

Glavni prekidač hidraulike

⚠ UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

⚠ UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

⚠ UPOZORENJE

Opasnost kod nepravilnog korišćenja!

Uvek koristite glavni hidraulički prekidač za onemogućavanje prednje kuke. Nije predviđeno da se podešavanje brzine spuštanja od 0% koristi kao mehanizam bezbednosne blokade.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1792A

⚠ UPOZORENJE

Opasnost kod nepravilnog korišćenja!

Uvek koristite glavni hidraulički prekidač za onemogućavanje zadnje kuke. Nije predviđeno da se podešavanje brzine spuštanja od 0% koristi kao mehanizam bezbednosne blokade.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1603A

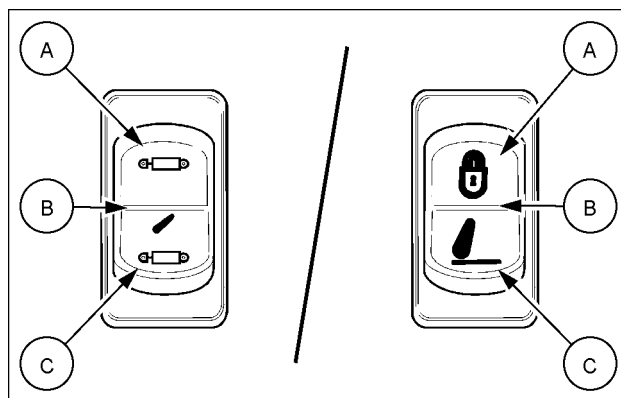
EHC/EHR transportna blokada

Prilikom vožnje po putu, središnje postavljeni daljinsko upravljani ventili, zadnji elektronski daljinski upravljani ventili i kuka s tri kontakta mogu da se onemoguće kako bi se sprečilo slučajno spuštanje priključka usled koga može doći do oštećenja traktora ili površine puta.

NAPOMENA: U zavisnosti od konfiguracije traktora, simbol na prekidaču se može razlikovati.

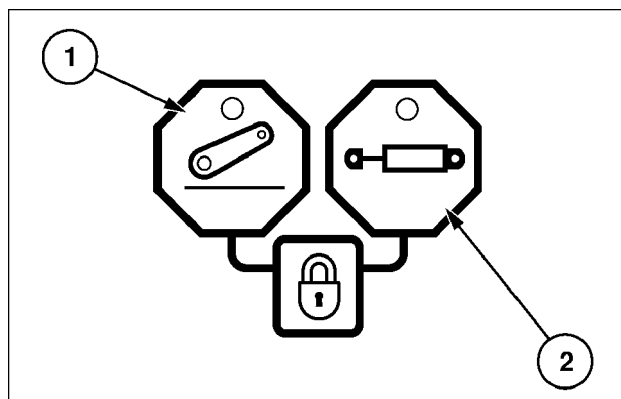
Prekidač na desnom C-stubu kabine ima tri moguća položaja i obavlja sledeće funkcije:

- **(A)** Ekscitacija zadnjih i srednjih elektronskih daljinskih ventila (ako su postavljeni) i blokada kuke sa tri kontakta
- **(B)** Zaključavanje elektronskih daljinskih ventila i kuke sa tri kontakta
- **(C)** Ekscitacija zadnjih i srednjih elektronskih daljinskih ventila (ako su postavljeni) i zadnje kuke sa tri kontakta



SVIL18TR02290AA 1

Kada je glavni prekidač u srednjem položaju (napajanje isključeno), svetla upozorenja na integrisanoj komandnoj ploči će se uključiti kao potvrda da su oba EHR-a **(2)** i kuka sa tri kontakta **(1)** blokirani.



SS11D010 2

Napredna ručica za upravljanje (ako je ugrađena)

⚠ UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

⚠ UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

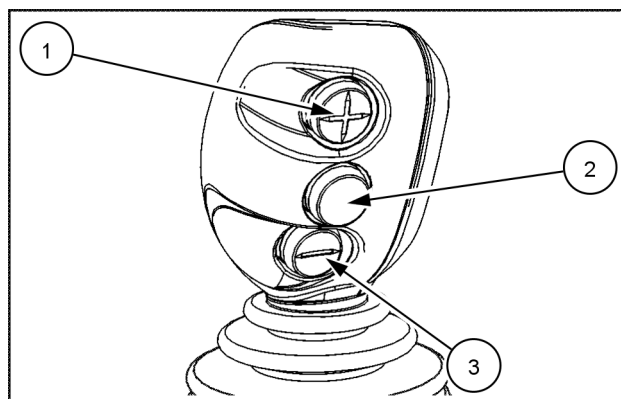
Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

Postoje tri različita tipa navedene napredne ručice za upravljanje.

Sve opciono montirane napredne ručice su opremljene sa:

- prekidačem za povećavanje stepena prenosa (1)
- prekidačem za smanjivanje stepena prenosa (3)
- prekidačem za promenu opsega (2).



SVIL17TR02659AA 1

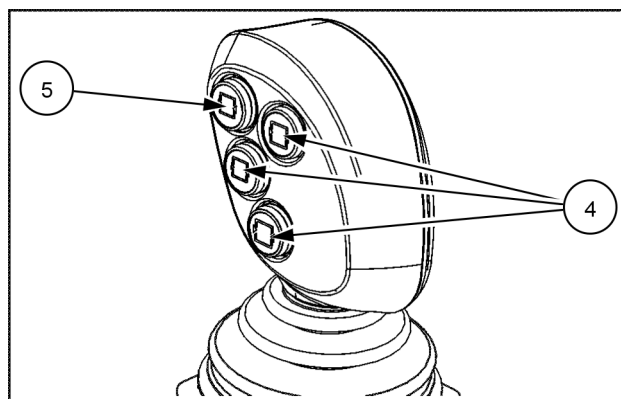
NAPOMENA: Funkcija ovih prekidača je ista kao i prethodno opisana za Multicontroller ručicu (pogledajte **Multicontroller (55.640)**).

Dodatno, ručica za upravljanje na slici 2 nudi:

- tri prekidača (4) za rukovanje udaljenim hidrauličkim funkcijama putem releja i dodatnog ventila.

Kada su potrebne dodatne hidraulične funkcije:

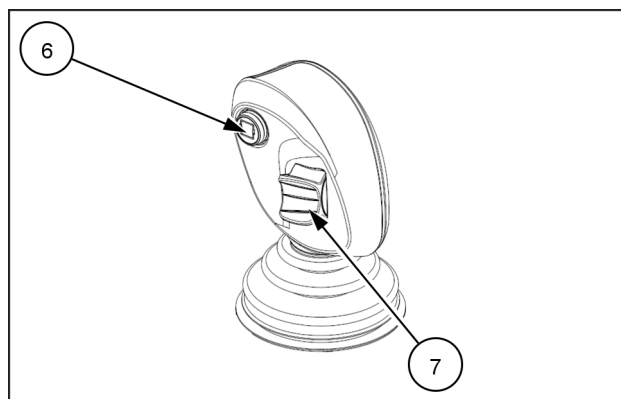
- Kada postoji alat koji je instaliran na ISOBUS, upravljačka ručica može da sadrži opcione funkcije koje se aktiviraju prekidačem (5) koje mogu da se konfigurišu preko monitora.



SVIL17TR03459AA 2

Dodatno, ručica za upravljanje na slici **3** nudi:

