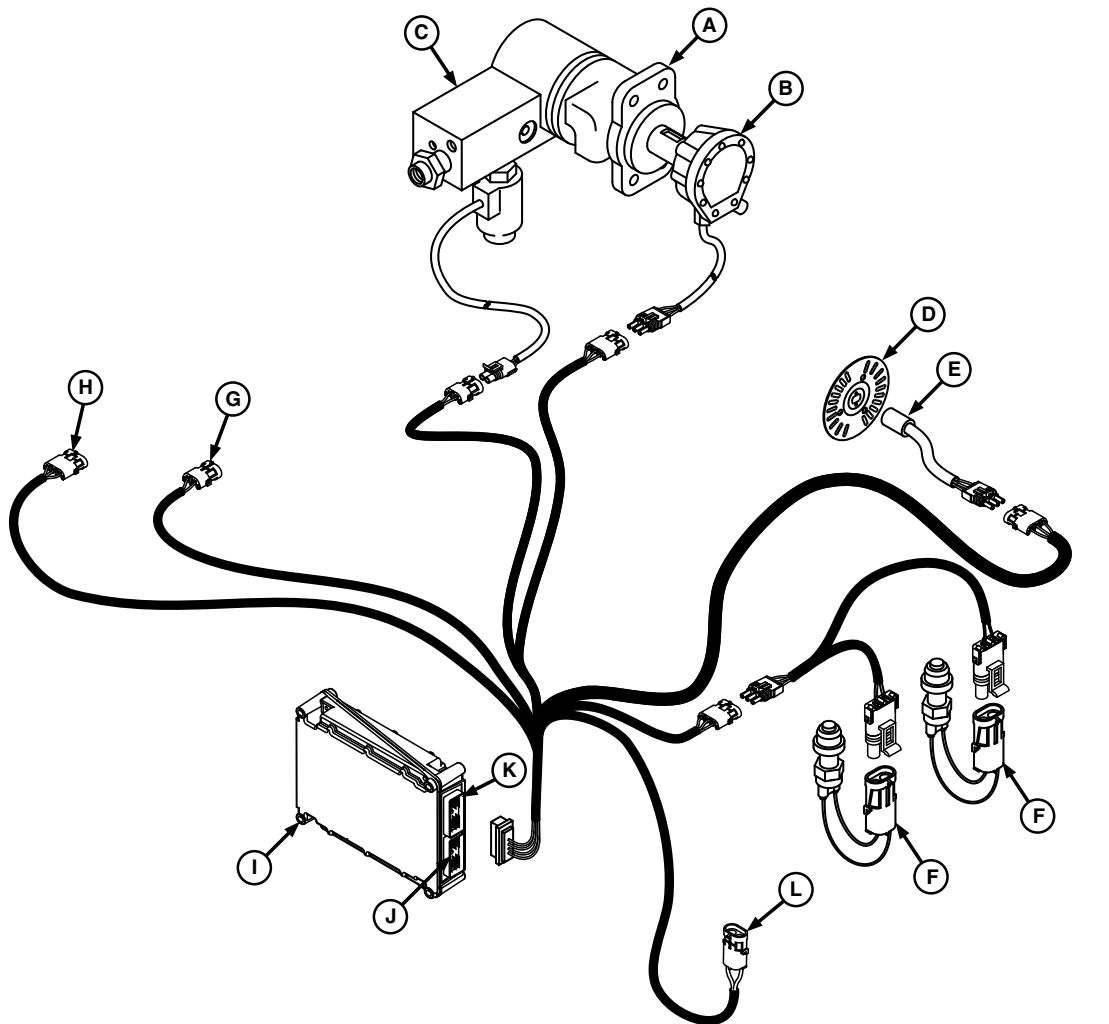
E—Senzor kretanja kotača
F—Senzor visine
G—Kutija nadzor sađenja /
pogona varijabilne stope

H—ECU priključak
I— Priključak broj okretaja
J— Napajanje modula

OUO6074,000105E -A5-10OCT07-1/1

A52535 —UN—14AUG03

Sustav s jednim motorom – Integralne sijačice

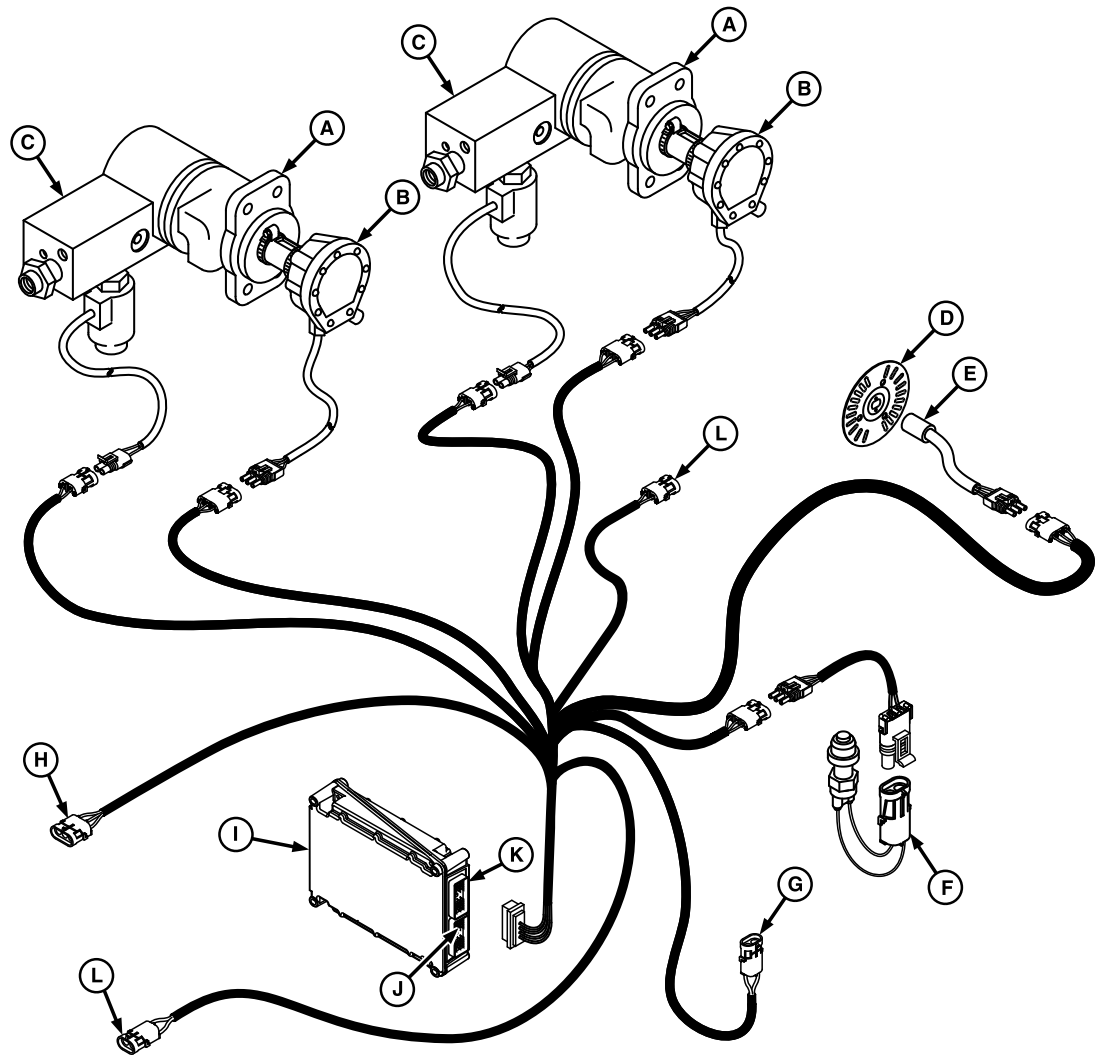


- | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| A—Motor | E—Senzor kretanja kotača | H—Priključak broj okretaja | K—VRD priključak |
| B—Senzor brzine | F—Senzor visine | I— Kutija | L—Napajanje modula |
| C—Ventil kontrolera brzine | G—ECU priključak | J— Priključak za nadzor sađenja | |
| D—Disk senzora | | | |

A52536 — UN—14AUG03

OUO6074,000105F -A5-23JUL08-1/1

Sustav s dva motora – Integralne sijačice (osim kod 1720 16R)



A—Motor
B—Senzor brzine
C—Ventil kontrolera brzine
D—Disk senzora

E—Senzor kretanja kotača
F—Senzor visine
G—Napajanje modula

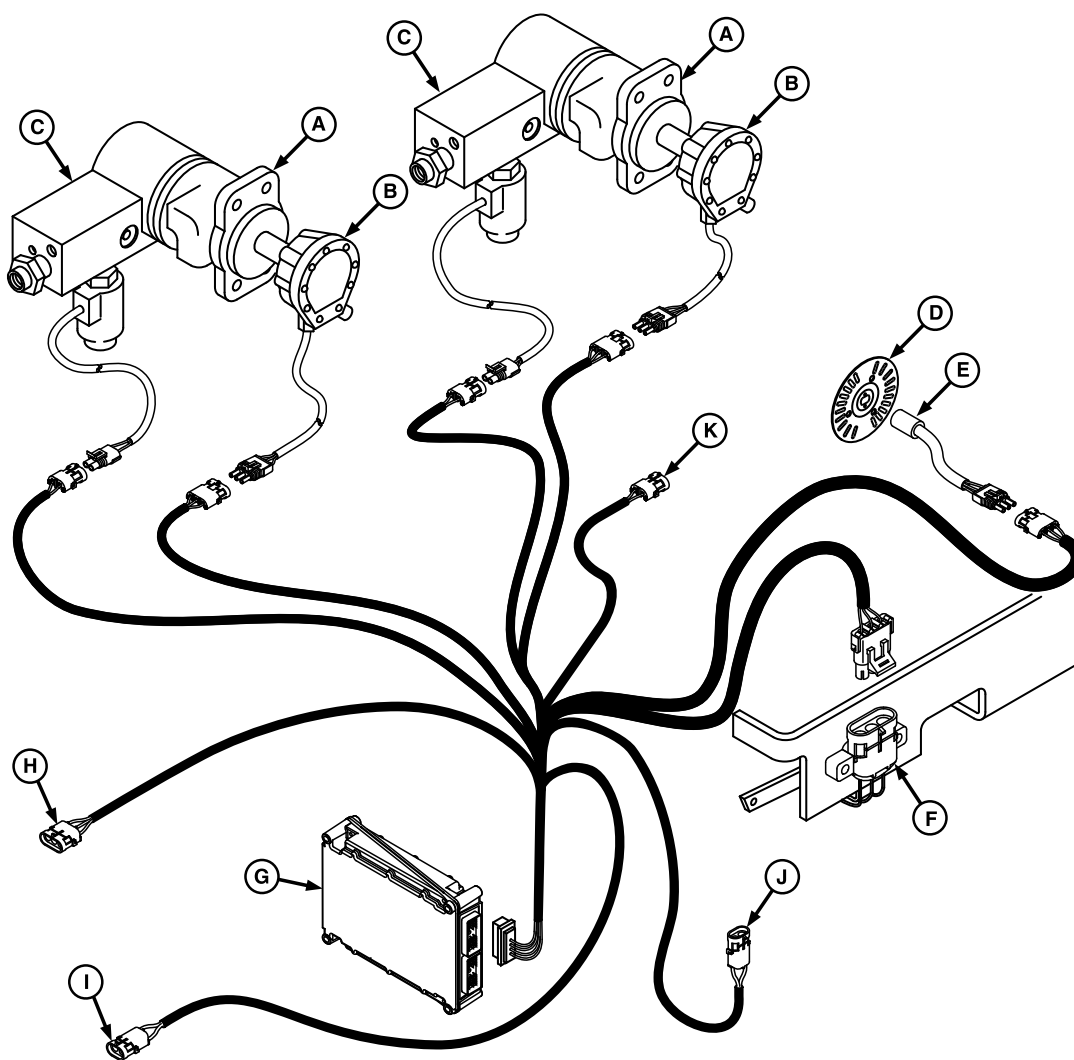
H—Priključak broj okretaja
I—Kutija
J—Priključak za nadzor sađenja

K—VRD priključak
L—Desno isključivanje

OOU6074,0001060 -A5-10OCT07-1/1

A52538 —UN—05APR04

Sustav s dva motora – Vučene sijačice (i integralna sijačica 1720 16R)



A—Motor
B—Senzor brzine
C—Ventil kontrolera brzine
D—Disk senzora

E—Senzor kretanja kotača
F—Senzor visine
G—Kutija nadzor sađenja /
pogona varijabilne stope

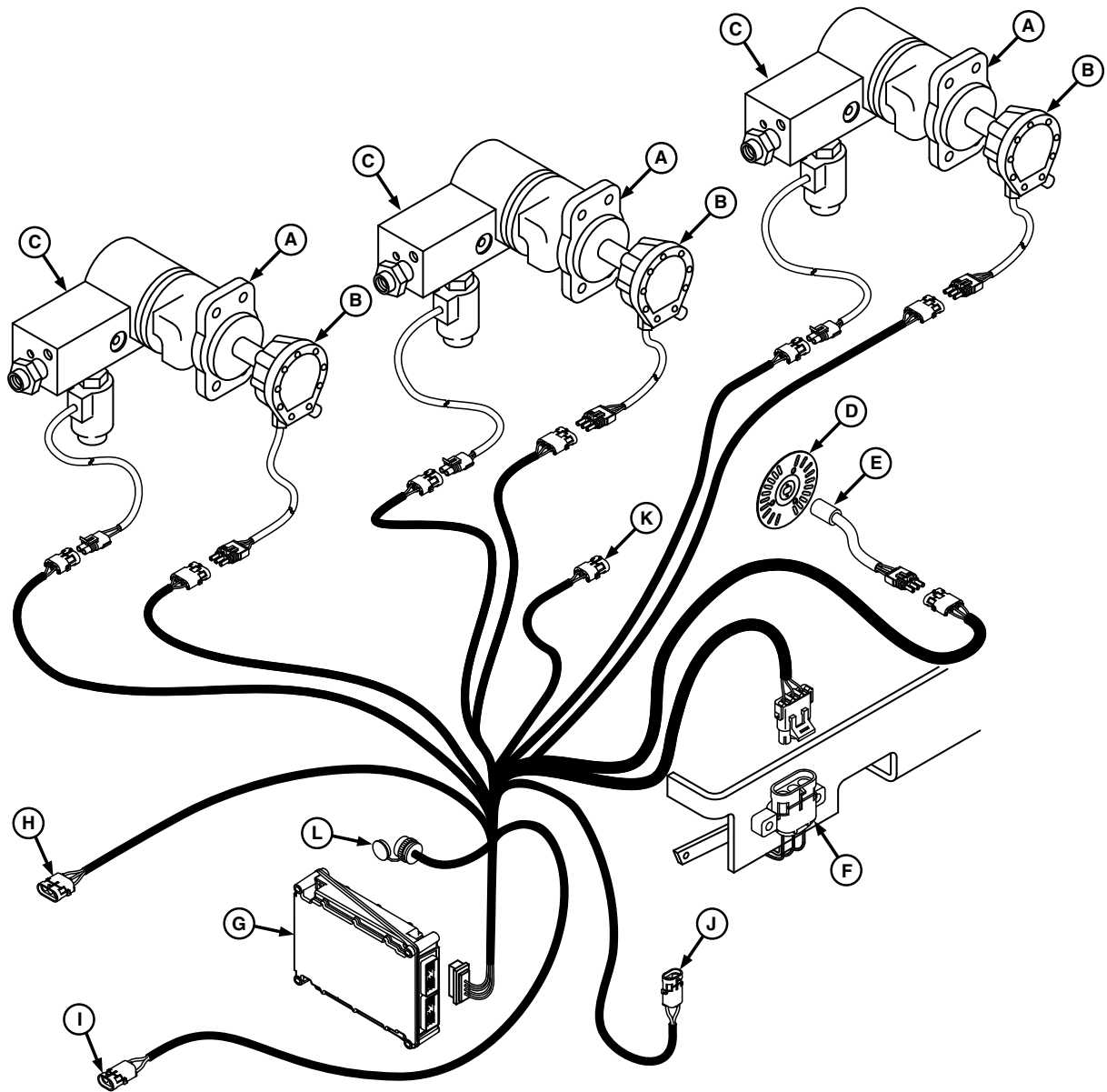
H—Priključak broj okretaja
I— ECU priključak
J— Napajanje modula

K—Desno isključivanje

A52537 —UN—05APR04

OQO6074,0001061 -A5-10OCT07-1/1

Sustav s tri motora – 1720 16RN



A—Motor
B—Senzor brzine
C—Ventil kontrolera brzine
D—Disk senzora

E—Senzor kretanja kotača
F—Senzor visine
G—Napajanje modula
H—Priključak broj okretaja

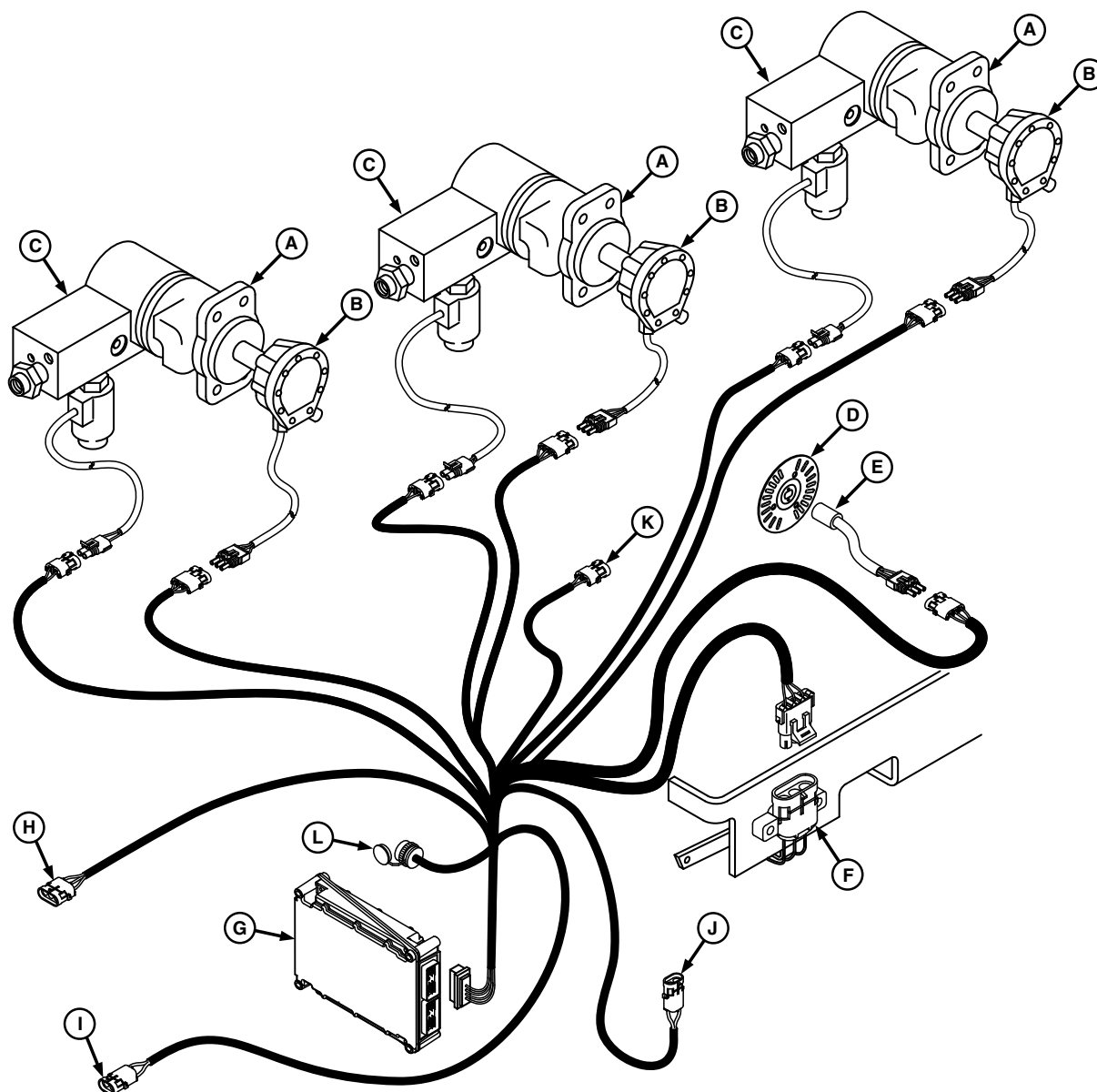
I— Kutija
J— Priključak za nadzor sađenja
K—Prespojnik lijeve spojke

L— 18-pinski priključak

OUO6074.0001062 -A5-10OCT07-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Sustav s tri motora – 1720CCS 12X2 dvostruki red



A—Motor
B—Senzor brzine
C—Ventil kontrolera brzine
D—Disk senzora

E—Senzor kretanja kotača
F—Senzor visine
G—Napajanje modula
H—Priključak broj okretaja

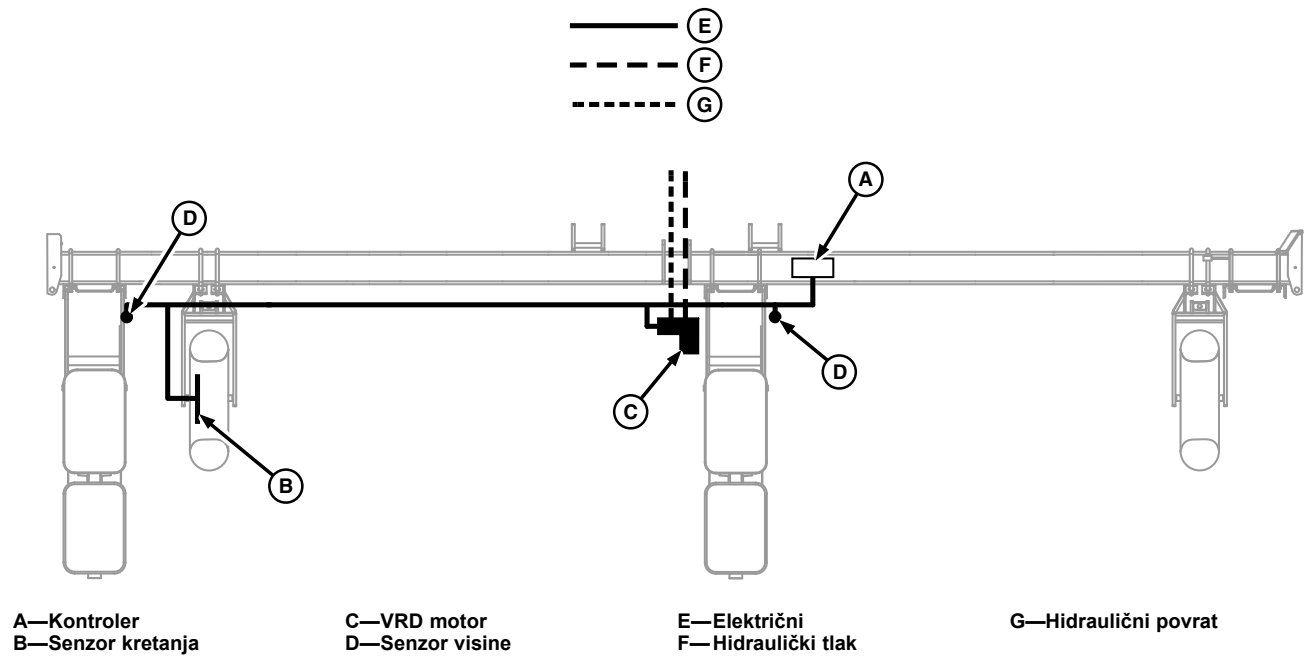
I— Kutija
J— Priključak za nadzor sađenja
K—Prespojnik lijeve spojke

L— 18-pinski priključak

OUO6064,00002B6 -A5-11OCT10-1/1

A58157 —UN—16JUN06

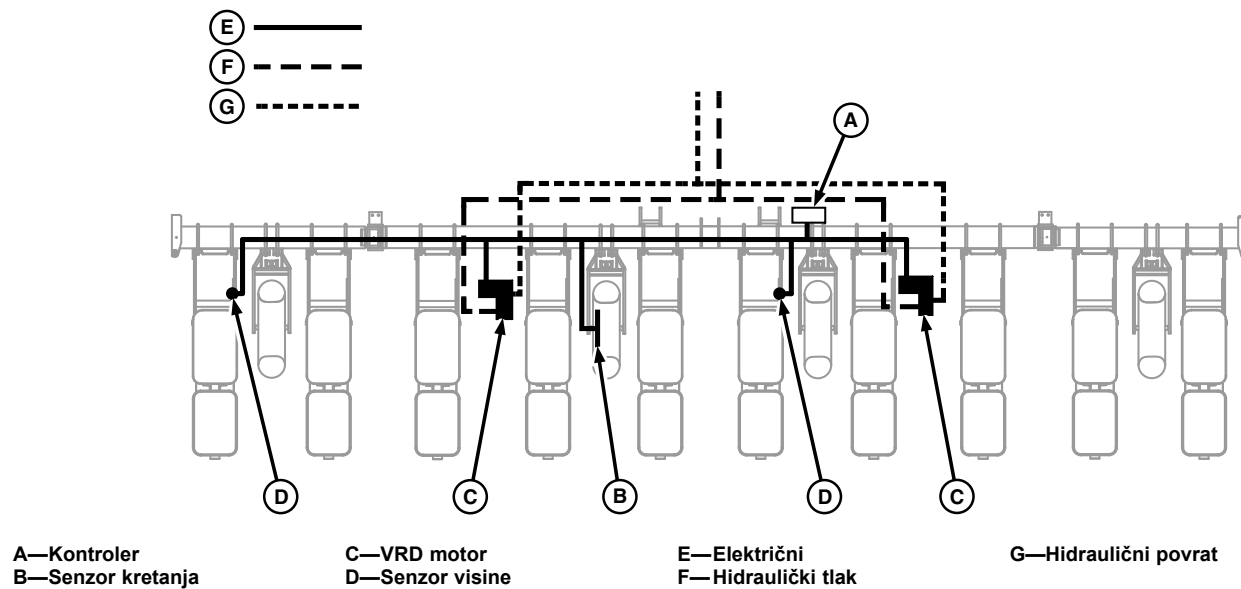
Smještaj komponenti – Sijačica 1700



OUO6074,0001049 -A5-10OCT07-1/1

A61068—UN—10OCT07

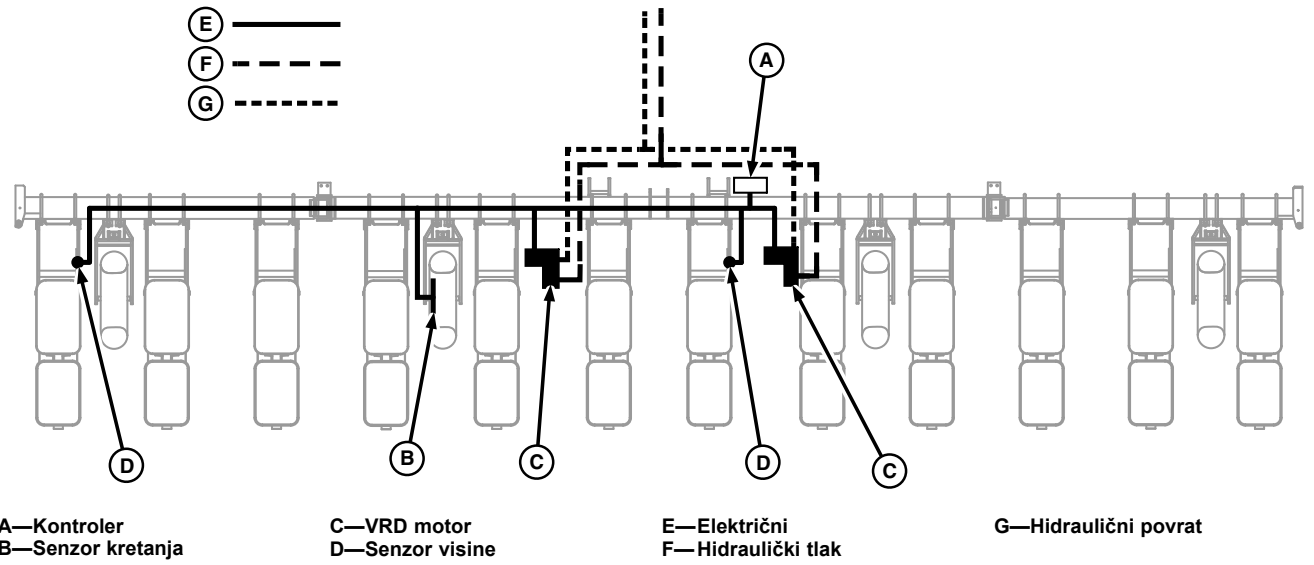
Smještaj komponenti – 1710 10-redna sijačica s dva motora



OUO6074,000104B -A5-10OCT07-1/1

A61070—UN—10OCT07

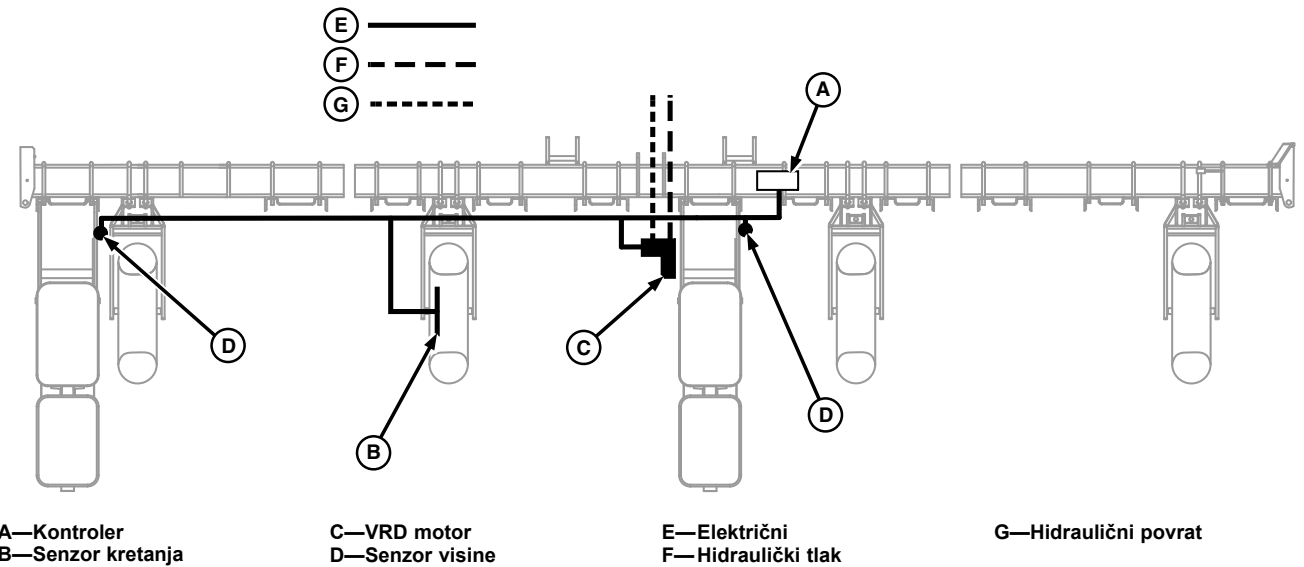
Smještaj komponenti – 1710 12-redna sijačica s dva motora



OUO6074,000104C -A5-10OCT07-1/1

A61071—UN—10OCT07

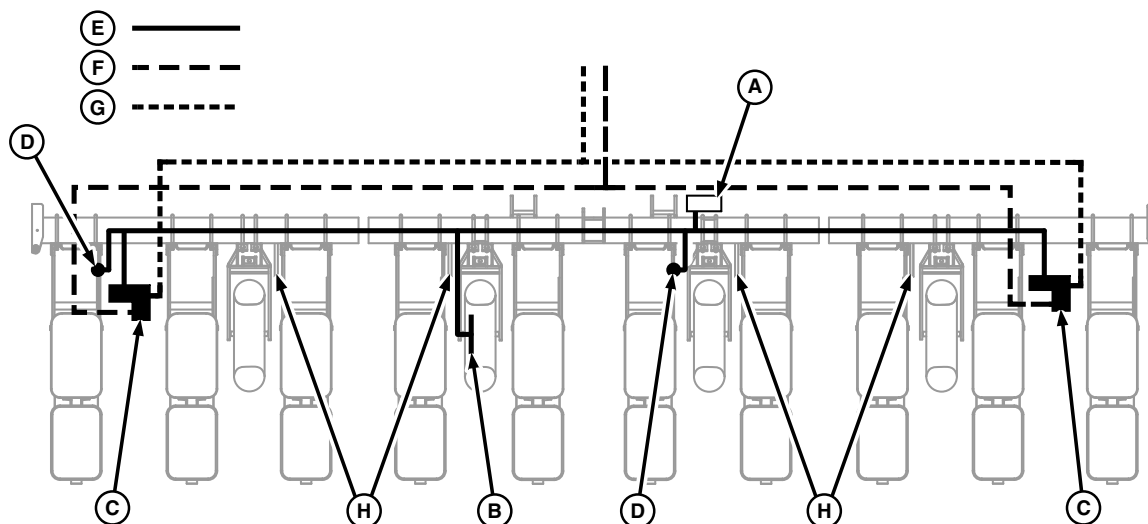
Smještaj komponenti – 1720 sijačica s jednim motorom



OUO6074,000104D -A5-10OCT07-1/1

A61072—UN—10OCT07

Smještaj komponenti - 1720 10-redne 91 cm (36 in.) sijačice s dva motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja
C—VRD motor

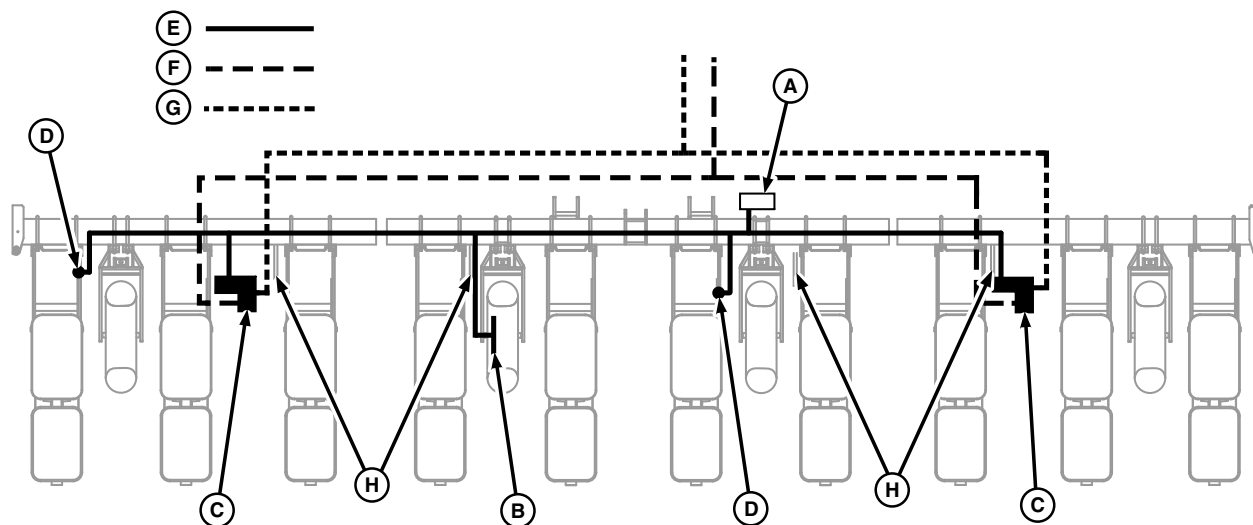
D—Senzor visine
E—Električni
F—Hidraulički tlak

G—Hidraulični povrat
H—Obrnuti zatezači

A61073 —UN—10OCT07

OUO6074,000104E -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1720 10-redne 97 i 102 cm (38 i 40 in.) sijačice s dva motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja
C—VRD motor

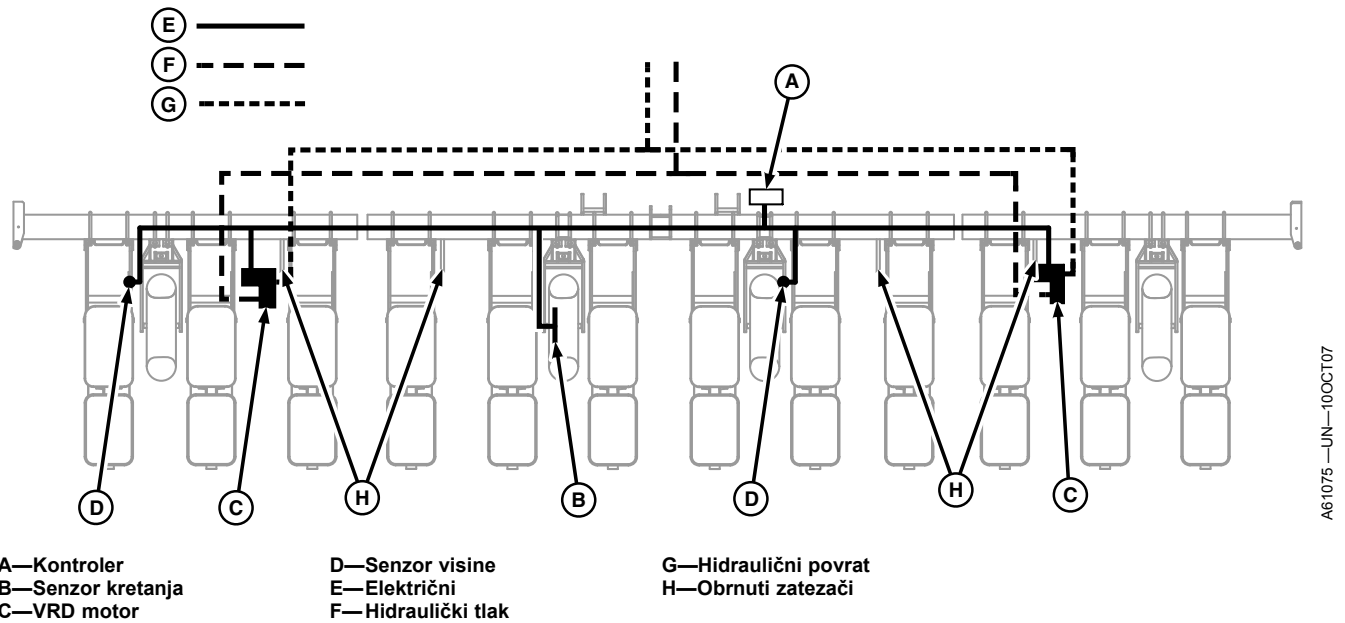
D—Senzor visine
E—Električni
F—Hidraulički tlak

G—Hidraulični povrat
H—Obrnuti zatezači

A61074 —UN—10OCT07

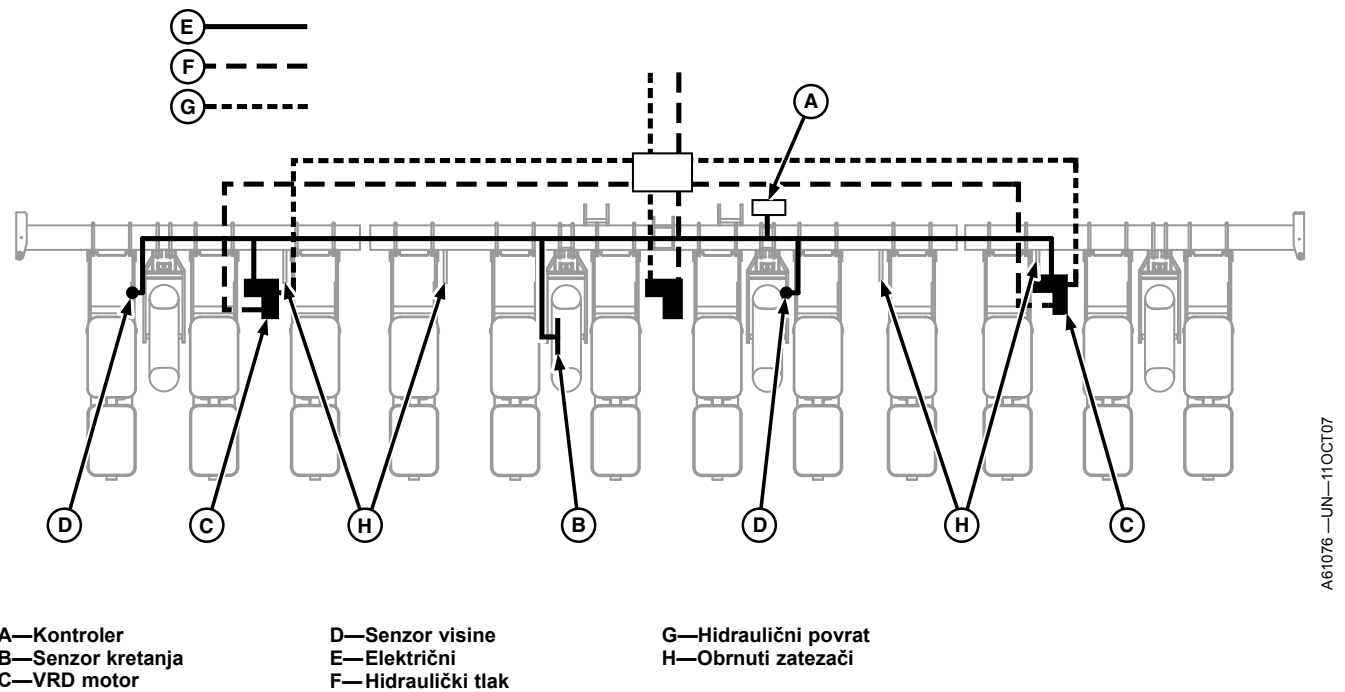
OUO6074,000104F -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1720 12-redne sijačice s dva motora



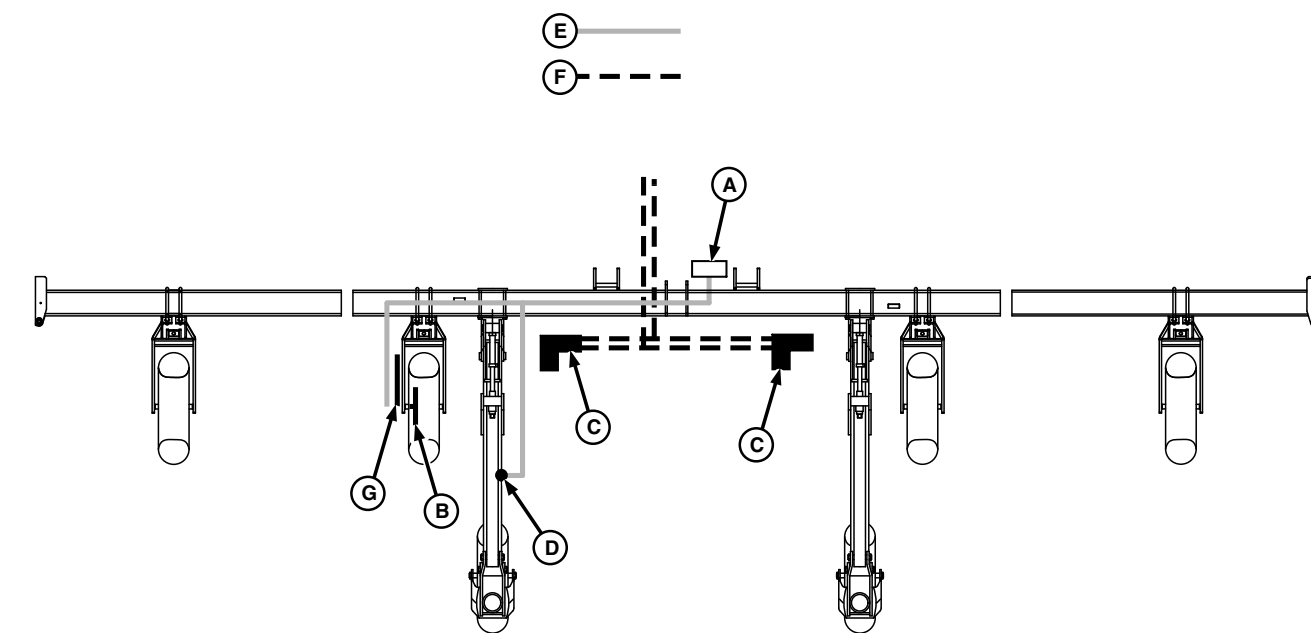
OUO6074,0001048 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1720 12-redne sijačice s tri motorima



OUO6074,0001050 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1720 16-redna sijačica s dva motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

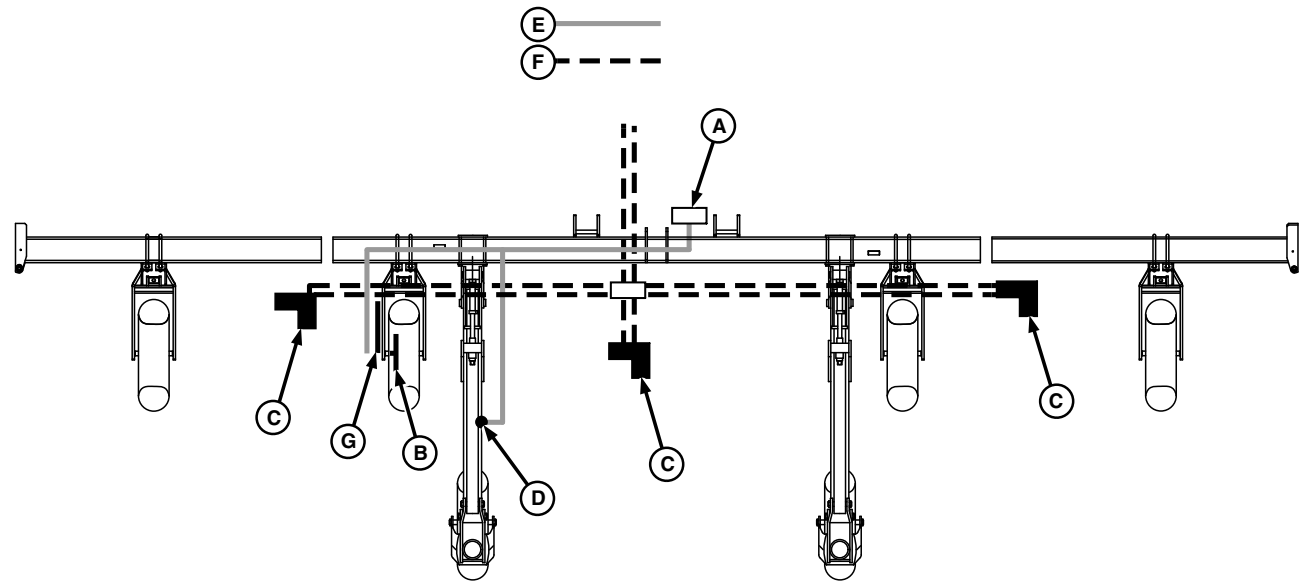
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

A61077 —UN—11OCT07

OUO6074,0001051 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1720 16-redna sijačica s tri motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

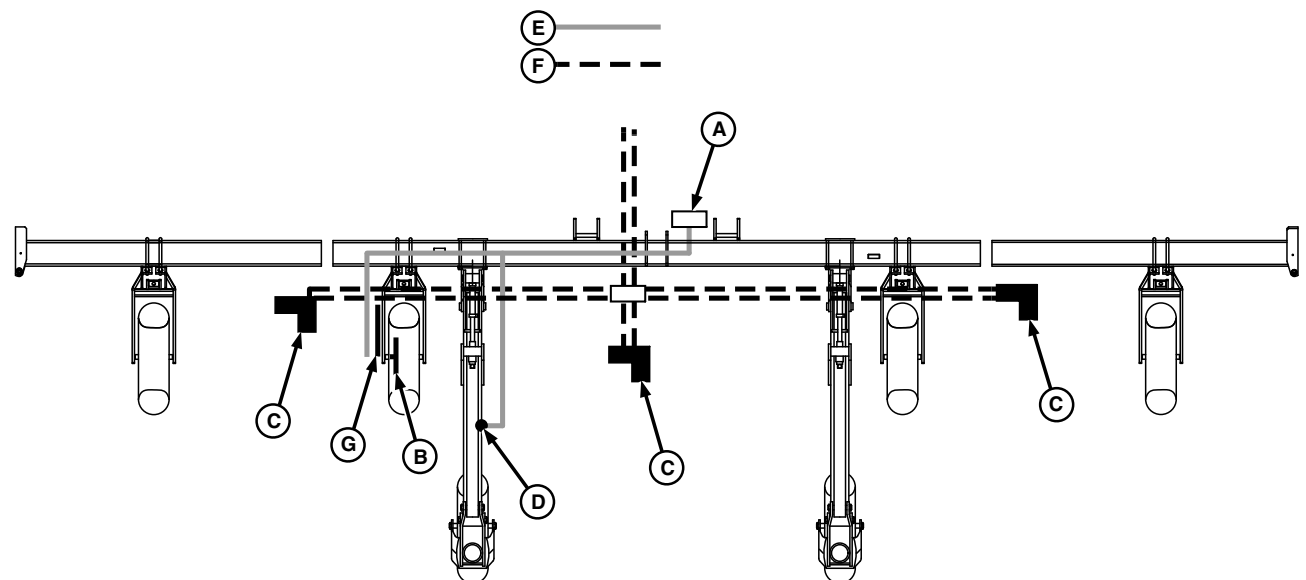
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

OUO6074,0001052 -A5-10OCT07-1/1

A61078 —UN—11OCT07

Smještaj komponenti – 1720CCS 12X2 sijačica dvostrukog reda s tri motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

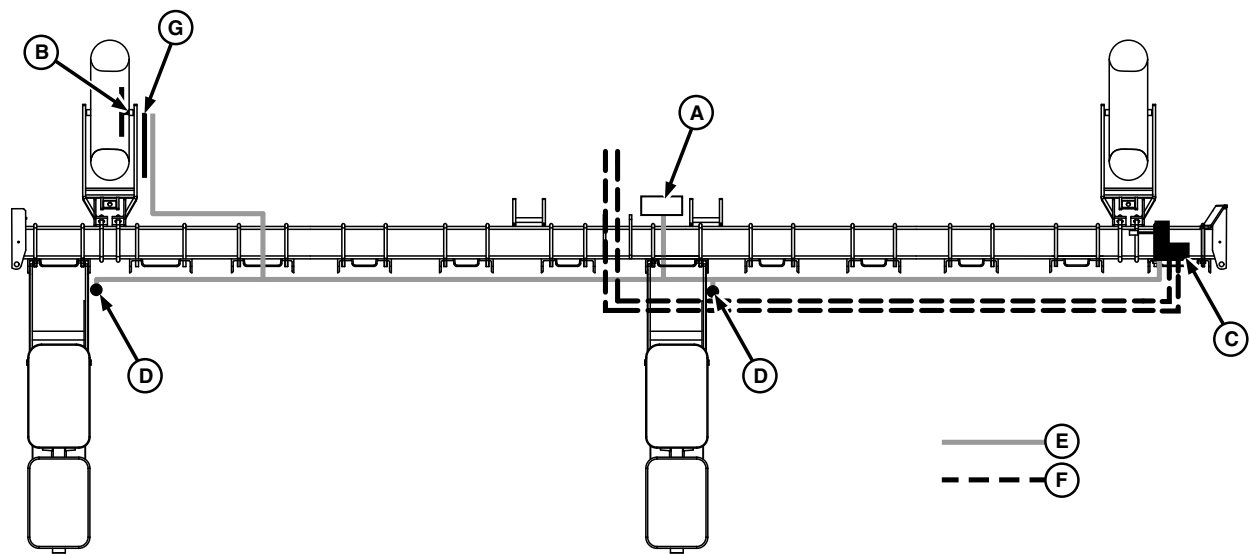
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

OUO6064,00002B7 -A5-11OCT10-1/1

A61078 —UN—11OCT07

Smještaj komponenti – Sijačica 1730



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

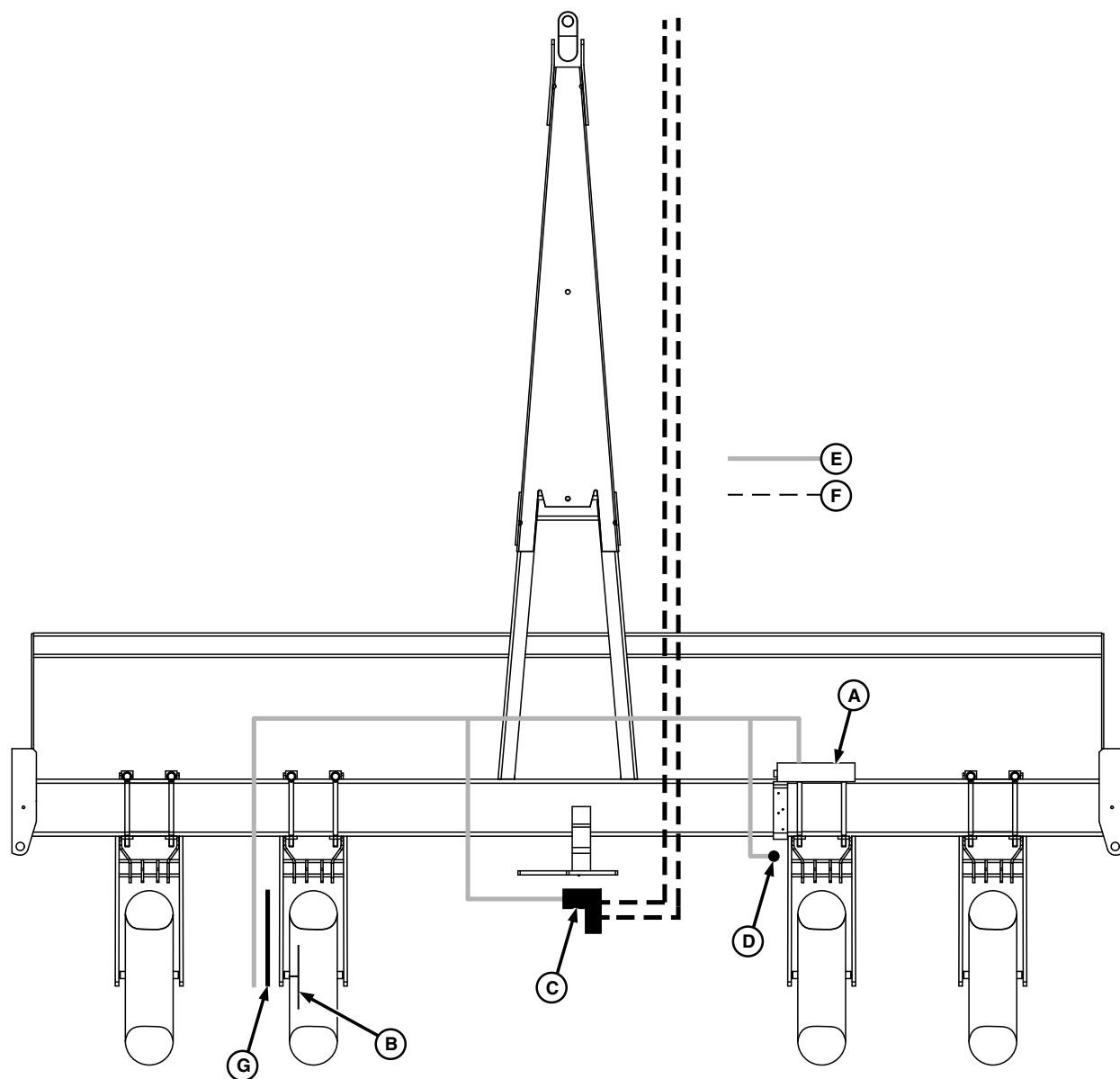
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

A61079 —UN—11OCT07

OUO6074,0001053 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1750 sijačica sa zaštitom



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

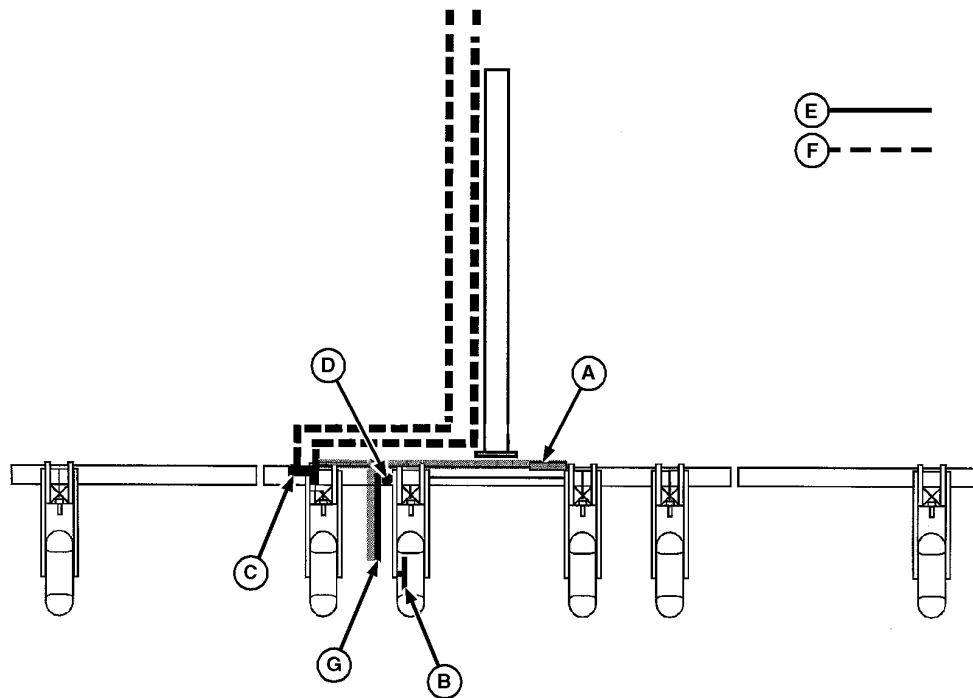
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

OUO6074,0001054 -A5-10OCT07-1/1

A61080—UN—11OCT07

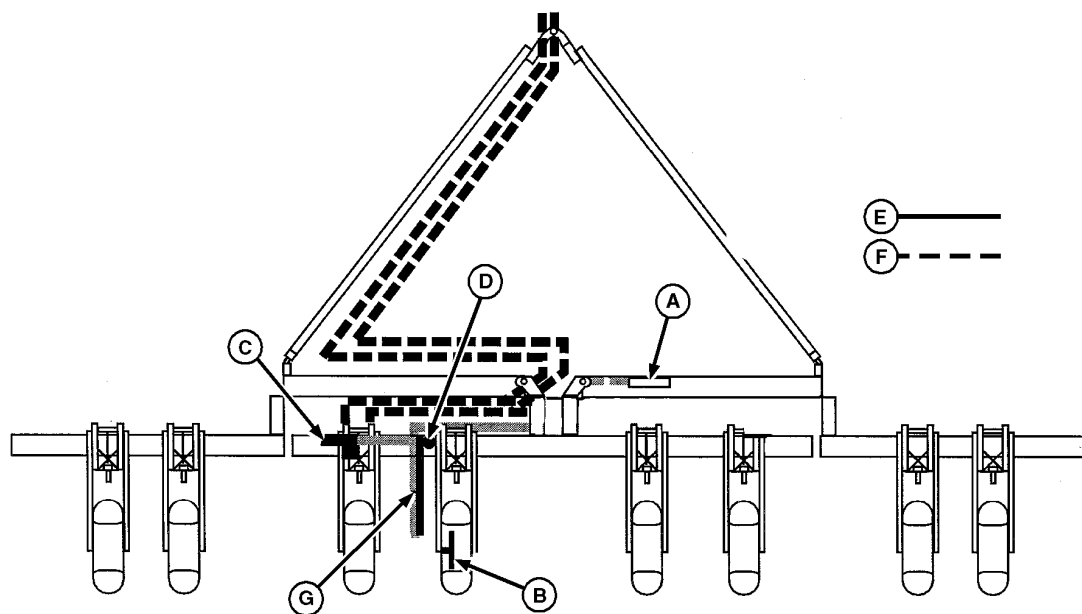
Smještaj komponenti – 1760/1760NT sijačice s jednim motorom



A61081 — UN — 11OCT07

OUO6074,0001055 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1770 12RN sijačice s jednim motorom



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

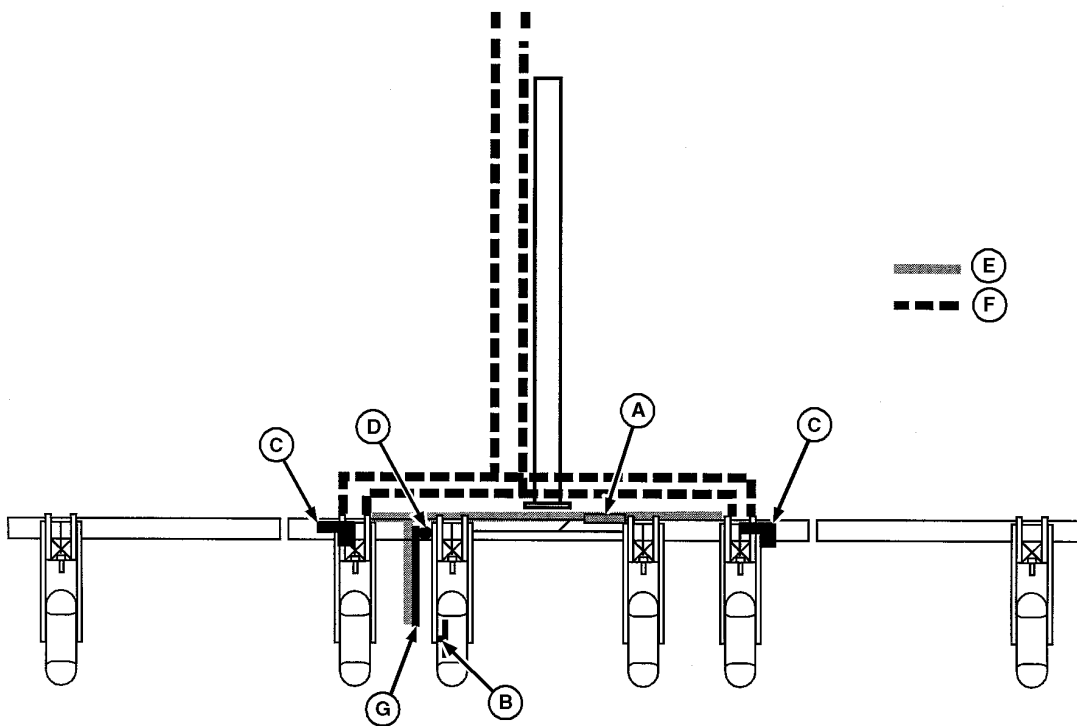
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

OUO6074,0001056 -A5-10OCT07-1/1

AG1082 —UN—11OCT07

Smještaj komponenti – 1760/1760NT sijačice s dva motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

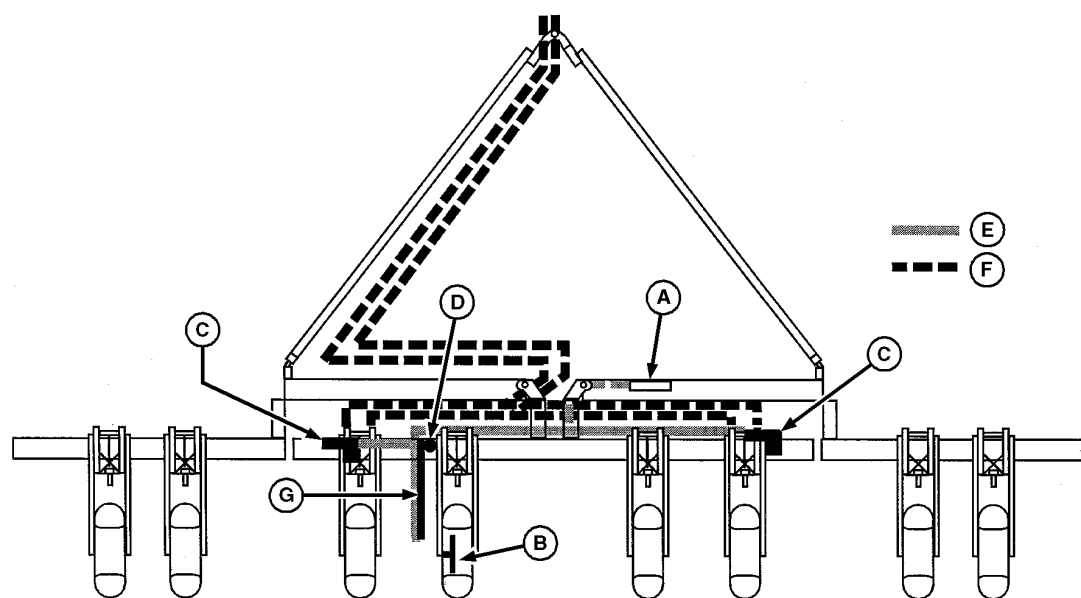
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

A61083 —JUN—10OCT07

OUO6074,0001064 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1770 12RN sijačice s dva motora



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

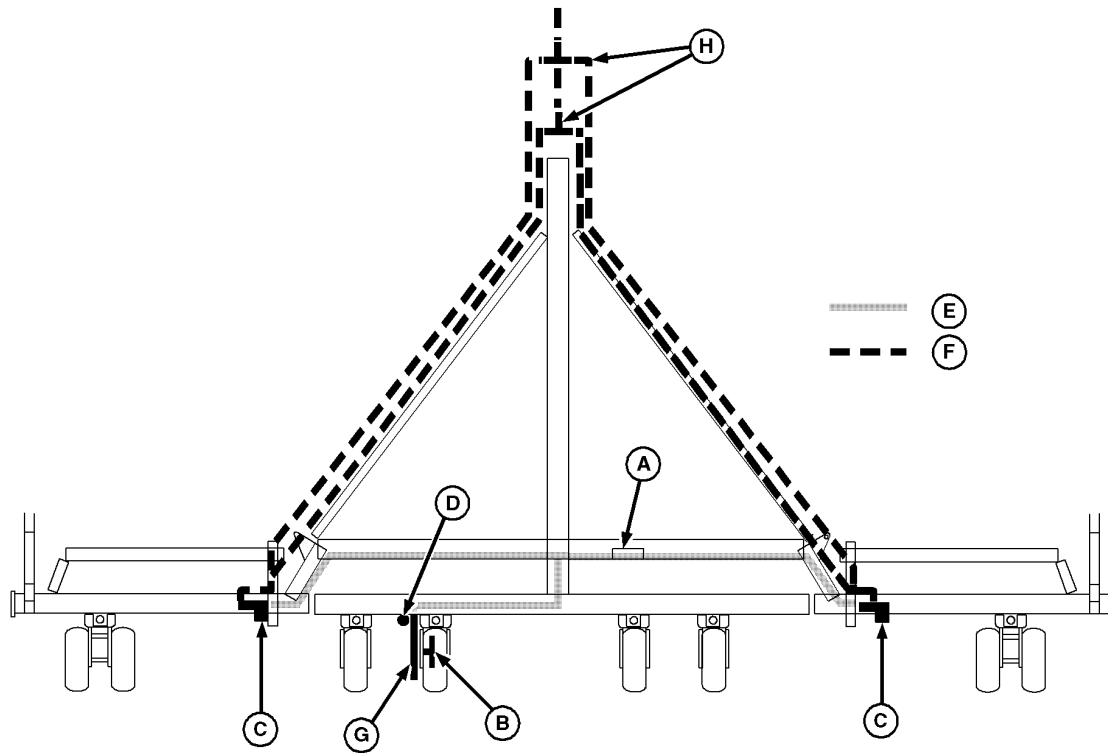
E—Električni
F—Hidraulika

G—Štitnik

OUO6074,0001065 -A5-10OCT07-1/1

A61084 —UN—10OCT07

Smještaj komponenti – 1770 12-redne širine



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

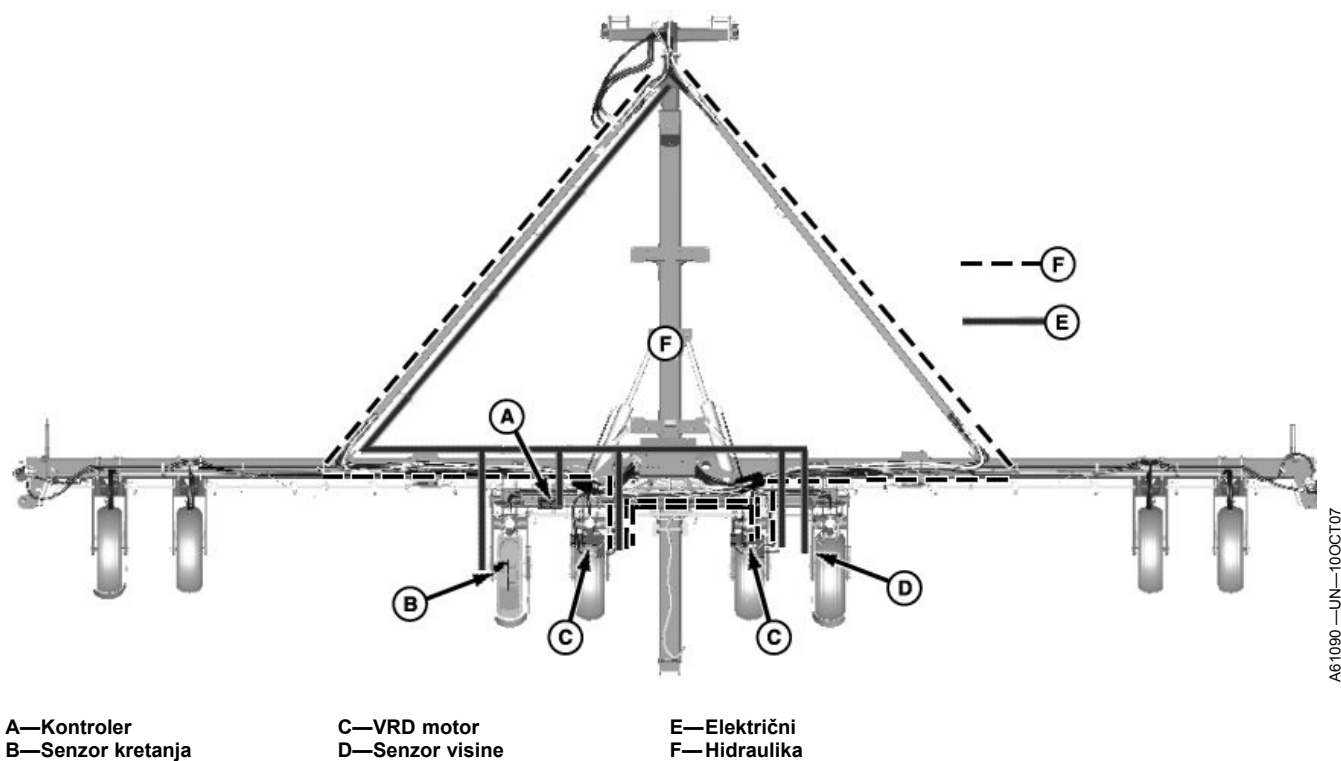
E—Električni
F—Hidraulika
G—Štitnik

H—T-nastavak

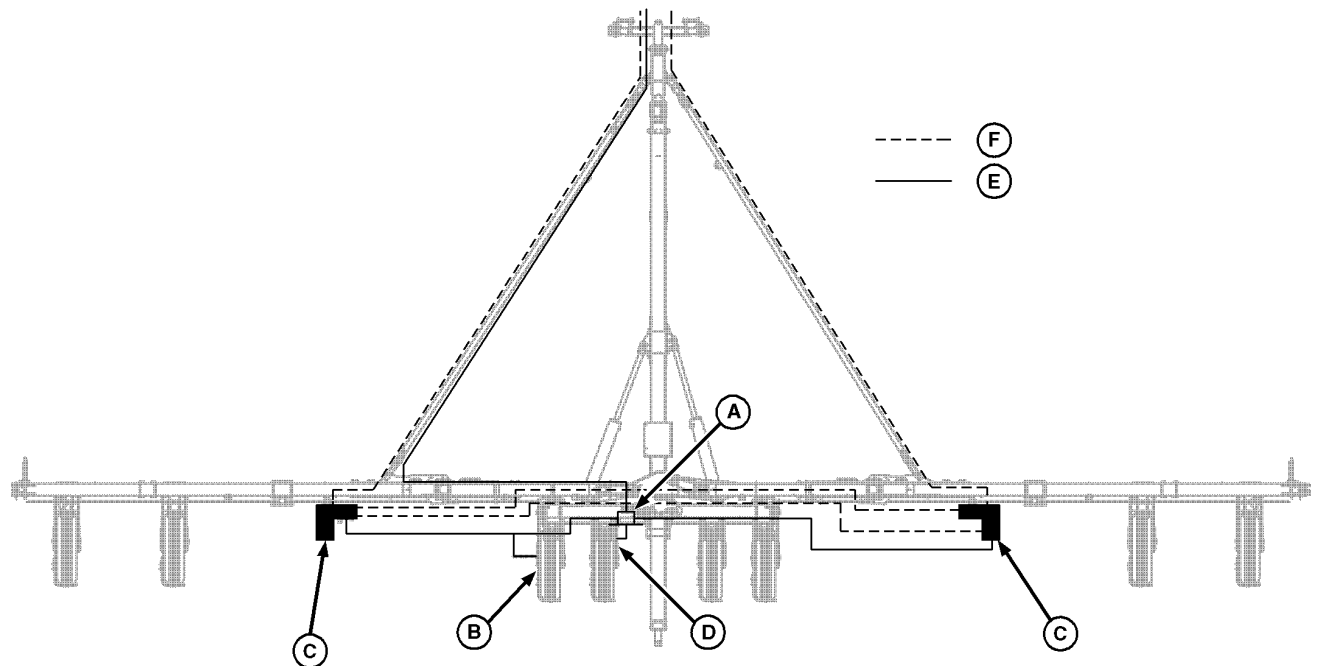
OÜO6064,00005F9 -A5-23SEP11-1/1

A61086—LUN—11OCT07

Smještaj komponenti – 1770NT 12-redna i 16-redna



Smještaj komponenti – 1770NT 24-redna



A61085—UN—11OCT07

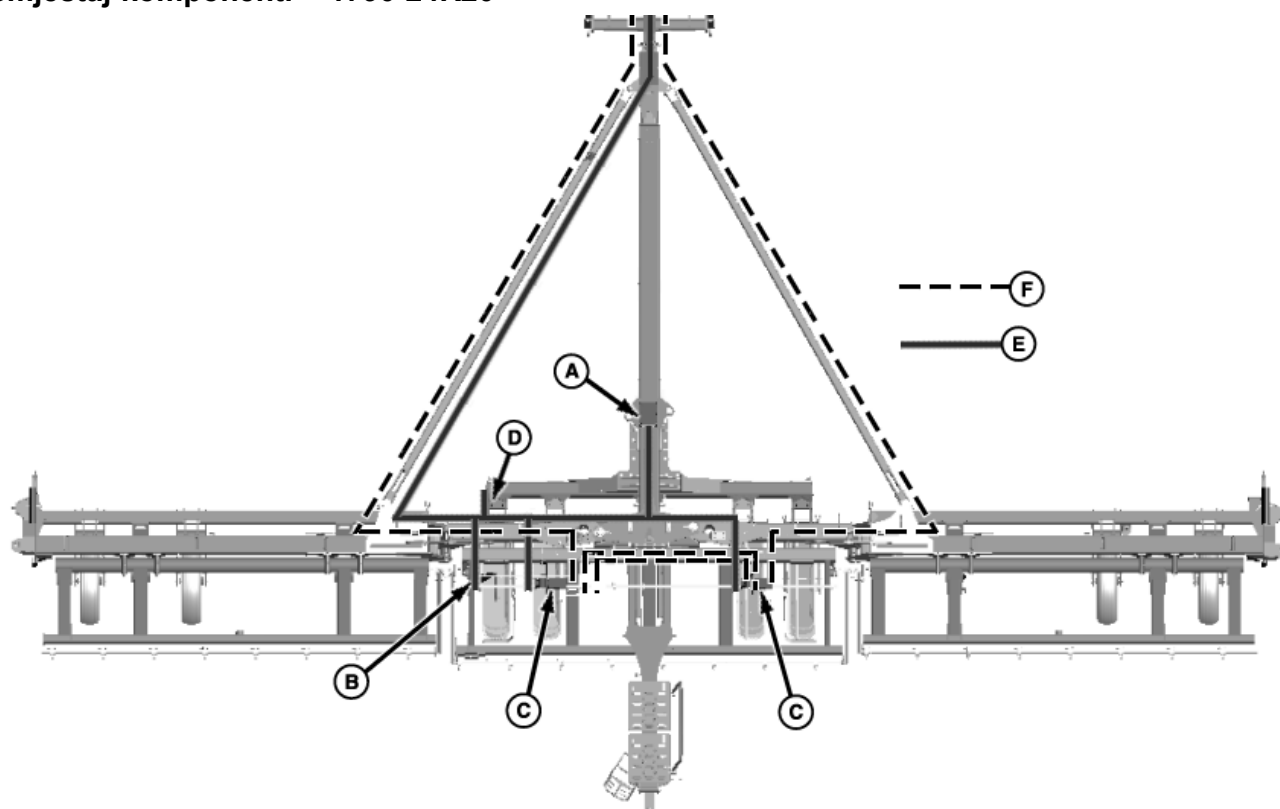
A—Kontroler
B—Senzor kretanja

C—VRD motor
D—Senzor visine

E—Električni
F—Hidraulika

OUC6074,0001059 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1790 24R20



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

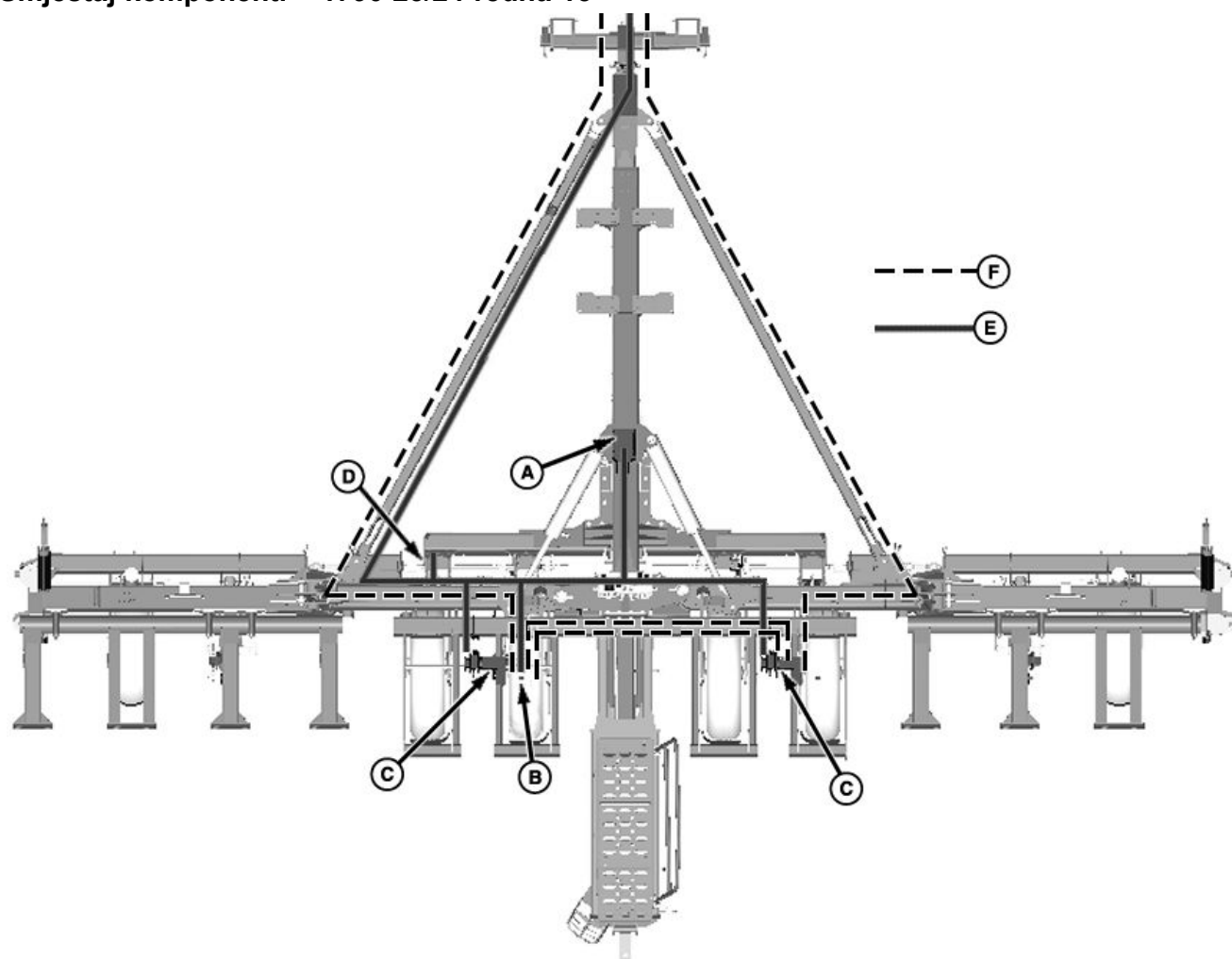
C—VRD motor
D—Senzor visine

E—Električni
F—Hidraulika

OUO6074,000105A -A5-10OCT07-1/1

A61091 —UN—10OCT07

Smještaj komponenti – 1790 23/24-redna 15



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

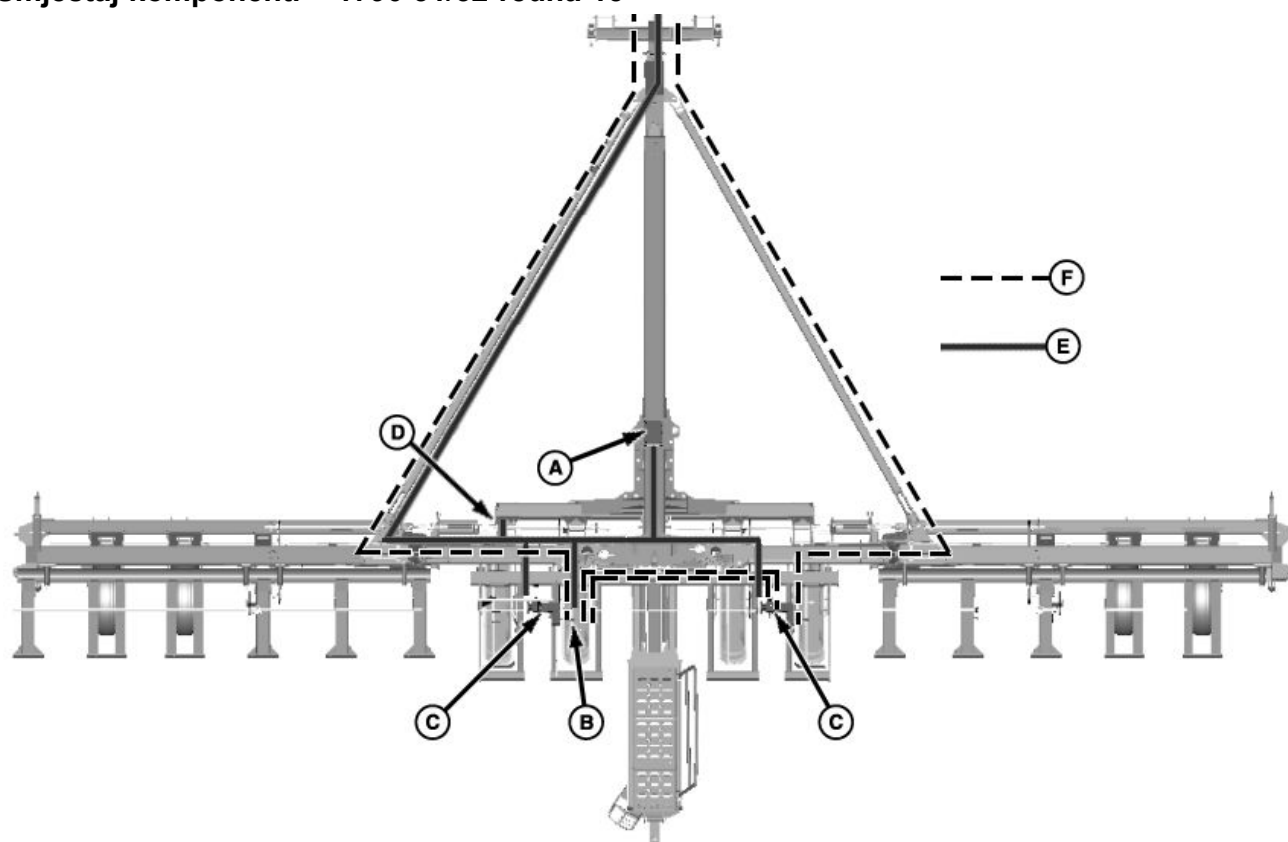
C—VRD motor
D—Senzor visine

E—Električni
F—Hidraulika

A61092—UN—10OCT07

OUO6074.000105B -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – 1790 31/32-redna 15



A—Kontroler
B—Senzor kretanja

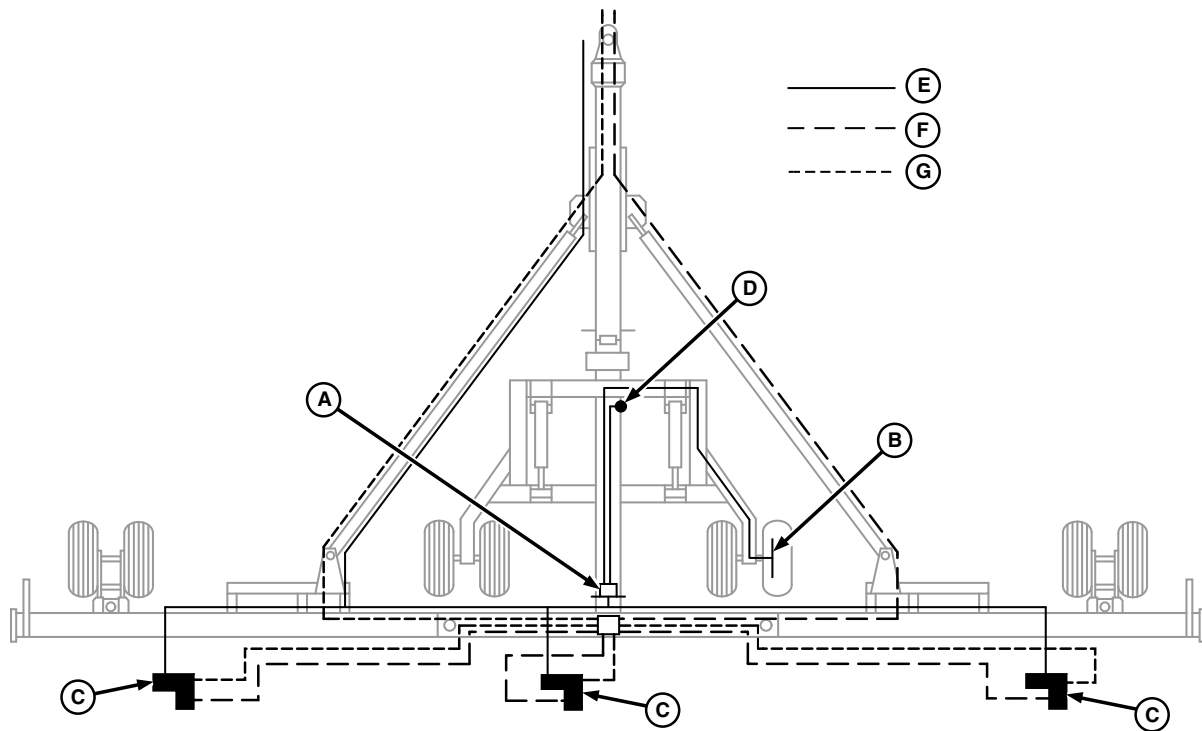
C—VRD motor
D—Senzor visine

E—Električni
F—Hidraulika

OUO6074,000105C -A5-10OCT07-1/1

A61093 —UN—10OCT07

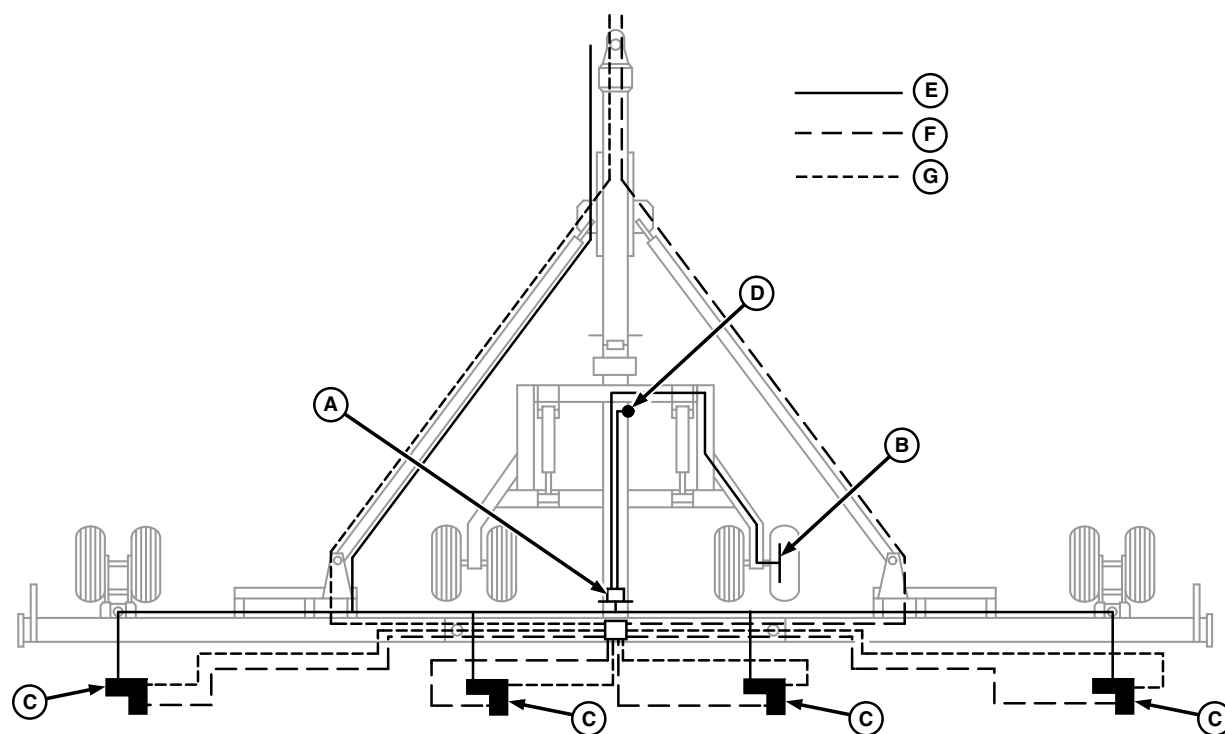
Smještaj komponenti – Deere/Bauer s tri motora



A61087 —UN—11OCT07

OUO6074,0001066 -A5-10OCT07-1/1

Smještaj komponenti – Deere/Bauer s četiri motora



AG4389 —UN—17MAR09

OUO6045,0000110 -A5-19MAR09-1/1

Priključivanje i odvajanje pogona varijabilne stope

Pogledajte priručnike za rukovanje traktorom i strojem

Uvijek pogledajte priručnike za rukovanje VAŠIM traktorom i strojem za specifične informacije o priključivanju i odvajanju.



TS190 —UN—17JAN89

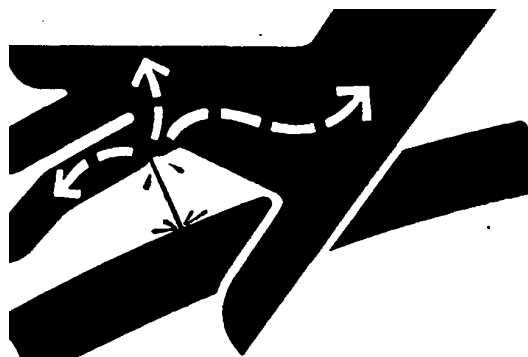
OUO6074,0000580 -A5-09AUG02-1/1

Izvođenje pravilnih spojeva crijeva

POZOR: Istječuća tekućina pod visokim tlakom može prodrijeti kroz kožu i uzrokovati ozbiljne ozljede. Izbjegnite rizik tako da prije iskopčavanja hidrauličkih ili drugih dijelova otpustite tlak. Prije dovođenja tlaka pritegnite sve spojeve. Pomoću komada kartona potražite ima li curenja. Zaštitite ruke i tijelo od tekućina pod visokim tlakom.

Ako dođe do nezgode, odmah se obratite liječniku. Svaka tekućina koja proдре ispod kože mora se kirurški ukloniti unutar nekoliko sati jer u suprotnom rezultat može biti gangrena. Liječnici, koji nisu upoznati s time, moraju pribaviti odgovarajuće informacije od kompetentnog medicinskog izvora. Ove informacije mogu se dobiti od Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, SAD.

POZOR: Hidraulična crijeva mogu otkazati uslijed fizičkog oštećenja, pregiba, starosti i izloženosti. Redovito provjeravajte crijeva. Zamijenite oštećena crijeva.



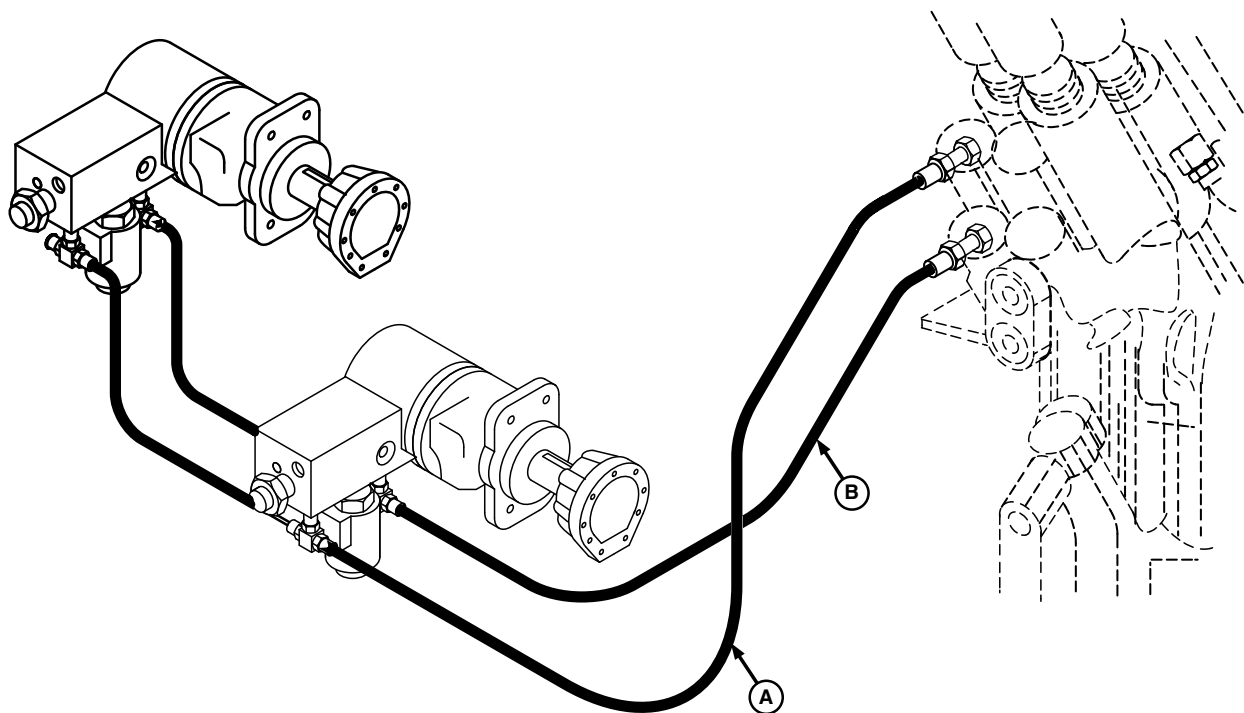
X9811 —UN—23AUG88

VAŽNO: Svi hidraulični spojnici moraju biti bez otpadaka, prašine i pijeska. Koristite zaštitne kape na otvorima za tekućine, dok niste spremni za spajanje. Strani materijal može oštetiti hidraulični sustav.

VRD sustav opremljen je kontrolnim ventilom za sprječavanje okretanja VRD motora unatrag i oštećivanja komponenti mjerača i pogona. Ako VRD ne radi, provjerite hidrauličke spojeve i položaj SCV.

OUO6074,0000581 -A5-24JUL08-1/1

**Traktori serije 6000 bez dodatnog napajanja
– Jedan motor**



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona

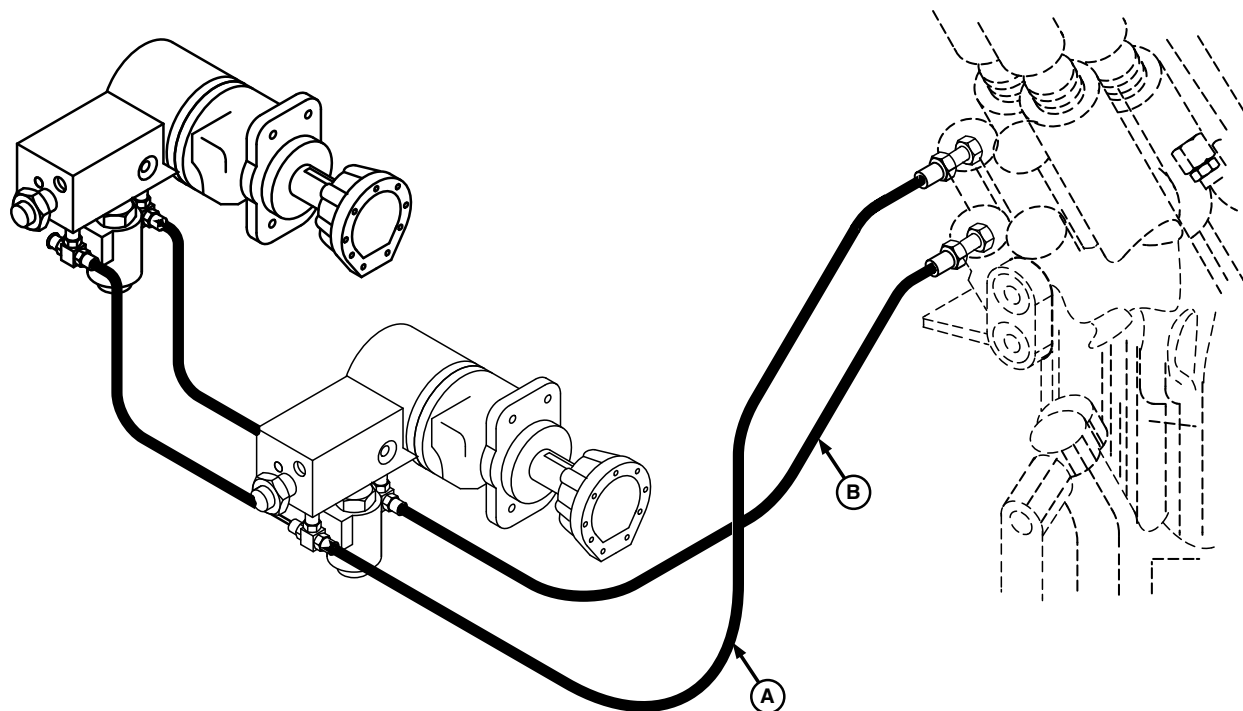
B—Povratno crijevo varijabilnog pogona

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) iz motora varijabilne stope na najgornji priključak SCV-a (cilindar uvučen).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (B) iz motora varijabilne stope na najdonji priključak SCV-a (cilindar izvučen).

OUO6074,0000586 -A5-09AUG02-1/1

A47212 —UN—26MAR01

**Traktori serije 6000 bez dodatnog napajanja
– Dva motora**



**A—Tlačno crijevo varijabilnog
pogona**

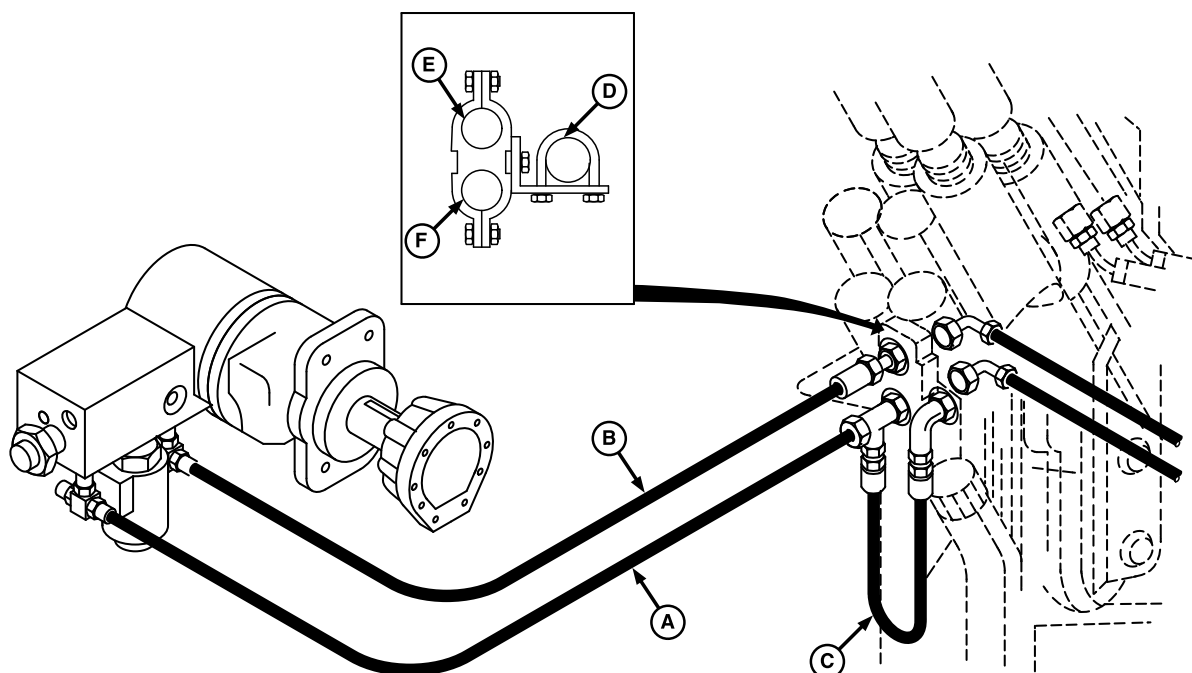
**B—Povratno crijevo varijabilnog
pogona**

1. Priključite tlačno crijevo (A) iz motora varijabilne stope na najgornji priključak SCV-a (cilindar uvučen).
2. Priključite povratno crijevo (B) iz motora varijabilne stope na najdonji priključak SCV-a (cilindar izvučen).

OUO6074,0000587 -A5-09AUG02-1/1

A47213 —UN—28MAR01

Traktori serije 6000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Jedan motor



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona
B—Povratno crijevo varijabilnog pogona

C—Prespojno crijevo
D—Priključak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

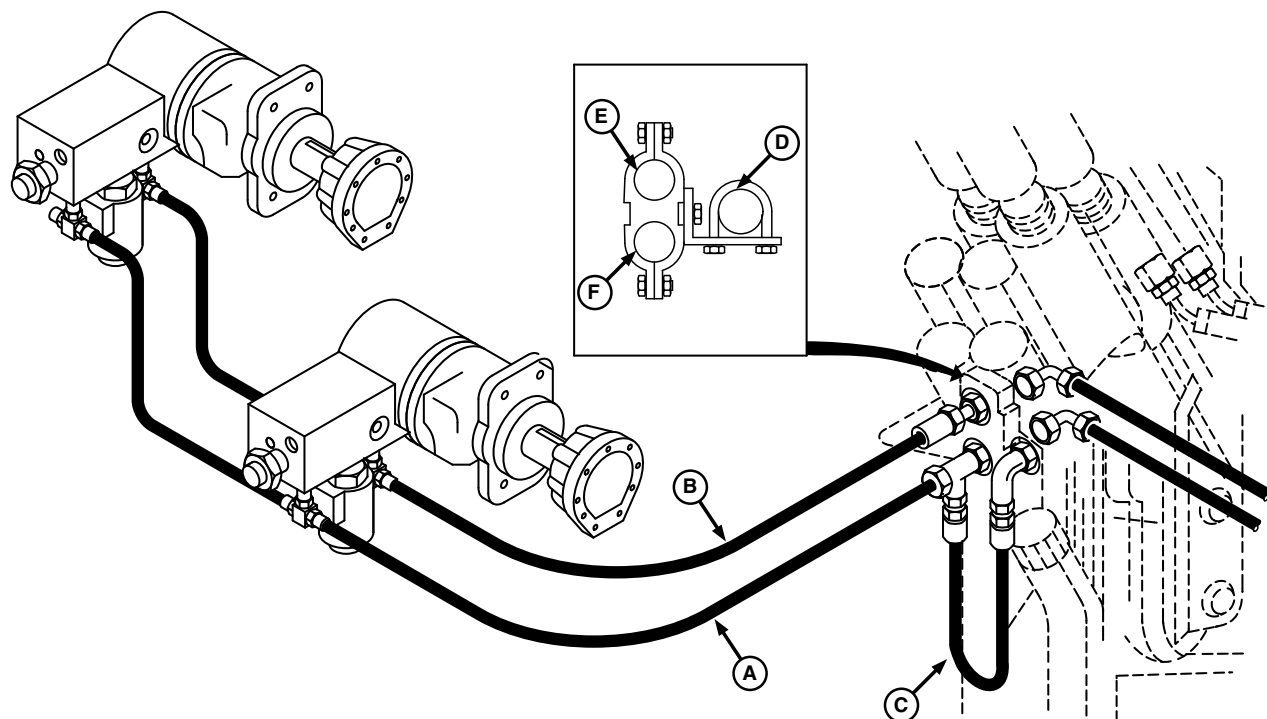
E—Povratni priključak dodatnog napajanja
F—Tlačni priključak dodatnog napajanja

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (F).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (B) na povratni priključak dodatnog napajanja (E).
3. Priključite prespojno crijevo (C) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (D) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

OOU6074,0000588 -A5-09AUG02-1/1

A47210 —UN—26MAR01

Traktori serije 6000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Dva motora



A47211 —JUN—26MAR01

A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona
B—Povratno crijevo varijabilnog pogona

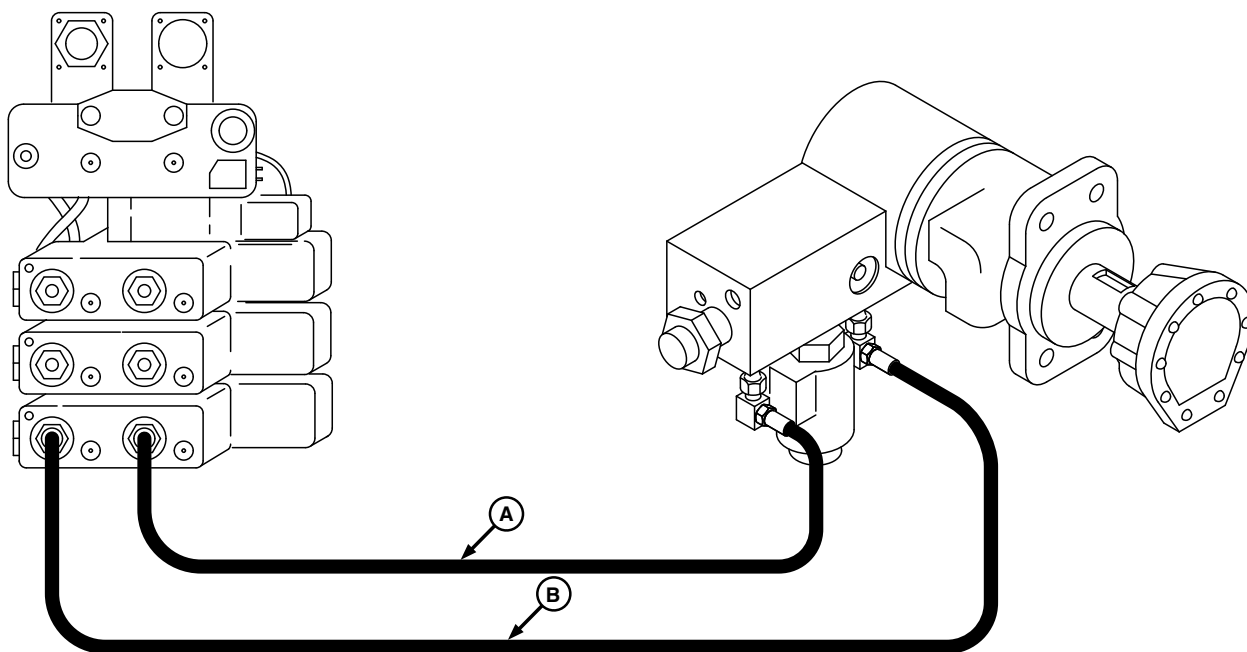
C—Prespojno crijevo
D—Priklučak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

E—Povratni priključak dodatnog napajanja
F—Tlačni priključak dodatnog napajanja

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (F).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (B) na povratni priključak dodatnog napajanja (E).
3. Priključite prespojno crijevo (C) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (D) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

OUO6074,0000589 -A5-09AUG02-1/1

Traktori serije 7000, 8000, 9000 bez dodatnog napajanja – Jedan motor



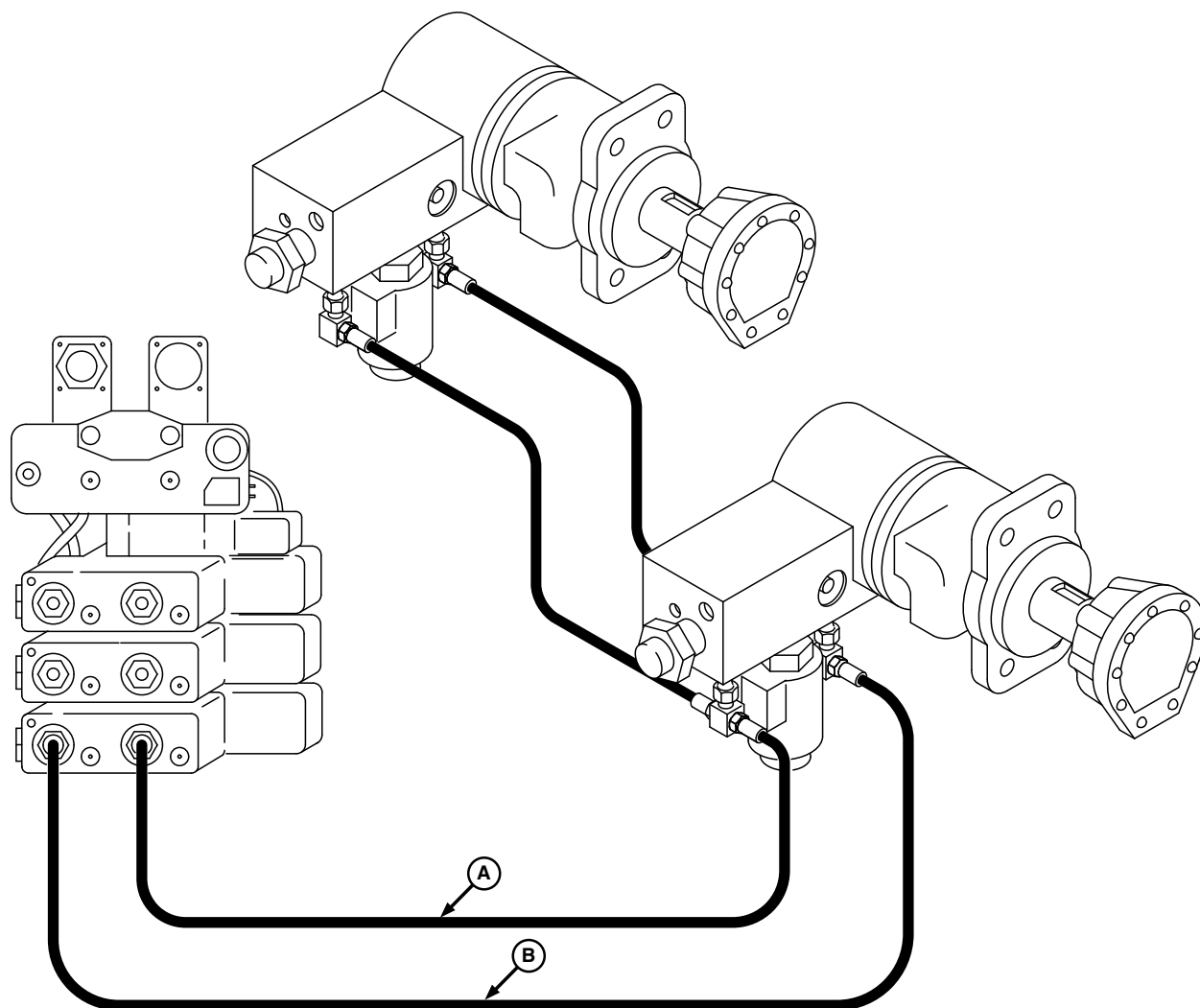
A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona **B—Povratno crijevo varijabilnog pogona**

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) iz motora varijabilne stope na desnu stranu SCV-a (cilindar uvučen).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (B) iz motora varijabilne stope na lijevu stranu SCV-a (cilindar izvučen).

OUO6074,000058A -A5-09AUG02-1/1

A46895—UN—14NOV00

Traktori serije 7000, 8000, 9000 bez dodatnog napajanja – Više motora



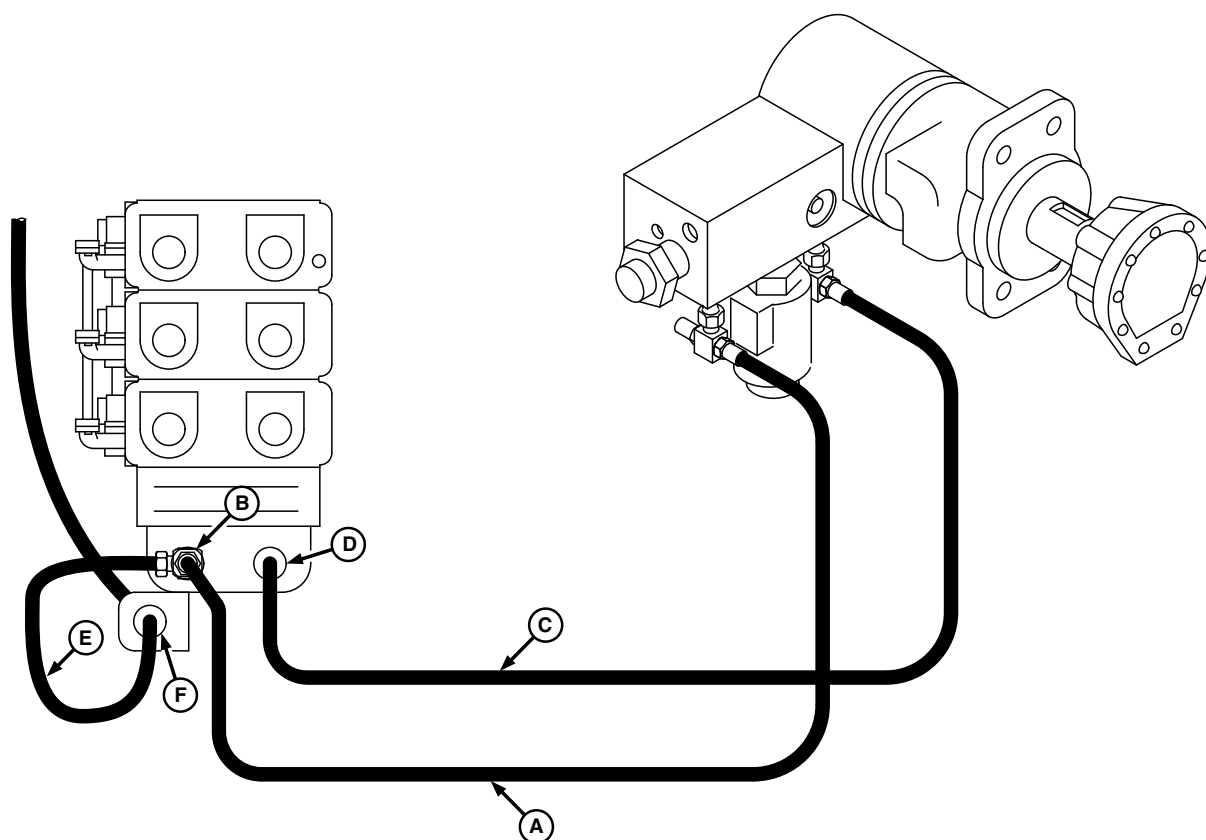
A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona B—Povratno crijevo varijabilnog pogona

1. Priključite tlačno crijevo (A) iz motora varijabilne stope na desnu stranu SCV-a (cilindar uvučen).
2. Priključite povratno crijevo (B) iz motora varijabilne stope na lijevu stranu SCV-a (cilindar izvučen).

OUO6074,000058B -A5-09AUG02-1/1

A46896 —UN—14NOV00

Traktori serije 7000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Jedan motor



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona
B—Tlačni priključak dodatnog napajanja

C—Povratno crijevo varijabilnog pogona
D—Povratni priključak dodatnog napajanja

E—Prespojno crijevo
F—Priključak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

VAŽNO: Dodatno napajanje ne može se koristiti na traktorima serije 7000 kad je priključen na 1770NT bez CCS-a, jer je ventilator CCS-a spojen na povrat motora. Nemojte izvoditi "T" spojeve drugih funkcija na crijeva ventilatora CCS-a jer može doći do oštećivanja brtve motora.

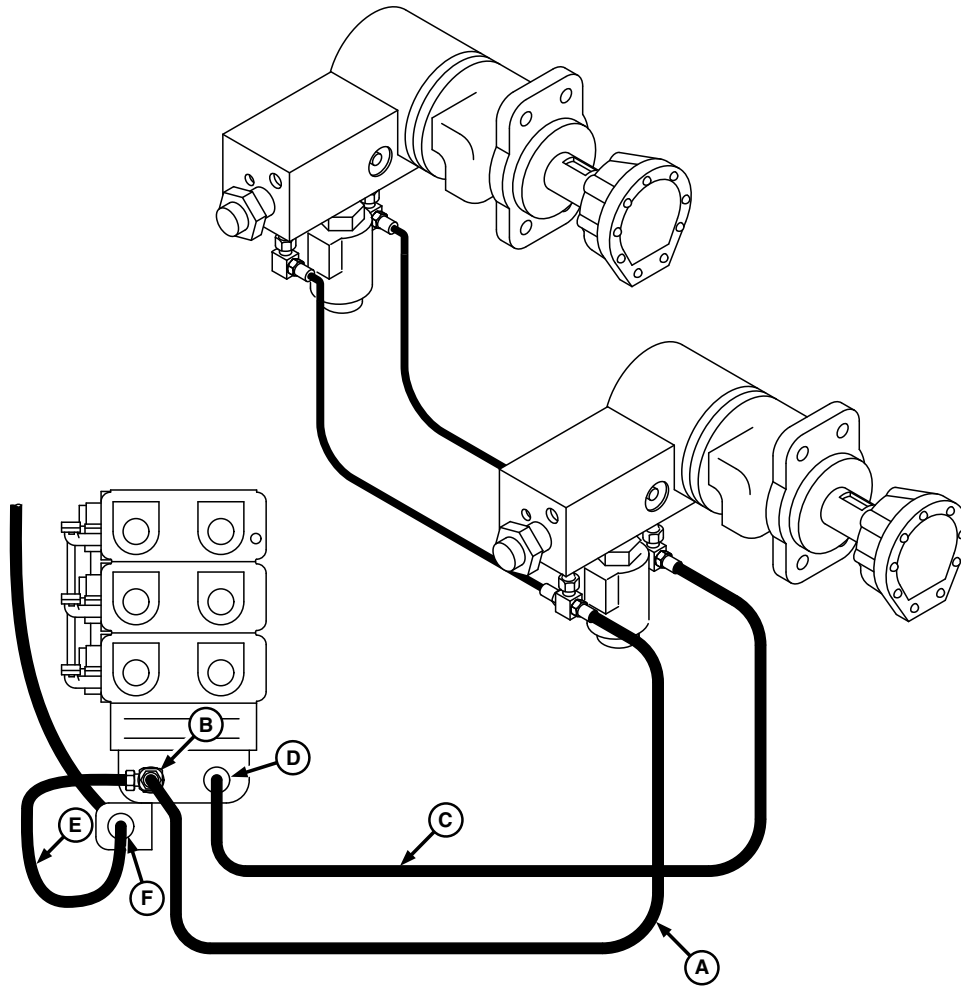
1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (B) na SCV-u traktora.

2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (C) na povratni priključak dodatnog napajanja (D).
3. Priključite prespojno crijevo (E) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (F) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

OOU6074.000058C -A5-09AUG02-1/1

A46897 —UN—14NOV00

Traktori serije 7000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Dva motora



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona

B—Tlačni priključak dodatnog napajanja

C—Povratno crijevo

D—Povratni priključak dodatnog napajanja

E—Prespojno crijevo

F—Priključak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

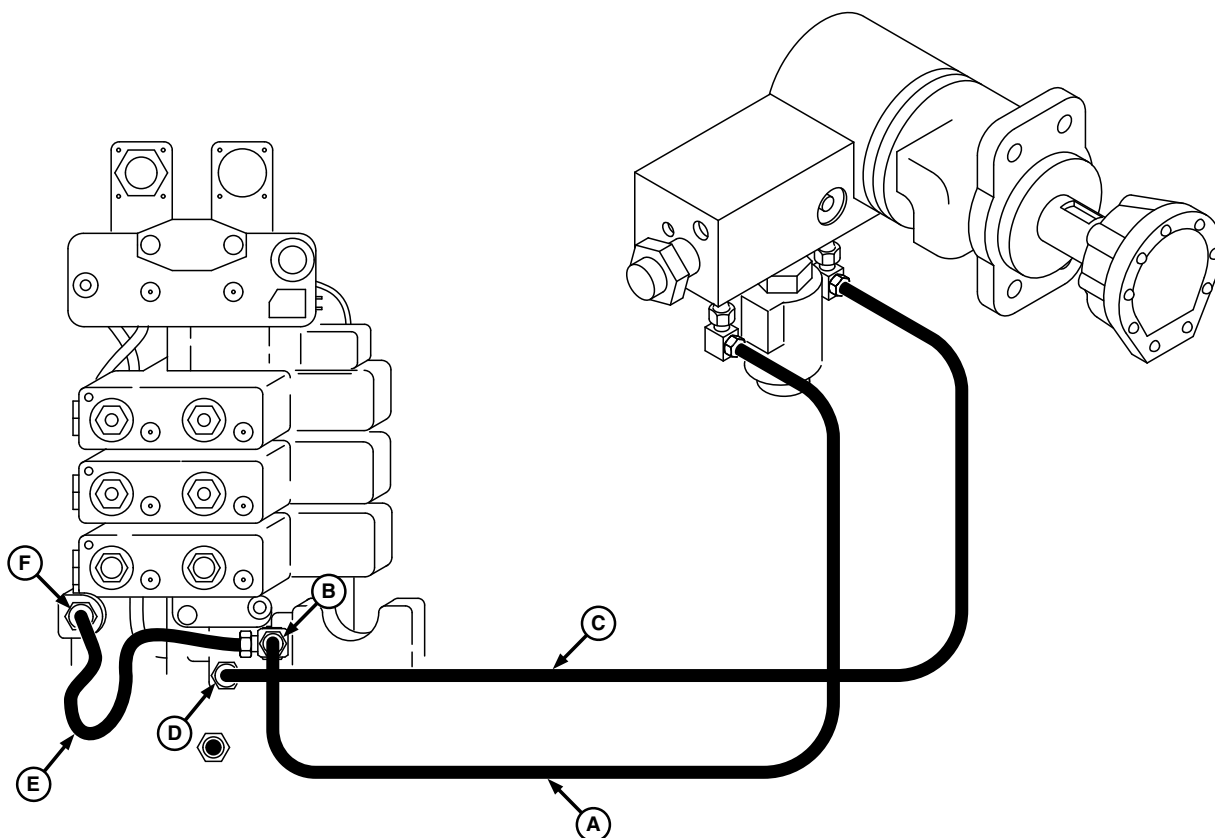
VAŽNO: Dodatno napajanje ne može se koristiti na traktorima serije 7000 kad je priključen na 1770NT bez CCS-a, jer je ventilator CCS-a spojen na povrat motora. Nemojte izvoditi "T" spojeve drugih funkcija na crijeva ventilatora CCS-a jer može doći do oštećivanja brtve motora.

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (B).

2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (C) na povratni priključak dodatnog napajanja (D).
3. Priključite prespojno crijevo (E) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (F) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

A46916 —UN—16NOV00

Traktori serije 8000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Jedan motor



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona
B—Tlačni priključak dodatnog napajanja

C—Povratno crijevo varijabilnog pogona
D—Povratni priključak dodatnog napajanja

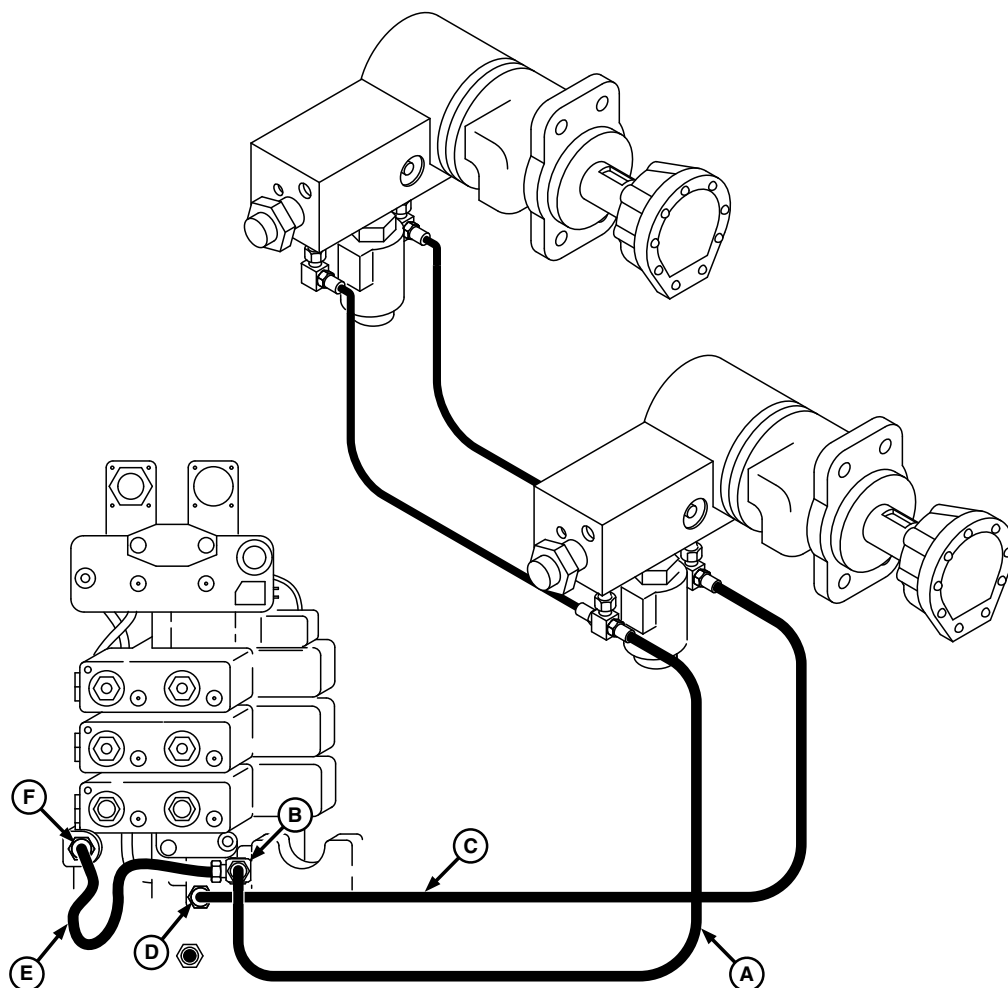
E—Prespojno crijevo
F—Priključak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (B).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (C) na povratni priključak dodatnog napajanja (D).
3. Priključite prespojno crijevo (E) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (F) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

OUO6074,000058E -A5-09AUG02-1/1

A46898 —UN—14NOV00

Traktori serije 8000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Više motora



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona

B—Tlačni priključak dodatnog napajanja

C—Povratno crijevo varijabilnog pogona

D—Povratni priključak dodatnog napajanja

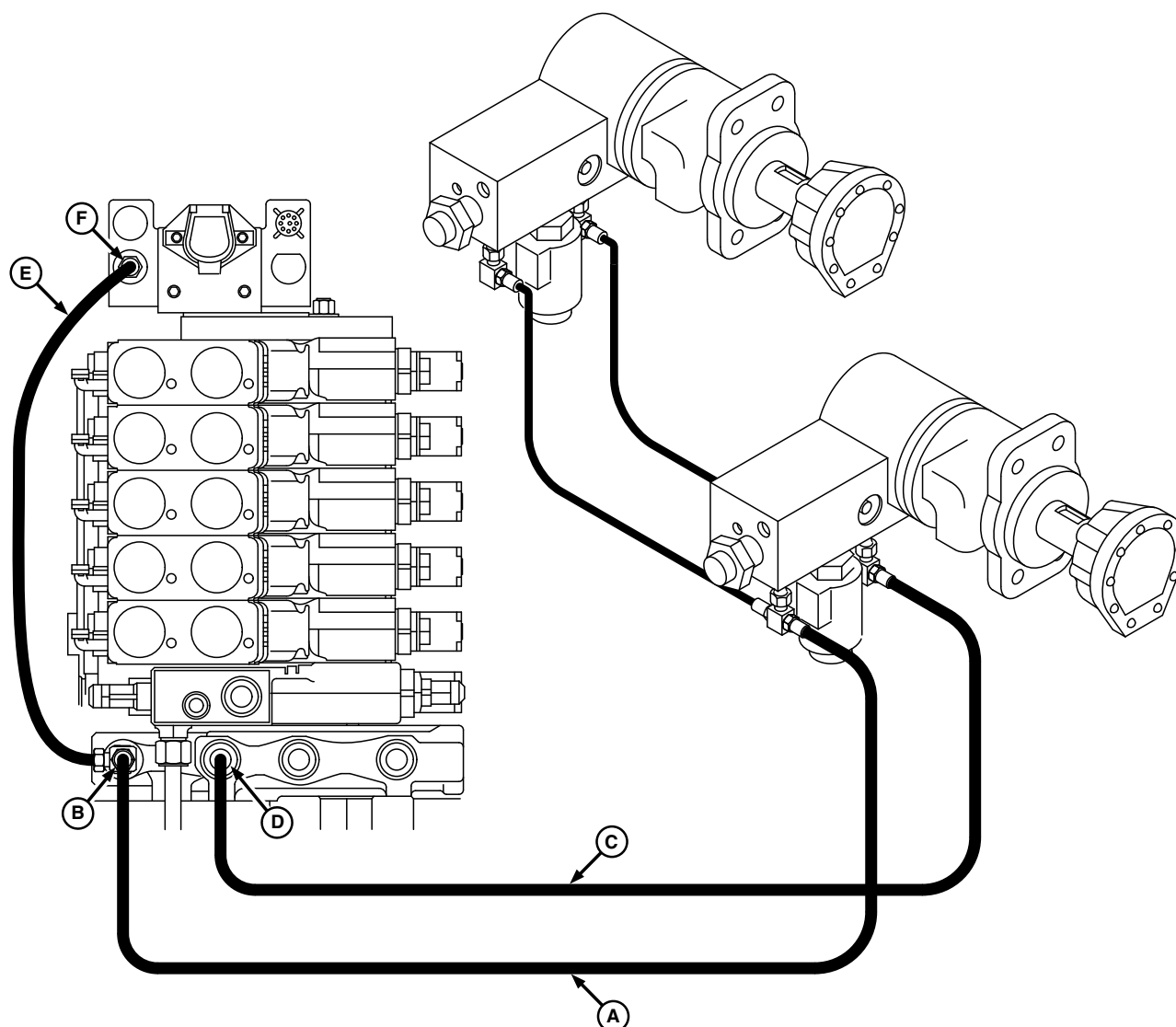
E—Prespojno crijevo
F—Priključak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (B).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (C) na povratni priključak dodatnog napajanja (D).
3. Priključite prespojno crijevo (E) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (F) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

A46917 —UN—16NOV00

OUO6074,000058F -A5-09AUG02-1/1

Traktori serije 9000 s osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem – Više motora



A—Tlačno crijevo varijabilnog pogona
B—Tlačni priključak dodatnog napajanja

C—Povratno crijevo varijabilnog pogona
D—Povratni priključak dodatnog napajanja

E—Prespojno crijevo
F—Priključak osjeta opterećenja i dodatnog napajanja

1. Priključite tlačno crijevo varijabilnog pogona (A) i T-nastavak na tlačni priključak dodatnog napajanja (B).
2. Priključite povratno crijevo varijabilnog pogona (C) na povratni priključak dodatnog napajanja (D).
3. Priključite prespojno crijevo (E) na priključak dodatnog napajanja s osjetom opterećenja (F) i na T-nastavak tlačnog crijeva.

OUO6074.0000591 -A5-09AUG02-1/1

A46900 —UN—14NOV00

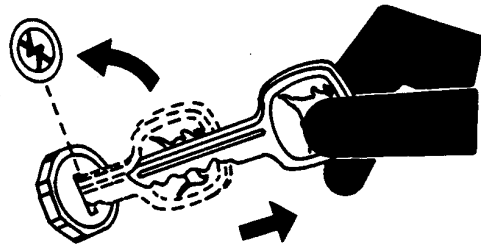
Integrirano pneumatsko pritiskanje

Sigurno servisiranje stroja

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.

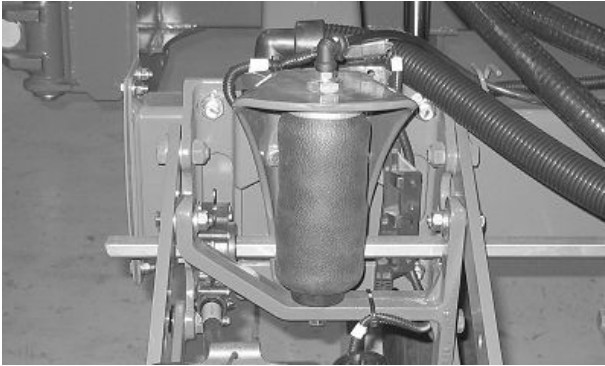
Ako je stroj odvojen od traktora, blokirajte kotače i upotrijebite sigurnosne blokade kako biste spriječili kretanje.



TS230 —UN—24MAY89

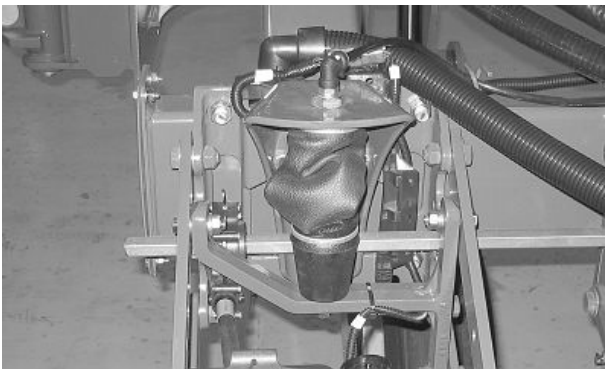
OM63945A,05F -A5-20OCT98-1/1

Pneumatsko pritiskanje



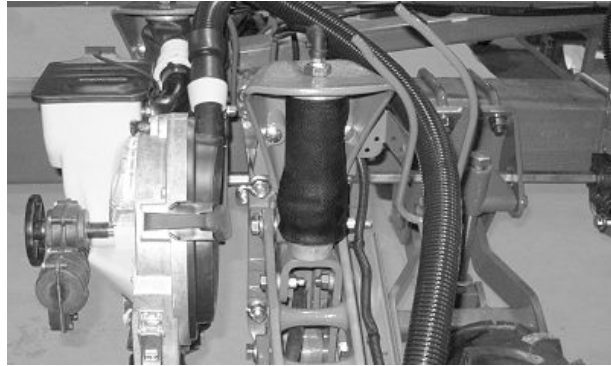
A68216 —UN—22JUL10

Pravilno omotana zračna opruga



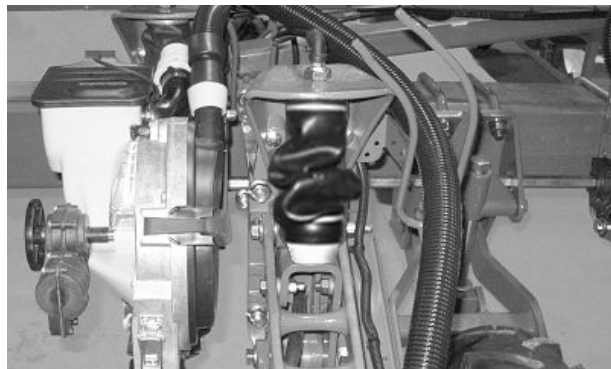
A68217 —UN—22JUL10

Nepravilno omotana zračna opruga



A66834 —UN—25MAR10

Pravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)



A66835 —UN—25MAR10

Nepravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)

⚠ POZOR: Izbjegnite ozbiljne ozljede od eksplozivajućih dijelova zbog prevelikog tlaka ili rada sa sustavom ako svi dijelovi nisu na mjestu.

- Sustav nemojte napuhivati iznad 1779 N (400 lb. pritiskanja) (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.

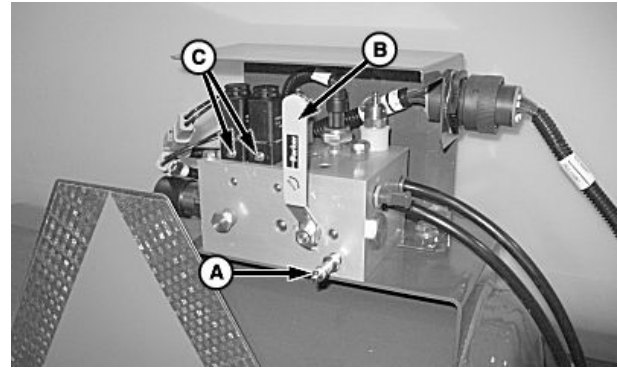
VAŽNO: Nemojte spuštati stroj s nultim tlakom zraka u sustavu. Održavajte 76 - 120 N (17 - 27 lb. pritiskanja) (34 kPa do 55 kPa (0,3 bar do 0,5 bar) (5 psi do 8 psi)) u sustavu ili će doći do povijanja zračnih opruga. Ako se zračne opruge poviju, podignite stroj i stavite sustav pod tlak dok se zračne opruge ne isprave.

VAŽNO: Nemojte rukovati strojem ako dođe do uklještenja ili odmotavanja zračne opruge. Snizite tlak u sustavu dok se zračne opruge ne mogu omotati rukom. Omotajte zračnu oprugu natrag preko donjeg klipa. Da biste započeli omotavanje zračne opruge preko donjeg klipa, potrebno je postupno spuštanje stroja.

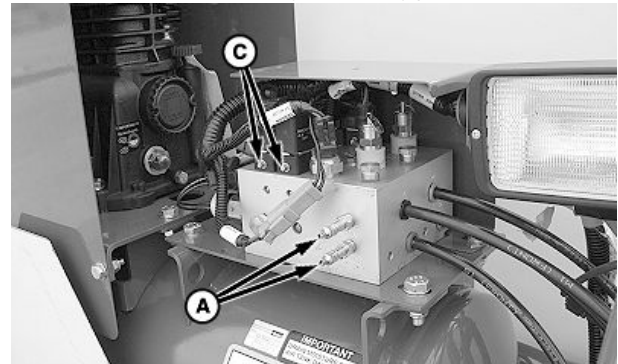
NAPOMENA: Uobičajeno je da zračni tlak sustava padne kada se okvir podigne, te da poraste kada se okvir spusti.

NAPOMENA: Može biti potreban dodatni pritisak na jedinice redova koje slijede putanju guma traktora. Na te jedinice redova može se ugraditi jedna dodatna opruga za pritiskanje, bez utjecaja na druge jedinice redova. Za dodatne informacije kontaktirajte vašeg zastupnika tvrtke John Deere™.

1. Pobrinite se da je ručica (B) (ako je ugrađena) u vodoravnom položaju tijekom rada sijačice.
2. Ventil za punjenje (A) je ugrađen radi punjenja kruga zračne opruge kupovnim zrakom u slučaju neispravnosti sustava kompresora.



Blok ventila jednostrukog proreda



Blok ventila dvostrukog proreda

A—Struk ventila C—Ručne promjene
B—Ručica (ako je ugrađena)

3. Ručne promjene (C) su ugrađene radi povećavanja ili smanjivanja tlaka zračne opruge u slučaju neispravnosti kontrolnog sustava pritiskanja. Tlak zračne opruge može se provjeriti manometrom za pneumatike na ventilu za punjenje (A).

OUO6064,00005D7 -A5-10NOV11-2/2

A68379 —UN—26JUL10

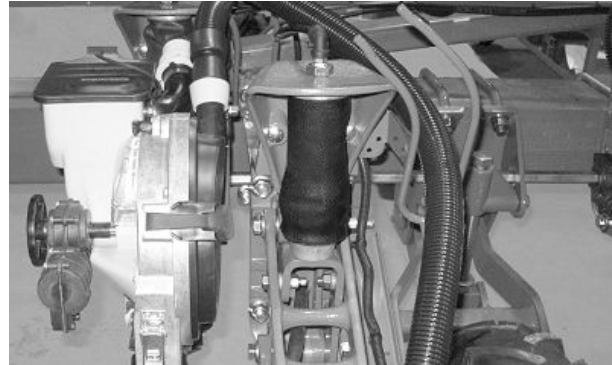
A72712 —UN—21SEP11

Stavljanje pod tlak sustava pneumatskog pritiskanja



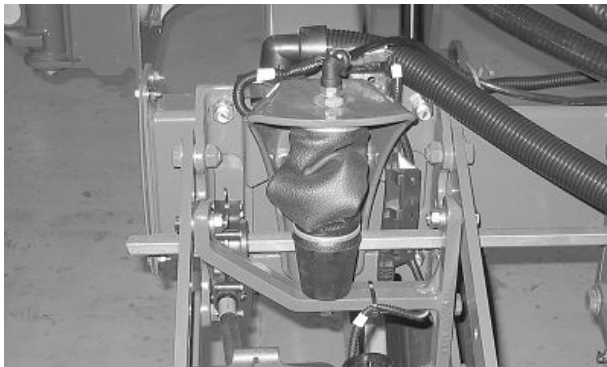
Pravilno omotana zračna opruga

A68216 —UN—22JUL10



Pravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)

A66834 —UN—25MAR10



Nepravilno omotana zračna opruga

A68217 —UN—22JUL10



Nepravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)

A66835 —UN—25MAR10

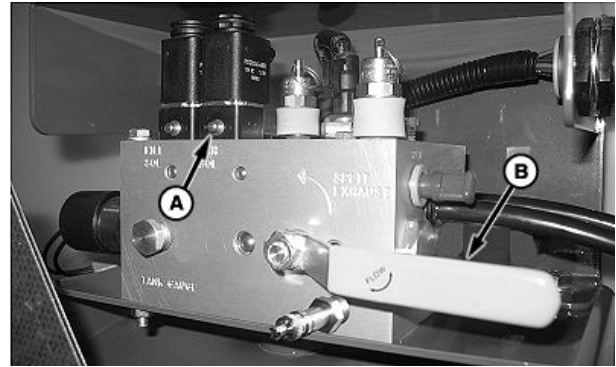
- Da biste zračne opruge pritiskanja sijačice napunili zrakom po prvi put nakon skladištenja:
 - U automatskom načinu, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane margine kad je sijačica spuštena u položaj za sadnju.
 - U načinu točke postavljanja, sustav započinje punjenje zračnih 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.

OUC6064,0000612 -A5-10NOV11-1/1

Ispuštanje tlaka iz sustava pneumatskog pritiskanje s jednim proredom

NAPOMENA: Smještaj i orijentacija zračnih spremnika varira ovisno o modelu sijačice. Postupak je sličan za sve modele.

1. Spustite sijačicu u položaj za sadnju.
2. Na zaslonu SeedStar™ smanjite tlak pritiskanja na 66 N (15 lb.).
3. Pobrinite se da je ručica (B) u prikazanom položaju.
4. Pritisnite gumb za ručnu promjenu (A) da biste ispustili zadržani tlak zraka iz kruga zračne opruge.



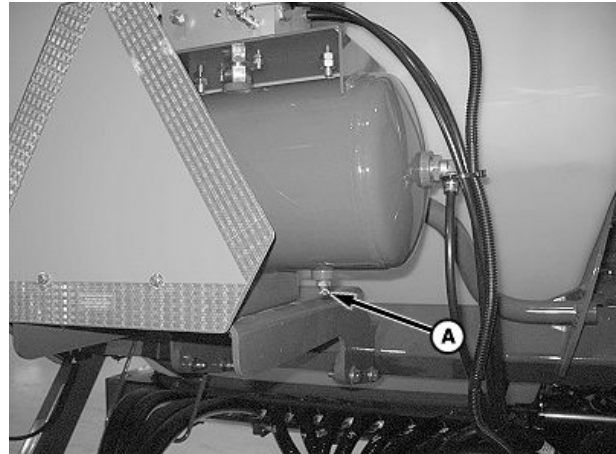
A—Gumb za ručnu promjenu B—Ručica

OUO6064,00005D9 -A5-10NOV11-1/2

A68611 —UN—17AUG10

5. Ispustite tlak iz zračnog spremnika otvaranjem ventila za ispuštanje (B).

A—Ispusni ventil



OUO6064,00005D9 -A5-10NOV11-2/2

A68065 —UN—07JUL10

Ispuštanje tlaka iz sustava pneumatskog pritiskanje s dva proreda

NAPOMENA: Smještaj i orijentacija zračnih spremnika varira ovisno o modelu sijačice. Postupak je sličan za sve modele.

1. Spustite sijačicu u položaj za sadnju.
2. Na zaslonu SeedStar™ smanjite tlak pritiskanja na 66 N (15 lb.).
3. Pritisnite gumb za ručnu promjenu (A) da biste ispustili zadržani tlak zraka iz kruga zračne opruge.

A—Gumb za ručnu promjenu



Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005DA -A5-10NOV11-1/2

A72713 —UN—21SEP11

4. Ispustite tlak iz zračnog spremnika otvaranjem ventila za ispuštanje (B).

A—Ispusni ventil



A72714 —UN—21SEP11

OUO6064,00005DA -A5-10NOV11-2/2

Smještaj releja kompresora za jednu točku postavljanja

A—Relej

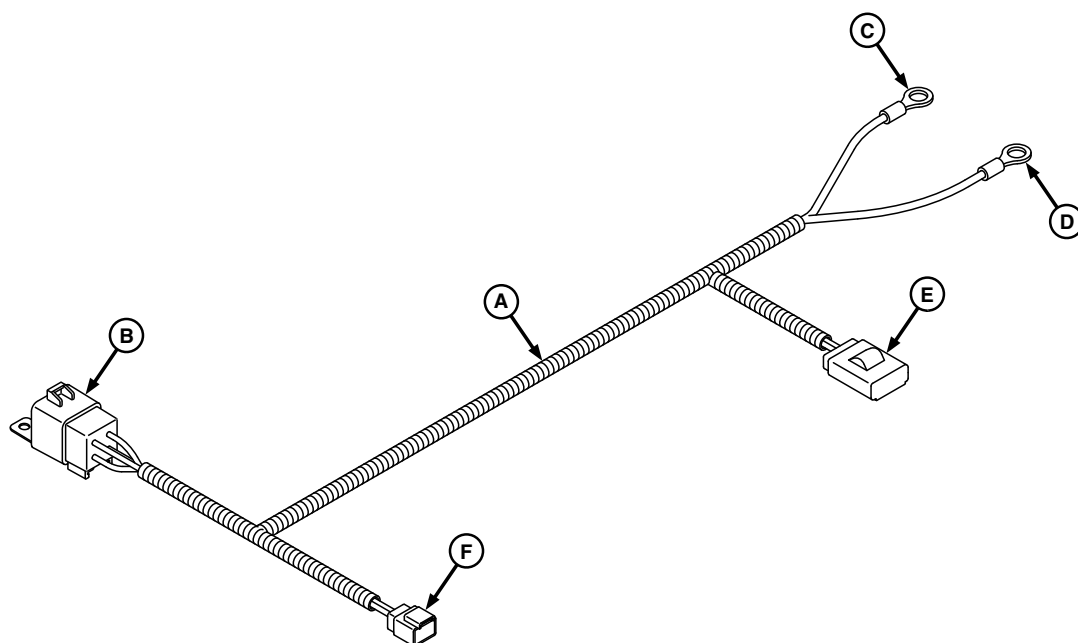


A71681 —UN—01JUN11

Relej kompresora

OUO6064,00005DC -A5-10NOV11-1/1

Smještaj releja i osigurača za kabelski snop kompresora



Optionalni kabelski snop napajanja za kompresor

A—Akumulatorski snop za kompresor
B—Releji 40 A

C—Akumulatorska stezaljka (+)
D—Akumulatorska stezaljka (-)

E—Osigurač 40 A
F—Utičnica za dodatke (4-pinska)

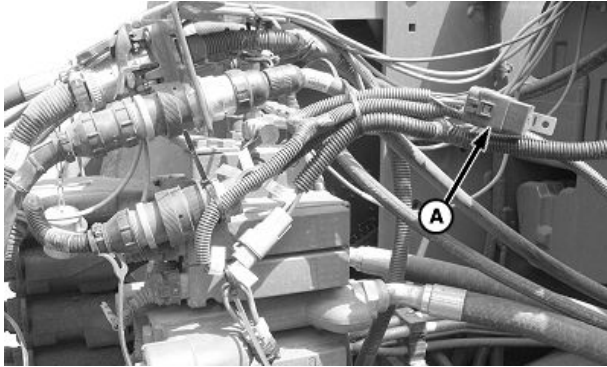
Kabelski snop napajanja za kompresor dovodi napajanje iz traktora na kompresor pneumatskog pritiskanja.

Sljedeće slike prikazuju smještaj osigurača i releja.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

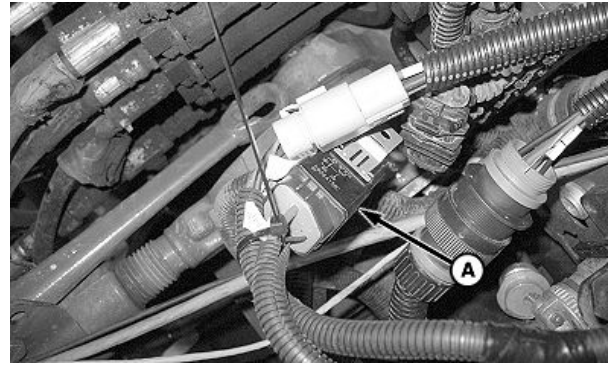
WP29706,0000351 -A5-01MAY12-1/2

A73497 —UN—10NOV11



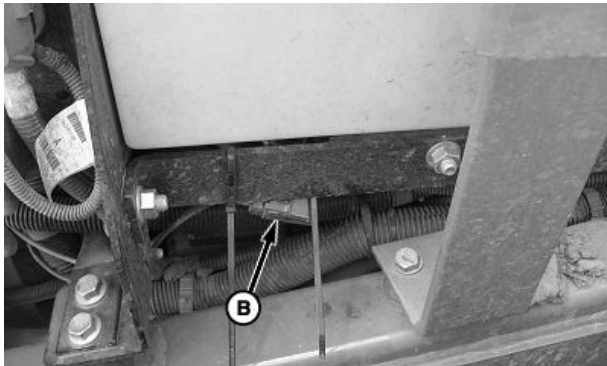
A68180 —UN—15JUL10

Relaj, traktor s pogonom na četiri kotača



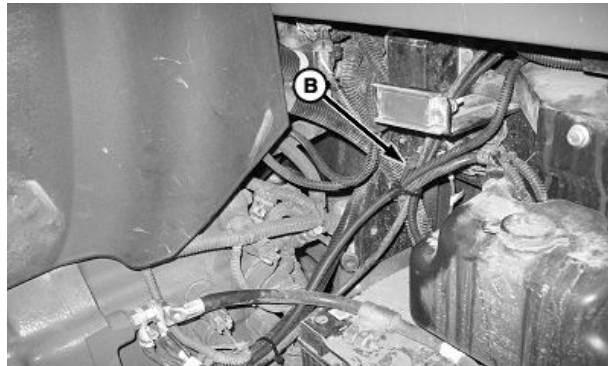
A68181 —UN—15JUL10

Relaj, 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—Relaj

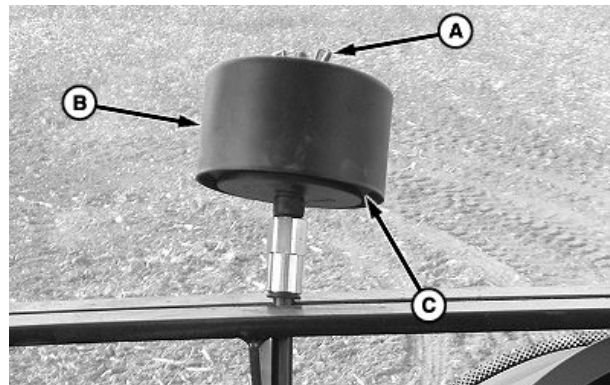
B—Osigurač

WP29706,0000351 -A5-01MAY12-2/2

Čišćenje ili zamjena filtra za zrak električnog kompresora

VAŽNO: Čistoća filtra kritična je za održavanje radnog učinka i vijeka trajanja kompresora za zrak. Element filtra za zrak čistite li zamijenite jedanput godišnje ili na početku svake sezone.

1. Uklonite i spremite krilnu maticu i brtveću podlošku (A).
2. Uklonite štitnik za vremenske uvjete (B) i element filtra (C).
3. Obrišite prašinu iz osnove filtra.
4. Vratite filtar i štitnik za vremenske uvjete.
5. Vratite brtveću podlošku, pritegnite krilnu maticu.



A71682 —UN—01JUN11

A—Krilna matica i brtveća podloška

C—Filtar

B—Štitnik za vremenske uvjete

OUO6064,00005E4 -A5-10NOV11-1/1

Čišćenje ili zamjena filtra za zrak hidrauličnog kompresora

! POZOR: Prije servisiranja isključite hidraulički kompresor koji koristi SCV i isključite traktor.

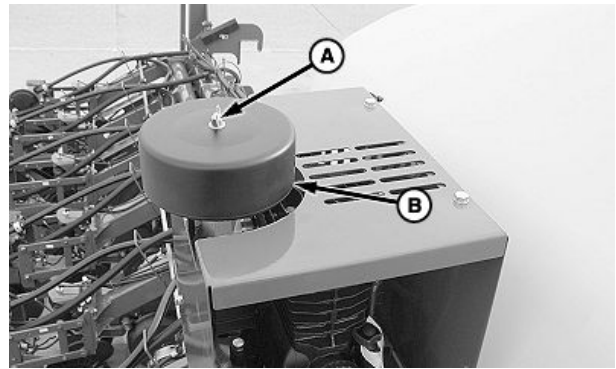
VAŽNO: Čistoća filtra kritična je za održavanje radnog učinka i vijeka trajanja kompresora za zrak. Element filtra za zrak čistite svakih 50 sati. Element filtra zraka zamijenite svakih 100 sati ili na početku svake sezone.

1. Uklonite i spremite krilnu maticu i brtveću podlošku (A).
2. Uklonite i spremite štitnik za vremenske uvjete (B).
3. Uklonite filtarski element (C).

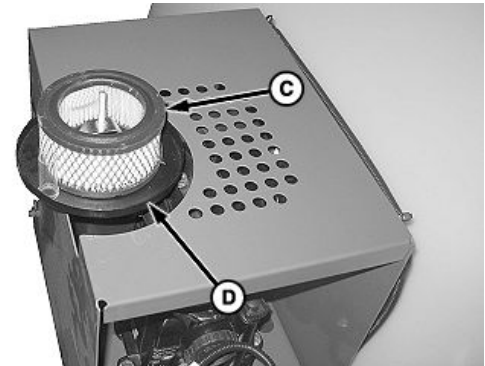
VAŽNO: Očistite sav suvišan materijal iz osnove filtra (D) prije postavljanja filtra.

4. Ugradite očišćeni ili novi filter.
5. Ugradite prethodno uklonjen štitnik za vremenske uvjete, krilnu maticu i brtveću podlošku. Stegnite krilnu maticu.

A—Krilna matica i brtveća podloška
B—Štitnik za vremenske uvjete
C—Filtarski element
D—Osnova filtra



A72543 —UN—14SEP11



A72544 —UN—14SEP11

OUO6064,00005E5 -A5-10NOV11-1/1

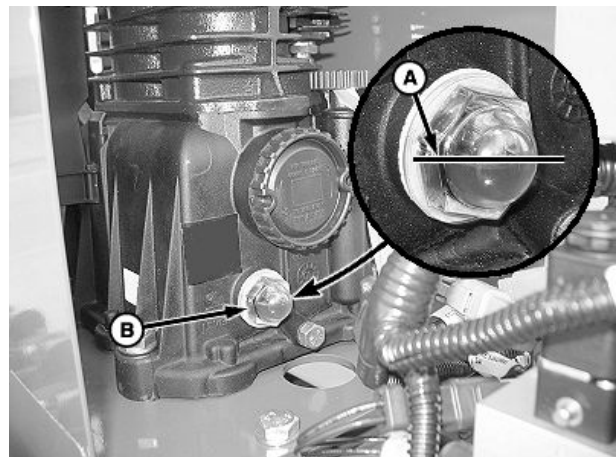
Provjera razine ulja za hidraulični kompresor zraka

! POZOR: Prije servisiranja isključite hidraulički kompresor koji koristi SCV i isključite traktor.

NAPOMENA: Razinu ulja hidrauličnog kompresora zraka provjeravajte svakog dana tijekom sezone sadnje i na početku svake sezone.

Pravilna razina ulja kompresora je u sredini (A) staklenog okna (B). Po potrebi dopunite spremnik ulja. (Pogledajte stavku PUNJENJE ILI ZAMJENA ULJA ZA HIDRAULIČNI KOMPRESORA ZRAKA u ovom poglavlju.)

A—Srednja
B—Stakleno okno



A72545 —UN—14SEP11

OUO6064,00006FC -A5-23JAN12-1/1

Punjenje ili zamjena ulja za hidraulični kompresor zraka

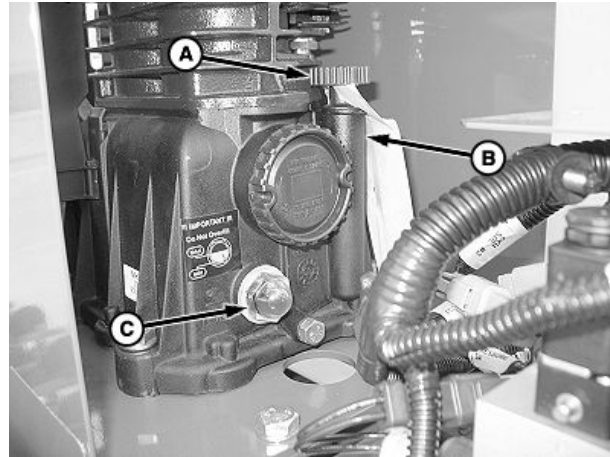
⚠ POZOR: Prije servisiranja isključite hidraulički kompresor koji koristi SCV i isključite traktor.

Punjenje ulja za hidraulični kompresor zraka

1. Uklonite poklopac (A).

NAPOMENA: Upotrijebite lijevak da biste olakšali dopunjavanje ulja u spremnik.

2. Dopunite ne-deterdžentnog ulja 30W za kompresore zraka u spremnik (B) dok razina ulja ne bude u sredini staklenog okna (C).
3. Ponovo postavite poklopac (A).



A—Poklopac
B—Spremnik

C—Stakleno okno

OOU6064,00006FD -A5-23JAN12-1/2

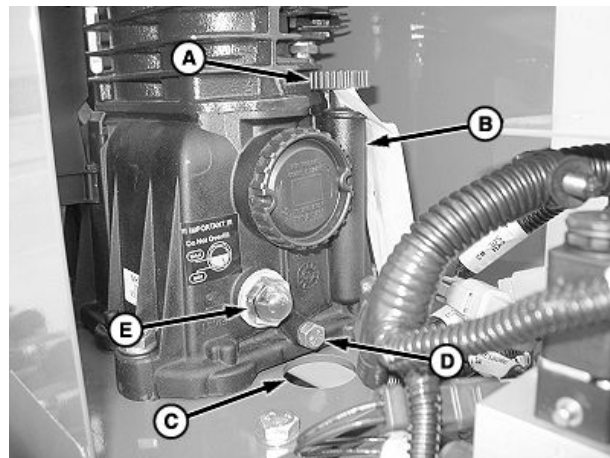
A72546 —JUN—14SEP11

Zamjena ulja za hidraulični kompresor zraka

1. Uklonite poklopac (A) kako biste olakšali odzračivanje spremnika (B) tijekom ispuštanja.
2. Ispod otvora za ispuštanje (C) postavite spremnik.
3. Uklonite i spremite ispusni čep (D).
4. Postavite prethodno uklonjeni ispusni čep (D).

NAPOMENA: Upotrijebite lijevak da biste olakšali dopunjavanje ulja u spremnik.

5. Dopunite ne-deterdžentnog ulja 30W za kompresore zraka u spremnik (B) dok razina ulja ne bude u sredini staklenog okna (E).
6. Ponovo postavite poklopac (A).



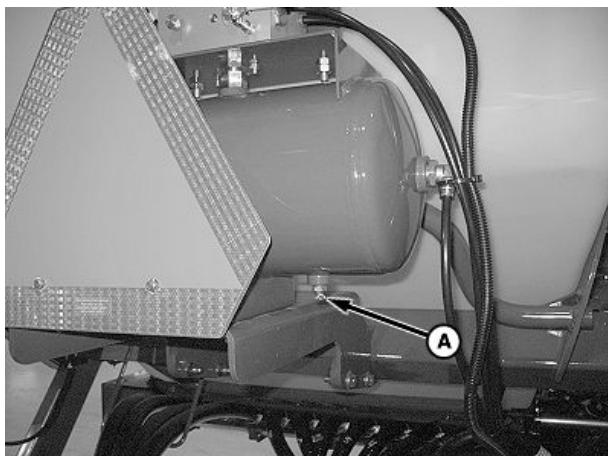
A—Poklopac
B—Spremnik
C—Otvor za ispuštanje

D—Ispusni čep
E—Stakleno okno

OOU6064,00006FD -A5-23JAN12-2/2

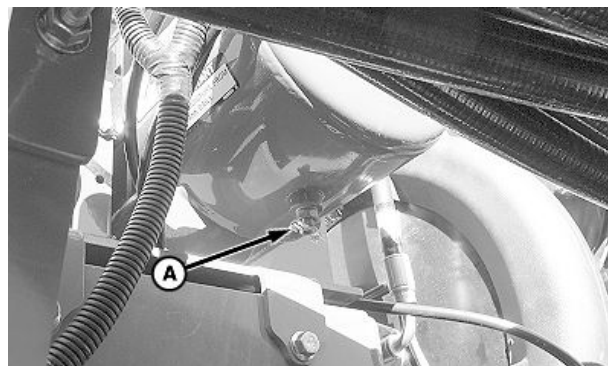
A72547 —JUN—14SEP11

Ispuštanje zračnog spremnika



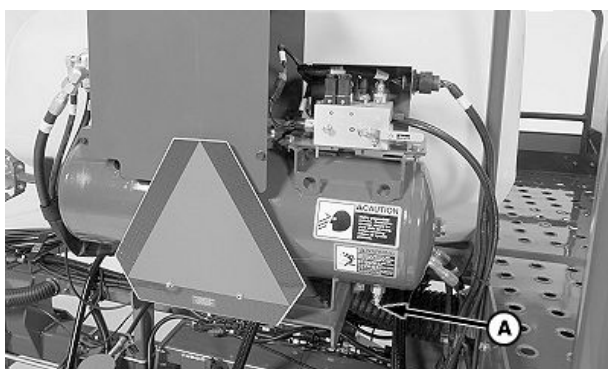
Ispusni ventil zračnog spremnika, jedna točka postavljanja (vučene sijačice)

A68065 —UN—07 JUL10



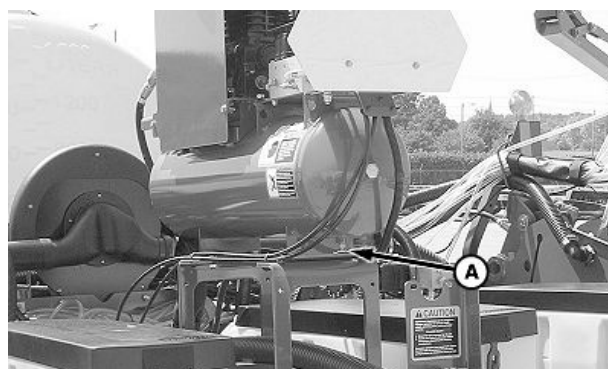
Ispusni ventil zračnog spremnika, jedna točka postavljanja (integralne sijačice)

A68980 —UN—06OCT10



Ispusni ventil zračnog spremnika, dvije točke postavljanja i aktivno pritiskanje (uz CCS)

A72541 —UN—14SEP11



Ispusni ventil zračnog spremnika, aktivno pritiskanje (bez CCS)

A72542 —UN—14SEP11

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 svakog dana i prije skladištenja.

OOU6064,00005E6 -A5-10NOV11-1/1

SeedStar™ 2 dijagnostika

Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela kontrolera

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 dostupna 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

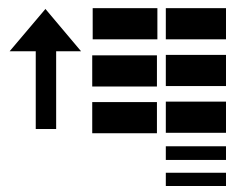
Software Version # — Broj verzije softvera

Hour Meter — Brojač radnih sati

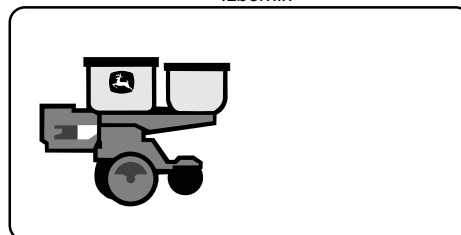
h — Sati

A—Serijska oznaka

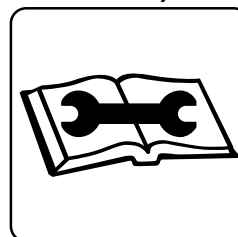
John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company



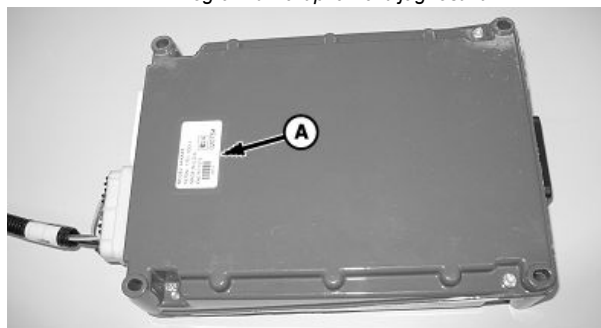
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku



Kontroler

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

A61129—UN—11OCT07

OUO6064,000020C -A5-21JUL10-1/1

Identificiranje hardvera, softvera i broja dijela zaslona

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 dostupan 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

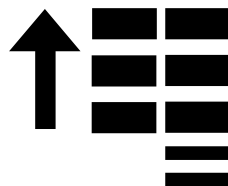
Operation Hours — Radni sati

About — O aplikaciji

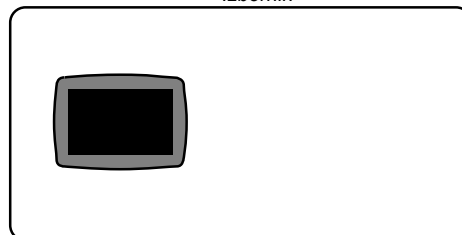
Application Software Build — Podverzija aplikacijskog softvera

P/N — Broj dijela

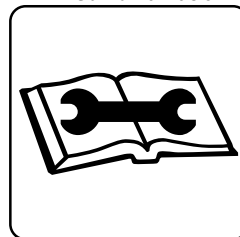
John Deere je zaštitni znak tvrtke Deere & Company



Izbornik



Gumb za zaslon



Programibilna tipka za dijagnostiku

S/N — Broj softvera

Stanje senzora

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

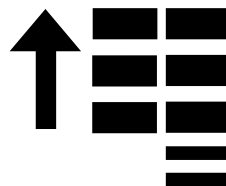
in — Inči

mm — Milimetri

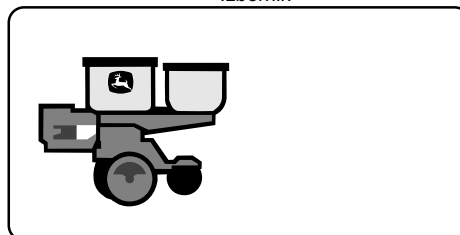
psi — Funti po četvornom inču

kPa — Kilopaskali

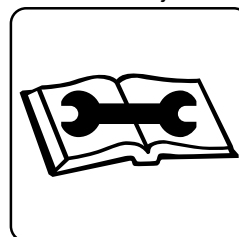
V — Volti



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OUO6064,000020E -A5-21JUL10-1/1

Naponi sustava

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

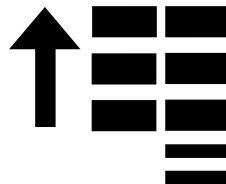
Seed Sensor Supply — Napajanje senzora sjemena

Vacuum Sensor Supply — Napajanje senzora vakuuma

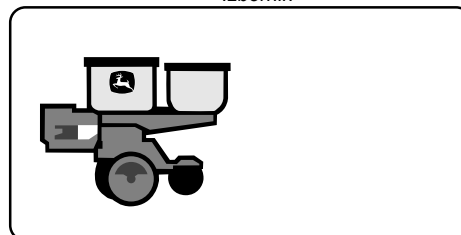
Fertilizer Sensor Supply — Napajanje senzora gnojiva

Height Sensor Supply — Napajanje senzora visine

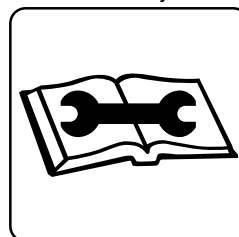
V — Volti



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

OUO6064,000020F -A5-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Test senzora na cijevi za sjeme

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

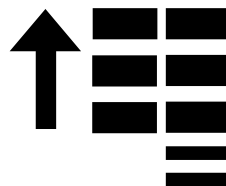
Planter Diagnostics — Dijagnostika sijačice

Tests — Testovi

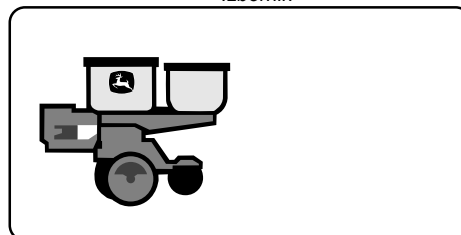
Seed Tube Sensor — Senzor na cijevi za sjeme

These seed sensors are operational — Ovi senzori sjemena su u radnom stanju.

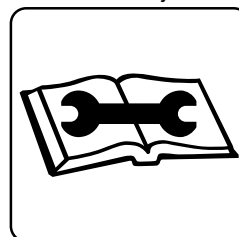
None — Nijedno



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OUO6064,0000210 -A5-21JUL10-1/1

Test ispuštanja sjemena

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

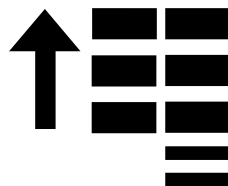
Planter Diagnostics — Dijagnostika sijačice

Tests — Testovi

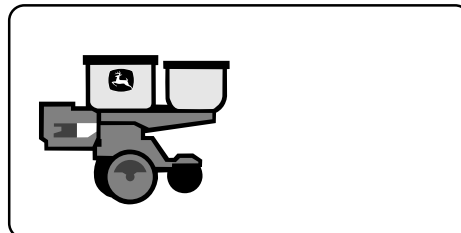
Seed Drop — Ispuštanje sjemena

Row — Red

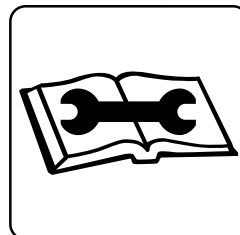
Count — Broj



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

Reset — Ponovno pokretanje

Reset All Rows — Poništi sve redove

OUO6064.0000211 -A5-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Test vremenskog ispuštanja sjemena

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

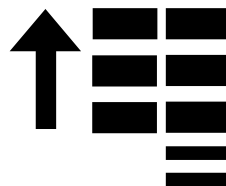
Count — Broj

mph — Milja na sat

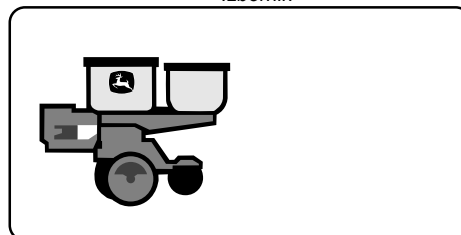
kph — Kilometara na sat

Time — Vrijeme

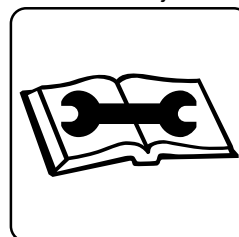
sec — Sekunde



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OUO6064,0000212 -A5-21JUL10-1/1

Senzor vakuuma

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 **Očitavanja** >> padajući okvir **Naponi sustava**.

- Ulazna vrijednost kontrolera MORA biti 11 VDC ili više.
- 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

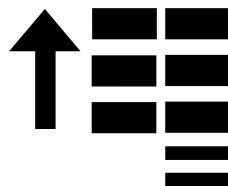
Cal Value — Vrijednost kalibriranja

V in — Inči vakuuma

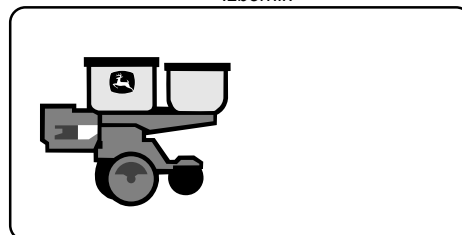
Planter Diagnostics — Dijagnostika sijačice

Readings — Očitavanja

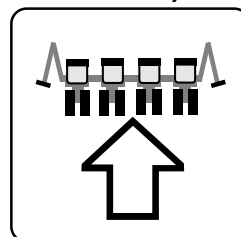
System Voltages — Naponi sustava



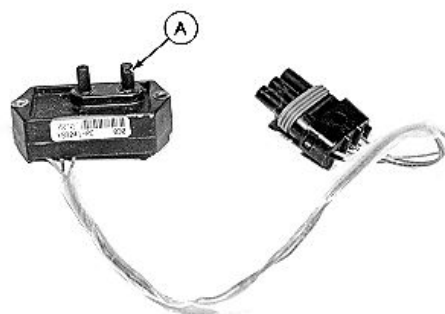
Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje



A—Priključak P2

Controller Input — Ulaz kontrolera

Vacuum Sensor Supply — Napajanje senzora vakuuma

V — Volti

OUO6064,0000213 -A5-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A40613 —UN—30DEC96

Senzor tekućeg gnojiva

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 viša.
- Vrijednost napajanja senzora gnojiva je 8,0 VDC.
- Ako je napon NULA, provjerite ožičenje.

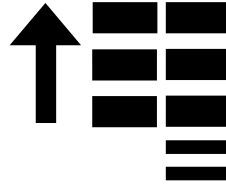
Informacije o području zaslona

Planter Configuration — Konfiguriranje sijačice

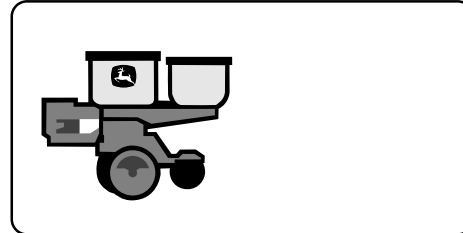
Sensor — Senzor

Fertilizer — Gnojivo

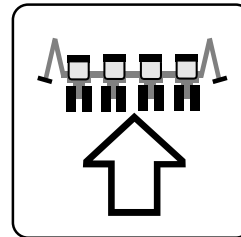
Sensors — Senzori



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za konfiguriranje

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 — Volti

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59172 — UN — 29JAN07

OUO6064,0000214 -A5-29JUL10-1/1

SeedStar™ 2 dijagnostika za RowCommand™

EPM stanje

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

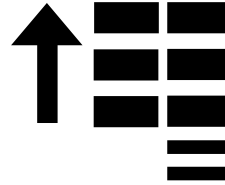
Readings — Očitavanja

EPM Status — EPM stanje

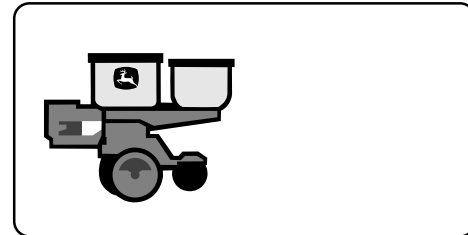
Online — Uključeno

Active — Aktivno

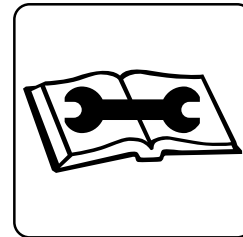
Status All — Stanje za sve



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

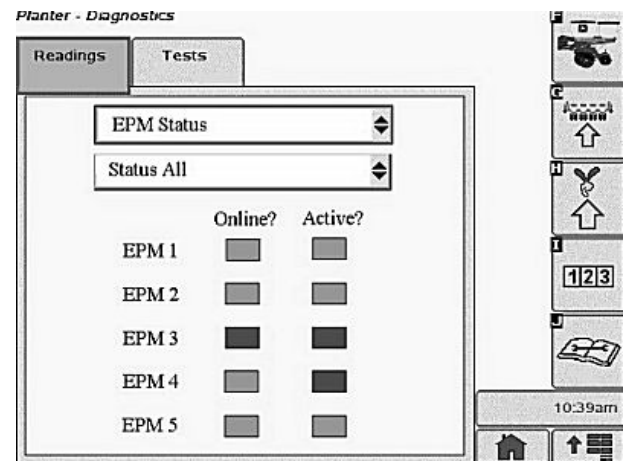
OUO6064,0000215 -A5-21JUL10-1/4

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.

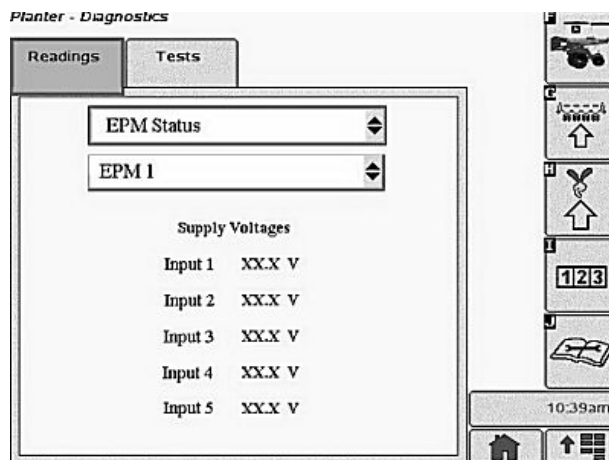


Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,0000215 -A5-21JUL10-2/4

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 "— —".



A63773 — UN — 07NOV08

OUO6064,0000215 -A5-21JUL10-3/4

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.

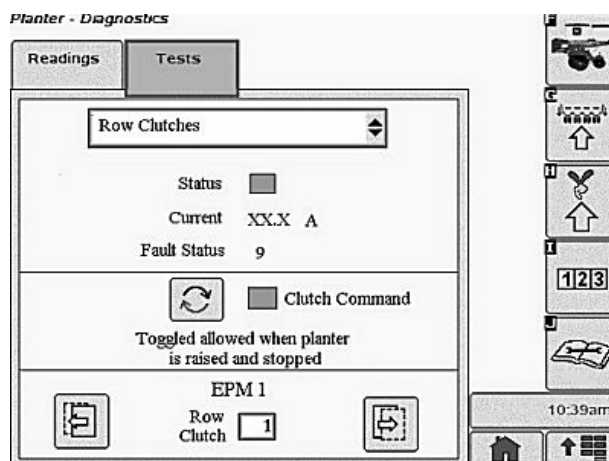
Ako je nadzor izlaza pogona UKLJUČEN, okvir stanja je zelene boje.

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.



A63775 — UN — 10NOV08

OUO6064,0000215 -A5-21JUL10-4/4

Spojke na redovima

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.
3. Odaberite ikonu prebacivanja da biste omogućili naredbu spojke. Zeleni okvir naznačuje točno, a crveni okvir netočno.
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 — Testovi

Row Clutches — Spojke na redovima

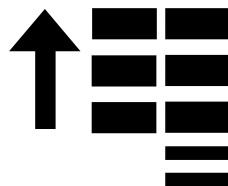
Status — Stanje

Current — Trenutno

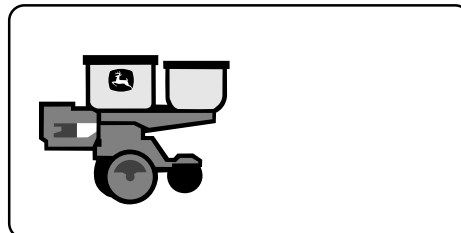
Fault Status — Stanje pogreške

Clutch Command — Naredba za spojku

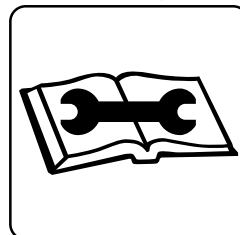
Row Clutch — Spojka na redu



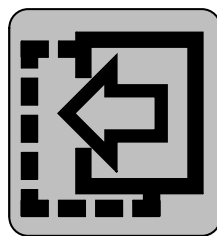
Izbornik



Gumb sijačice

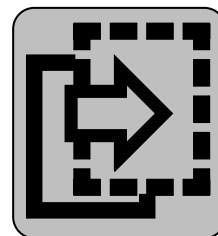


Programibilna tipka za dijagnostiku



Prethodna stranica

A61134 —UN—12OCT07



Sljedeća stranica

A61135 —UN—12OCT07



Prebacivanje

A63529 —UN—27OCT08

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,0000216 -A5-21.JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

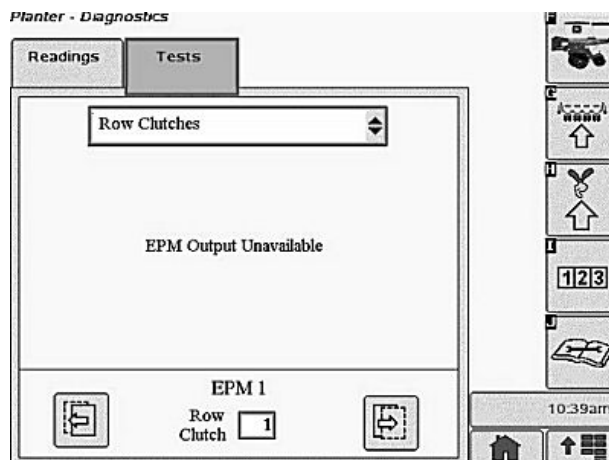
A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

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.



A63774 — UN — 10NOV08

OUO6064,0000216 -A5-21JUL10-2/2

Samoprovjera spojke na redu

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.

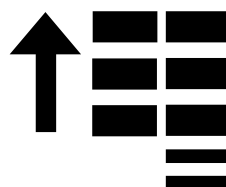
Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics — Dijagnostika sijačice

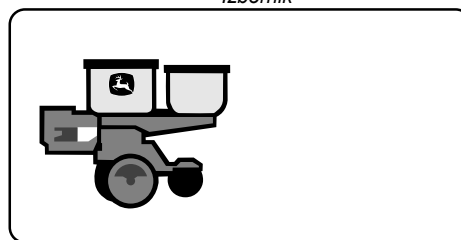
Tests — Testovi

Row Clutches Self Test — Samoprovjera spojke na redu

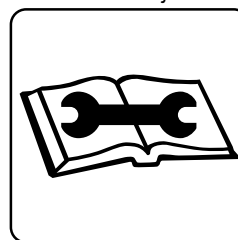
Perform Self Test — Izvođenje samoprovjere



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59567 — UN — 08MAR07

Nastavlja se na sljedećoj stranici

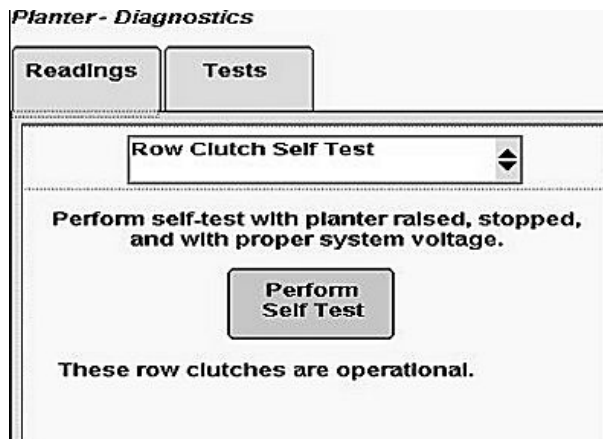
OUO6064,0000217 -A5-21JUL10-1/2

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.



A63777 —UN—10NOV08

OUO6064,0000217 -A5-21JUL10-2/2

Okrećite mjerne sjemenja

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** >> programibilna tipka **Dijagnostika** >> kartica **Testovi**.
2. Na padajućem okviru odaberite **Okrećite mjerne sjemenja**.
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 mjerne sjemenja**. 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 mjerne sjemenja može se pristupiti putem glavne stranice Rada sijačice.

Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics — Dijagnostika sijačice

Tests — Testovi

Rotate Meters — Okrećite mjerne sjemenja

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

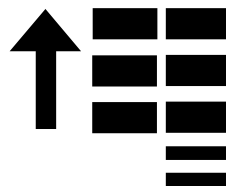
Planter Position — Položaj sijačice

Up — Gore

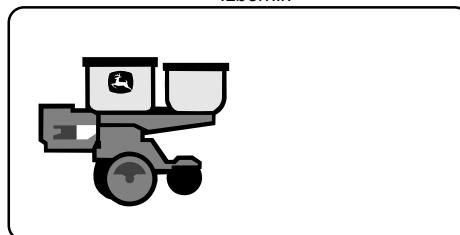
Down — Dolje

Motor — Motor

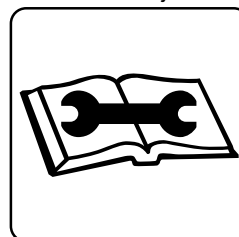
Target rpm — Ciljani okretaji u minuti



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku



Gumb za okretanje mjerne sjemenja

Actual rpm — Stvarni okretaji u minuti

Valve % — Postotak ventila

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59567 — UN — 08MAR07

A59898 — UN — 02APR07

OUO6064,0000218 -A5-21JUL10-1/1

Aktivnost komponenti pogona varijabilne stope

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 — Sjemena po ralu

seeds/ha — Sjemena po hektaru

Ground Speed — Brzina vožnje po tlu

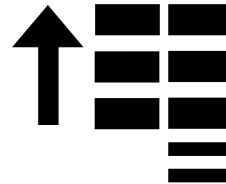
mph — Milja na sat

kph — Kilometara na sat

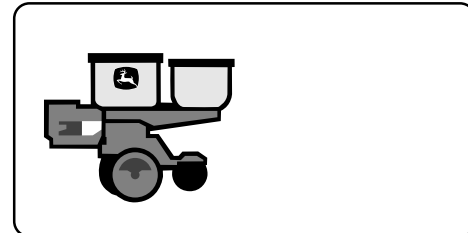
Wheel Sensor — Senzor kotača

Active — Aktivno

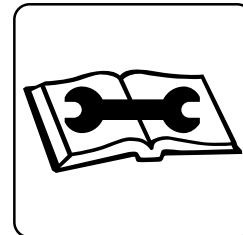
Inactive — Neaktivno



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

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 -A5-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Zapisnici VRD događaja

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.
6. Odaberite gumb **Preth. stranica** ili **Sljedeć. 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 — Testovi

Clear all event logs — Izbriši sve zapisnike događaja

Start new event log — Pokreni novi zapisnik događaja

Start — Pokreni

Stop — Zaustavi

Event log — Zapisnik događaja

Hour Meter — Brojač radnih sati

Ground Speed — Brzina vožnje po tlu

Wheel Sensor — Senzor kotača

Active — Aktivno

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

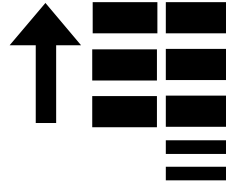
ha — Hektar

Left — Lijevo

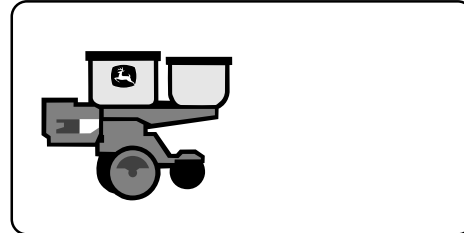
Right — Desno

Open — Otvoreno

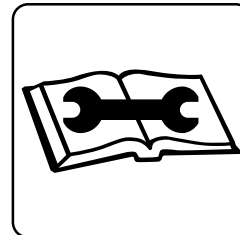
Closed — Zatvoreno



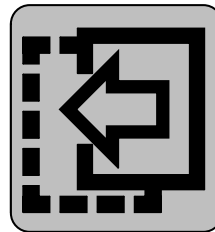
Izbornik



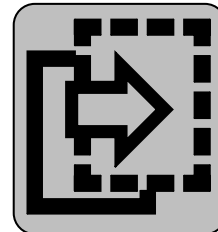
Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku



Prethodna stranica



Sljedeća stranica



Spojka

OUO6064,000021A -A5-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61134 —UN—12OCT07

A59520 —UN—23JUL08

Pročišćavanje VRD motora/ventila

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

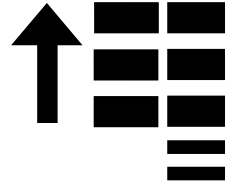
Motor — Motor

Quick Start — Brzi početak

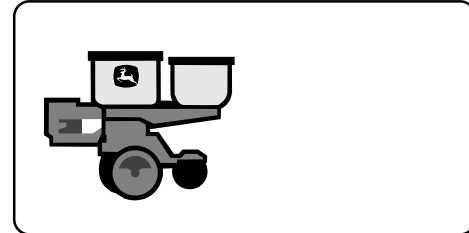
Auto — Automatski

Manual — Ručno

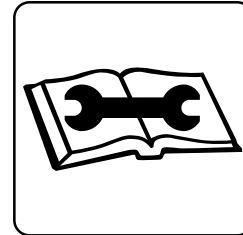
Speed must be greater than 4 kmh (2 mph) — Brzina mora biti veća od 4 km/h (2 mph)



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

speed needs to be increased — brzinu je potrebno povećati

Value out of range — Vrijednost izvan opsega

OUO6064,000021B -A5-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

SeedStar™ XP dijagnostika

Dijagnostika senzora dinamike vožnje

VAŽNO: Odvojite napajanje sustava prije odvajanja kablenskog snopa čvorišta senzora.

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 "-".

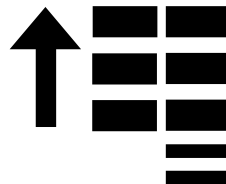
Informacije o području zaslona

Planter Diagnostics — Dijagnostika sijačice

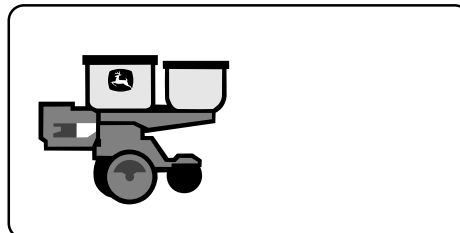
Readings — Očitavanja

Ride Quality Sensor — Senzor kvalitete vožnje

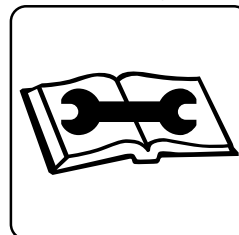
% — Postoci



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59567—UN—08MAR07

OQO6064,000021C -A5-28JUL10-1/1

Dijagnostika senzora pritiskanja

VAŽNO: Odvojite napajanje sustava prije odvajanja kablenskog snopa čvorišta senzora.

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

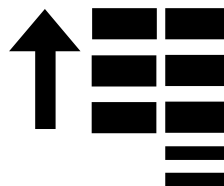
Readings — Očitavanja

PDF Pressure Sensor — Senzor PDF pritiska

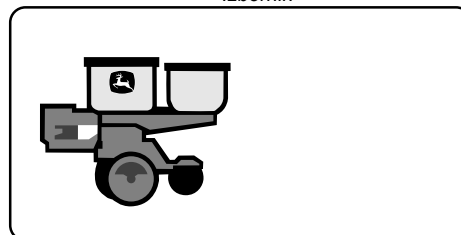
Down Force Sensor — Senzor pritiskanja

lbs — Funte

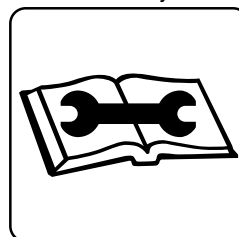
N — Njutni



Izbornik



Gumb sijačice



Programibilna tipka za dijagnostiku

OUO6064,000021D -A5-28JUL10-1/1

Dijagnostički kod

Dijagnostički kodovima smio bi pristupiti samo izučeni tehničar. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.

OUO6064,000021E -A5-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Rješavanje problema

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 -A5-29JUL10-1/1

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 -A5-11OCT07-1/1

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.)
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).

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064.000018B -A5-29JUL10-1/4

Simptom	Problem	Rješenje
Nepravilno očitavanja vakuuma.	Senzor vakuuma nije kalibriran.	Zaustavite motor puhalu 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.
	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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,000018B -A5-29JUL10-2/4

Simptom	Problem	Rješenje
	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.
	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 kabelskim snopom.	Provjerite kabelski snop i priključke.
	Sadnja u stjenovitim uvjetima.	Sjeme se izbacuje s diska. Prilagodite pritiskanje jedinice reda.
	Prijava 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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC06064.000018B -A5-29JUL10-3/4

Simptom	Problem	Rješenje
	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.)
	Senzor priključen na pogrešan vodič u kabelskom snopu.	Ako se koristi samo jedan senzor tekućine, on mora biti priključen na vodič označen "LEFT FERT" (Lijevo gnojivo).
	Neispravan priključaka vodiča.	Provjerite kabelski snop i popravite.
Nepravilno očitavanje tekućeg gnojiva.	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 -A5-29JUL10-4/4

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. <i>NAPOMENA: Ovo se upozorenje pojavljuje kad bi okretaji motora morali biti iznad 18 okr/min, a motori se trenutno ne okreću.</i>	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.
	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.

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 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.)
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.

Simptom	Problem	Rješenje
	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 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 mjeraca sjemena 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 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. <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>	Proporcionalni ventil je onečišćen. Motore 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.	Izvedite pročišćavanje hidrauličnog motora/ventila. (Pogledajte stavku ISPIRANJE VRD MOTORA/VENTILA u odjeljku Dijagnostika.) Sijačicu koristite iznad minimalne brzine vožnje.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OÜ06074,000106E -A5-13MAR09-3/9

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 mjeraca 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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,000106E -A5-13MAR09-4/9

Simptom	Problem	Rješenje
ZASLON UPOZORENJA: Pogreška brzine traktora/sijačice. <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>	Neispravan radar.	Provjerite priključak radara.
		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. Hidraulični motori se ne okreću ili se prestaju okretati.	U normalnom stanju, nadzor sijačice neće izdati upozorenje o neuspjelom redu ako je brzina manja od 2 mph. 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). Odabrana vrijednost za popunjenost je nula. Nema hidrauličnog tlaka ili protoka.	Sijačicu koristite iznad 2 mph. Koristite sijačicu pri brzinama vožnje većim od minimalne brzine vožnje. Stopa popunjenosti mora biti veća od nule. 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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6074,000106E -A5-13MAR09-5/9

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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,000106E -A5-13MAR09-6/9

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 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 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.)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6074,000106E -A5-13MAR09-7/9

Simptom	Problem	Rješenje
Kad započinjete sa sadnjom iz zaustavljenog položaja, hidraulički motor(i) ne okreće se kraće vrijeme. To stvara prazninu sadnje u polju.	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 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.
	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.
	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 spuštena.
	<i>NAPOMENA: Ove približne udaljenosti bit će veće ako sjeme nije uloženo u disk mjeraca sjemena.</i>	Upotrijebite značajku Brzog početka da biste minimizirali preskakanje. Uložite sjeme u disk mjeraca 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.	Vakuum 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 disk 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, LANČANIK 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.)

OUO6074,000106E -A5-13MAR09-9/9

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. Izračunata rala no odgovaraju stvarnom broju rala.	Radar nije kalibriran.	Kalibrirajte radar. (Pogledajte stavku KALIBRIRANJE RADARA u odjeljku Nadzor radnog učinka.)
	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.

OUC6074,000106E -A5-13MAR09-10/9

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.
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. EPM-ovi nisu aktivni.	Provjerite sve priključke kabelskog snopa prema EPM-u koji ne reagira. Zamijenite neispravan 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 kabelskog snopa na EPM-u s niskim naponom. Povećajte broj okretaja motora da biste povećali izlaz iz alternatora. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
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.	Provjerite osigurač EPM-a. Provjerite sve priključke kabelskog snopa prema EPM-u s niskim naponom. Povećajte broj okretaja motora da biste povećali izlaz iz alternatora.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

NS43404,00000EE -A5-13MAR09-1/4

Simptom	Problem	Rješenje
		Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
Samoprovjera spojke kod pokretanja ne funkcionira.	EPM ne komunicira ili je dovedeni napon izvan raspona, pa test spojke nije moguć.	Provjerite osigurač EPM-a. Provjerite priključke kablenskog snopa prema EPM-u koji ne reagira. Obratite se vašem zastupniku tvrtke John Deere.
RowCommand™ sekcije reda za redove 1-10 nisu vidljive na zaslonu.	EPM 1 ne komunicira ili nije aktivan.	Provjerite osigurač za EPM 1 (10 A) na EPM kablskom snopu. Utvrđite je li EPM 1 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kablski 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 kablskom snopu. Kontaktirajte vašeg zastupniku tvrtke John Deere.
	Napon napajanje izvan raspona.	Provjerite osigurač za EPM 1 (10 A) na EPM kablskom snopu. Utvrđite je li EPM 1 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje. Provjerite kablski 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 kablskom 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 kablskom snopu. Utvrđite je li EPM 2 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

NS43404.00000EE -A5-13MAR09-2/4

Simptom	Problem	Rješenje
		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. Utvdite 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. Utvdite 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. Utvdite je li EPM 5 funkcionalan. Pogledajte karticu Dijagnostika, Testovi, EPM stanje.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

NS43404,00000EE -A5-13MAR09-3/4

Simptom	Problem	Rješenje
Upozorenje niskog napona kad sve RowCommand™ spojke dobiju napajanje (mjerači su odvojeni).	Preveliko električno opterećenje.	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.
		Smanjite električno opterećenje.
		Povećajte broj okretaja motora da biste povećali izlaz iz alternatora.
		Provjerite da je izlaz alternatora unutar specifikacija.

NS43404,00000EE -A5-13MAR09-4/4

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 eliminatora 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.
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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUI06064,0000651 -A5-10NOV11-1/2

Simptom	Problem	Rješenje
	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 grafikonom 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.

OUO6064,0000651 -A5-10NOV11-2/2

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.
Odušni ventil kruga zračne opruge se otvara.	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.
	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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6064,00005DE -A5-10NOV11-1/2

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.
	Priklještenje krakova mjernog kotača.	Podmažite zakretne krakove mjernog kotača. Zamijenite istrošene dijelove ako se priklještenje pojavljuje.

OUO6064,00005DE -A5-10NOV11-2/2

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 spuštеном 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. 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). Otvoreni električni krug unutar elektromagneta (na GreenStar™ zaslonu pojavljuje se zaslon pažnje i postavlja se dijagnostički kod problema).	Provjerite i popravite kabelski snop. Provjerite neprekinutost zavojnice elektromagneta. Zamijenite elektromagnetski ventil.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUC6064,00005DF -A5-10NOV11-1/2

Simptom	Problem	Rješenje
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.
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.

OUO6064,00005DF -A5-10NOV11-2/2

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.
	Priklještene 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.
	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.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

OUO6074,000106F -A5-13MAR09-1/2

Simptom	Problem	Rješenje
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.

OUO6074.000106F -A5-13MAR09-2/2

Skladištenje

Servis na početku sezone

Prije korištenja zaslona nakon njegovog skladištenja, provjerite čistoću i moguća oštećenja.

Temeljito pregledajte zaslon monitora, kutije kontrolera, kableske snopove, radar i senzore radi mogućih labavih dijelova i po potrebi prilagodite.

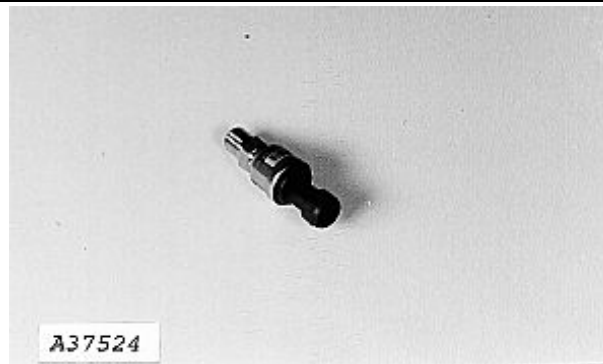
Prije rada očistite bilo kakvu nečistoću ili masnoću koja se možda nakupila.

AG,OUO1074,1591 -A5-12MAY04-1/1

Senzor tekućeg gnojiva

Uklonite senzor i isperite ga čistom vodom.

Ne umećite nikakav predmet ili alat u otvor za tekućinu.



A37524 —UN—13SEP95

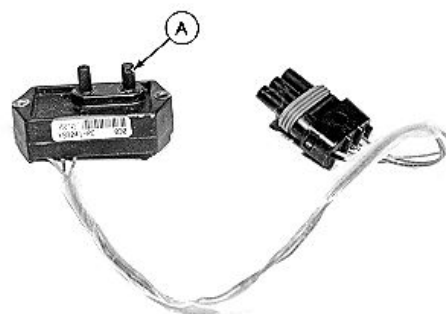
AG,OUO1074,1592 -A5-24APR00-1/1

Senzor vakuuma

NAPOMENA: Priključak P2 (A) koristi se za priključivanje crijeva.

Zaštitite kad koristite vodu za pranje sijačice.

A—Priključak P2



A40613 —UN—30DEC96

AG,OUO1074,1593 -A5-24APR00-1/1

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 mjeracu.

Kod uklanjanja iz skladišta:

⚠ POZOR: Izbjegnite ozbiljne ozljede od eksplozivnih 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).

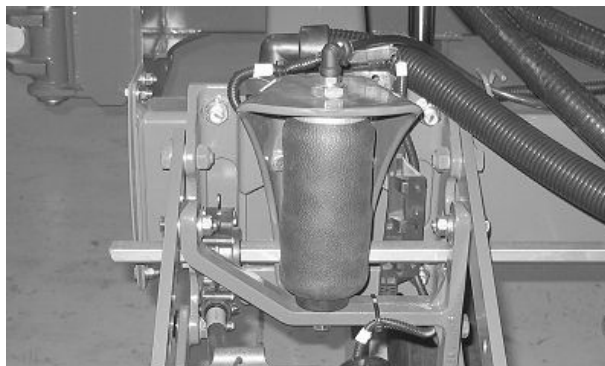
Nemojte uklanjati ventil za otpuštanje tlaka.

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

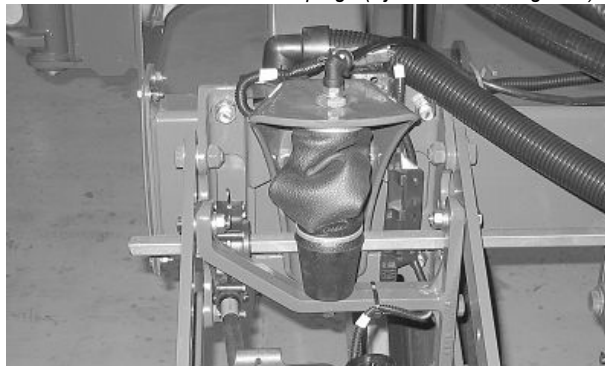
- Da biste zračne opruge pritiskanja sijačice napunili zrakom po prvi put nakon skladištenja:
 - U automatskom načinu, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane margine kad je sijačica spuštена u položaj za sadnju.
 - U načinu točke postavljanja, sustav započinje punjenje zračnih opruga radi postizanja ciljane sile pritiskanja kad je sijačica spuštена 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.



Pravilno omotana zračna opruga



Pravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)



Nepravilno omotana zračna opruga



Nepravilno omotana zračna opruga (sijačice dvostrukog reda)

A68216 — UN — 22JUL10

A66834 — UN — 25MAR10

A68217 — UN — 22JUL10

A66835 — UN — 25MAR10

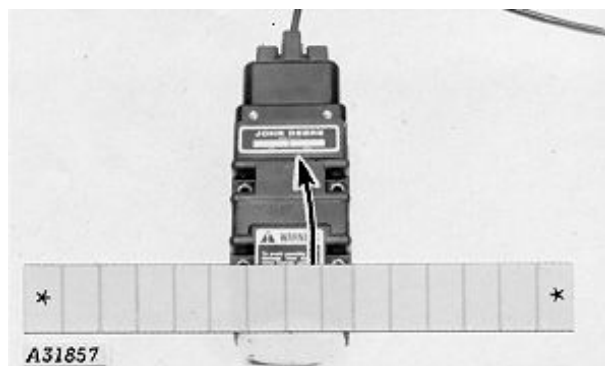
OUO6064,00005E0 -A5-10NOV11-1/1

Specifikacije

Zapisivanje serijskih brojeva



A68393 —UN—28JUL10



A31857 —UN—13MAR89

Serijski broj radara



Kontroler nadzora sađenja / pogona varijabilne stope

A50245 —UN—12SEP02



Drugi kontroler nadzora sađenja / pogona varijabilne stope
na strojevima s više od 24 redova

A50245 —UN—12SEP02

OUO6064,0000221 -A5-21JUL10-1/1

Indeks

	Stranica		Stranica
B		Popunjenost sjemena.....	75-2
Blokada crpke.....	85-15	Prikaz preko pola zaslona	75-27
Boja, zaslon	25-1	Pritiskanje.....	75-8
Broj potrebnih vreća		Razmak sjemena.....	75-6
Kalkulator	80-3	Sprječavanje upozorenja predbrežja	70-8
Brojači hektara.....	80-1	Gnojivo	
Brojači područja.....	80-1	Stanje senzora	115-3
Brojači rala.....	80-1	Gnojivo varijabilne stope	
Brzi početak		Testiranje sustava	85-6
Pregled.....	50-3	GPS	
Brzina		Pomak.....	25-3
Konfiguriranje izvora	40-19	Sinkronizacija	25-3
Brzog pregled sijačice		GreenStar	
Postavke	60-9	Ikone standardnih gumba	20-6
C		Metoda unosa podatka	20-7
Cijev za sjeme		Uključivanje i isključivanje.....	20-4
Osjetnik		GreenStar monitori	
Čišćenje.....	95-3	Korištenje	20-1
Cijevi za sjeme		H	
Postavljanje ravnog dosjeda	95-1	Hidrauličko priključivanje	
Ugradnja dodatnih.....	95-2	Dva motora	
Uklanjanje ravnog dosjeda.....	95-1	Bez dodatnog napajanja	
Ukloni dodatne.....	95-2	Traktori serije 6000	105-3
D		Traktori serije 7000, 8000, 9000	105-7
Datum, postavke.....	25-3	S osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Davanje unosa		Traktori serije 6000	105-5
GreenStar monitor	20-7	Traktori serije 7000	105-9
Dijagnostika		Traktori serije 9000	105-13
Dodirni zaslon	25-4	Jedan motor	
SeedStar XP		Bez dodatnog napajanja	
Senzor dinamike vožnje	130-1	Traktori serije 6000	105-2
Senzor pritiskanja.....	130-2	Traktori serije 7000, 8000, 9000	105-6
Dijagnostika senzora vakuuma.....	115-8	S osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Dijagnostika tekućeg gnojiva	85-16, 115-9	Traktori serije 6000	105-4
Dvostruki red		Traktori serije 7000	105-8
Konfiguriranje.....	40-8	Traktori serije 8000	105-10, 105-12
F		Više motora	
Filtar za zrak kompresora		S osjetom opterećenja i dodatnim napajanjem	
Čišćenje ili zamjena	110-8	Traktori serije 8000	105-11
G		I	
Glasnoća, zaslon	25-1	Identifikacija hardvera	
Glavni zasloni rada		Kontroler	115-1
Način transporta.....	70-9	Monitor	115-2
SeedStar XP		Identifikacija softvera	
Detalji reda	75-21	Kontroler	115-1
Detalji sijačice.....	75-23	Monitor	115-2
Dinamika vožnje	75-19	Identifikacijski pregledi.....	05-1
Izdvojenost sjemena.....	75-4	Isključivanje	20-4
		Isključivanje pola širine, VRD postavljanje	50-7
		Izvor brzine vožnje.....	40-19

Nastavlja se na sljedećoj stranici

	Stranica		Stranica
Izvor pogona		Monitor	
Konfigurirajte, po tlu	40-6	Kontrole	20-2
J		Monitor, GreenStar	
Jedan red		Ikone standardnih gumba	20-6
Konfiguriranje	40-8	Metode davanja unosa	20-7
Jezik, konfiguriranje	25-2	Uključivanje i isključivanje	20-4
K		N	
Kalibracija dodirnog zaslona	25-4	Način polaganog povratka, VRF	85-15
Kalibracija, dodirni zaslon	25-4	Način transporta	40-8, 70-9
Kalibriranje senzora gnojiva	40-15	Nadziranje pritiskanja	
Kalibriranje senzora vakuuma	40-12	SeedStar XP	
Kalkulator		Dijagnostika senzora	130-2
Lančanic prijenosa	80-2	Konfiguriranje senzora	60-7
Procjenitelj sjemena		Rad pritiskanja	75-8
Po jedinice	80-4	Stranica postavljanja upozorenja i ograničenja ..	60-10
Po težini	80-5	Nadziranje sjemena	
Po vreći	80-3	SeedStar XP	
Vakuum	80-6	Izdvojenost	75-4
Komponente		Popunjenost	75-2
Pogon varijabilne stope	50-4	Razmak	75-6
RowCommand	55-1	Nadzor dinamike vožnje	
SeedStar 2	40-1	SeedStar XP	
SeedStar XP	60-1	Dijagnostika senzora	130-1
Komponente sustava		Konfiguriranje senzora	60-4
Pogon varijabilne stope	50-4	Rad dinamike vožnje	75-19
RowCommand	55-1	Naponi	115-4
SeedStar 2	40-1	Navigacija po zaslonu	20-12
SeedStar XP	60-1	O	
Konfiguriranje okvira		Odabir diska	
Izgled reda i dimenzije	40-8	VRD	65-2
Postavljanje dvostrukog reda	40-8	Odabir kulture	
Postavljanje jednog reda	40-8	Pogonjen preko kotača	65-1
Postavljanje podijeljenog reda	40-8	VRD	65-2
Korištenje monitora		Odabir mjerača	
Virtualni terminali	20-5	Pogonjen preko kotača	65-1
L		VRD	65-2
Lančanic		Odabir stope	
Kalkulator prijenosa	80-2	Pogonjen preko kotača	65-1
Lančanic, VRD postavljanje	50-7	VRD	65-2
M		Okrećite mjerače sjemena	125-1
Mehanički prijenos		Okvir	
Konfiguriranje izvora pogona	40-6	Konfiguriranje izgleda	40-8
Metode unosa podataka		Onemogućavanje crpke	85-14
GreenStar monitor	20-7	Osigurač	
Mjerač		Smještaj	110-6
Postavljanje vrste za osnovnu sijačicu	40-7	Osjetnik	
Vrsta pogona za osnovnu sijačicu	40-7	Cijev za sjeme	
Mjerači sjemena		Čišćenje	95-3
Okrenite	125-1	P	
Mjerne jedinice, konfiguriranje	25-2	Pneumatsko pritiskanje	110-2
		Postavljanje senzora	40-13, 60-6

Nastavlja se na sljedećoj stranici

Stranica	Stranica
Poboljšano nadziranje	Deere/Bauer 100-7
Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke 60-9	Pokretanje 20-4
Detalji reda 75-21	Pomak
Dijagnostika senzora dinamike vožnje 130-1	GMT vrijeme 25-3
Dijagnostika senzora pritiskanja 130-2	Popis za provjeru postavljanja
Ispuštanje zračnog spremnika 110-11	SeedStar XP 35-9
Komponente sustava 60-1	Strojevi pogonjeni preko kotača 35-1
Konfiguriranje senzora dinamike vožnje 60-4	VRD strojevi 35-5
Konfiguriranje senzora pritiskanja 60-7	Popunjenost i upozorenja visoko-nisko,
Nadziranje izdvojenosti sjemena 75-4	postavljanje
Nadziranje popunjenosti sjemena 75-2	Strojevi pogonjeni preko kotača 65-1
Nadziranje razmaka između sjemena 75-6	VRD 65-2
Navigacijski gumbi 75-1	Postavke
Pregled sustava 60-1	Izvor brzine vožnje 40-19
Rad dinamike vožnje 75-19	Kalibriranje senzora gnojiva 40-15
Rad pritiskanja 75-8	Kalibriranje senzora vakuuma 40-12
Sažeti pregled postavki za SeedStar XP 35-9	Konfiguriranje senzora vakuuma 40-11
Stranica postavljanja upozorenja i ograničenja 60-10	SeedStar XP
Stranica s detaljima sijačice 75-23	Cijana stopa sile pritiskanja 75-8
Podijeljeni red	Dinamika vožnje 60-4
Konfiguriranje 40-8	Pritiskanje i ciljna margina 60-7
Područje do pražnjenja 80-1	Senzor pneumatskog pritiskanja 40-13, 60-6
Pogled u zavoju	Senzori sjemena 40-10
Sprječavanje upozorenja 70-7, 90-1	Senzori tekućeg gnojiva 40-14
Pogon od tla	Postavljanje motora varijabilne stope 50-7
Konfiguriranje izvora 40-6	Postavljanje u nulu
Konfiguriranje sekcija pogona 45-1	Senzor gnojiva 40-15
Pogon varijabilne stope	Senzor vakuuma 40-12
Smještaj komponente	Pregled
1710 10-redna sijačica s dva motora 100-8	Brzi početak 50-3
1710 12-redna sijačica s dva motora 100-9	Gnojivo varijabilne stope 85-1
1720 10-redne sijačice s dva motora 100-10	Pogon varijabilne stope 50-1
1720 12-redne sijačice s dva motora 100-11	SeedStar XP
1720 12-redne sijačice s tri motora 100-11	Poboljšano nadziranje 60-1
1720 16-redna sijačica s dva motora 100-12	Pregled gnojiva varijabilne stope 85-1
1720 16-redna sijačica s tri motora 100-13	Pregled pogona varijabilne stope 50-1
1720 sijačica s jednim motorom 100-9	Pregled RowCommand 55-1
1750 sijačica sa zaštitom 100-15	Pregled sustava 40-1
1760/1760NT sijačice s dva motora 100-18	Prekidač priključnog alata
1760/1760NT sijačice s jednim motorom 100-16	Stanje senzora 115-3
1770 12-redna širina 100-20	Prijenos
1770 12RN sijačice s dva motora 100-19	Kalkulator lančanika 80-2
1770 12RN sijačice s jednim motorom 100-17	Prikaz preko pola zaslona 70-6
1770NT 12-redna i 16-redna 100-21	Prilagođavanje popunjenosti 65-4
1770NT 24-redna 100-22	Prilagođavanje prekidača visine
1790 23/24-redna 100-24	Paralelni krak 50-10
1790 24R20 100-23	Prilagođavanje raspona pogona
1790 31/32-redna 100-25	Samo za strojeve s pogonima varijabilne stope 65-5
Deere/Bauer s tri motora 100-26	Priručnici za rukovanje traktorom i strojem
Sijačica serije 1700 100-8	Upotreba 105-1
Sijačica serije 1730 100-14	Pritiskanje
Sustav s dva motora	Pneumatsko 110-2
Integralne sijačice osim 1720 16R 100-3	Procjenitelj sjemena
Vučene sijačice i integralna 1720 100-4	Po jedinice 80-4
Sustav s jednim motorom	Po težini 80-5
Integralne sijačice 100-2	Po vreći 80-3
Vučene sijačice 100-1	Pročišćavanje
Sustav s tri motora 100-6	Motor/ventil 125-4
1720 16R 100-5	Pročišćavanje motora/ventila 125-4

Nastavlja se na sljedećoj stranici

	Stranica		Stranica
Prosjeak sjemenja po području	80-1	Senzor	
R		Gnojivo	40-14
Rad sustava		Naponi	115-4
SeedStar XP		Pneumatsko pritiskanje	40-13, 60-6
Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke	60-9	SeedStar XP	
Detalji reda	75-21	Dinamika vožnje	60-4
Navigacijski gumbi	75-1	Pritiskanje i ciljna margina	60-7
Stranica s detaljima sijačice	75-23	Sjeme	40-10
Radar		Stanje	115-3
Kalibriranje	30-3	Test cijevi za sjeme	115-5
Konfiguriranje	30-2	Vakuum i gnojivo	40-11
Red		Senzor kretanja	
Izgled (jednostruki, podijeljen, dvostruki)	40-8	Prilagođavanje praznine	50-10
Razmak i količina	40-8	Senzor u nulu	
Relej		Pneumatsko pritiskanje	40-13, 60-6
Smještaj	110-6	Senzor visine	
Rješavanje problema		Kalibriranje točki početka i zaustavljanja	
Gnojivo varijabilne stope	135-26	Odvojeno	40-17
GreenStar zaslon	135-1	Zajedničko	40-16
Pogon varijabilne stope	135-6	Senzori gnojiva, tekuće	40-14
SeedStar	135-2	Senzori sjemena	40-10
RowCommand		Stanje senzora	115-3
Glavni zaslon rada	70-4, 70-5	Senzori vakuuma	40-11
Ručna promjena, VRF	85-15	Serijski brojevi	
S		Zapisivanje	145-1
Sati		Sigurnosne oznake	15-1
Ukupne vrijednosti kontrolera	115-1	Sigurnost, izbjegnite tekućine pod visokim tlakom	
Ukupne vrijednosti zaslona	115-2	Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom	10-2
Sažeti pregled		Sjemenja po satu	80-1
SeedStar XP	35-9	Skladištenje	
Strojevi pogonjeni preko kotača	35-1	Pneumatsko pritiskanje	140-2
VRD strojevi	35-5	SeedStar XP	
SeedStar XP		Ispuštanje zračnog spremnika	110-11
Brzi pregled sijačice – Korisničke postavke	60-9	Senzor tekućeg gnojiva	140-1
Detalji reda	75-21	Senzor vakuuma	140-1
Dijagnostika senzora dinamike vožnje	130-1	Servis na početku sezone	140-1
Dijagnostika senzora pritiskanja	130-2	Softver	
Ispuštanje zračnog spremnika	110-11	Omogućavanje zaslona za pogon	
Komponente sustava	60-1	varijabilne stope	50-6
Konfiguriranje senzora dinamike vožnje	60-4	Spojevi hidrauličnih crijeva	105-1
Konfiguriranje senzora pritiskanja	60-7	Spojka	
Nadziranje izdvojenosti sjemena	75-4	Upozorenje o isključivanju	40-8
Nadziranje popunjenosti sjemena	75-2	Sprječavanje upozorenja predbrežja	70-8
Nadziranje razmaka između sjemena	75-6	Stope primjene	
Navigacijski gumbi	75-1	Gnojivo varijabilne stope	85-2
Pregled sustava	60-1	Sustav pneumatskog pritiskanja	
Rad dinamike vožnje	75-19	Ispuštanje tlaka	110-5
Rad pritiskanja	75-8	Svjetlina, zaslon	25-1
Sažeti pregled postavki	35-9	Š	
Stranica postavljanja upozorenja i ograničenja	60-10	Širina	
Stranica s detaljima sijačice	75-23	Konfiguriranje veličine sijačice	40-8
Sekcije pogona uz spojku		T	
Konfiguriranje	45-1	Test broja sjemena	115-6
Sekcije pogona varijabilne stope			
Konfiguriranje	50-7		

Nastavlja se na sljedećoj stranici

	Stranica		Stranica
Test ispuštanja		VRD	65-2
Sjeme.....	115-6	VRD komponenta	
Vremenski	115-7	Aktivnost	125-2
Test ispuštanja sjemena	115-6	Vreće sjemena	
Test senzora na cijevi za sjeme.....	115-5	Procjenitelj	80-3
Test vremenskog ispuštanja sjemena.....	115-7	Vrijeme uštede zbog danjeg svjetla	25-3
Testiranje sustava, VRF.....	85-6	Vrijeme, postavka	25-3
		Vrsta jedinice reda	
		VRD	50-9
U		Z	
Uključivanje	20-4	Zadane postavke sijačice	35-10
Ukupne vrijednosti obujma		Zadano	
Gnojivo varijabilne stope.....	85-5	Sijačica.....	35-10
Unos podatka		Zapisnici događaja	
GreenStar monitor	20-7	VRD	125-3
Upozorenja		Zaslon	
Način transporta.....	70-9	Svjetlina, glasnoća, boja	25-1
Sprječavanje predbrežja	70-8	Zaslon rada	
Sprječavanje u zavoju.....	70-7, 90-1	Prikaz preko pola zaslona.....	70-6
Upozorenje o isključivanju pola širine.....	40-8	Stoj s pogonom varijabilne stope	70-3
Upravitelj izgledom zaslona.....	20-11	Stroj pogonjen preko kotača	70-1
Upravitelj izgledom, zaslon.....	20-11	Zaslonski upozorenja	
V		Pogon varijabilne stope.....	90-16
Vakuum		RowCommand	90-13
Kalkulator	80-6	SeedStar 2	90-3
Stanje senzora	115-3	SeedStar 2 (strojevi s integriranim	
Visina početka i zaustavljanja		pneumatskim pritiskanjem)	90-9, 90-22
Odvojeno.....	40-17	SeedStar XP	90-18
Zajedničko.....	40-16	Značajka pomicanja	
Visoko i nisko upozorenje popunjenosti,		Zaslonski rada	60-9
postavljjanje			
Strojevi pogonjeni preko kotača.....	65-1		

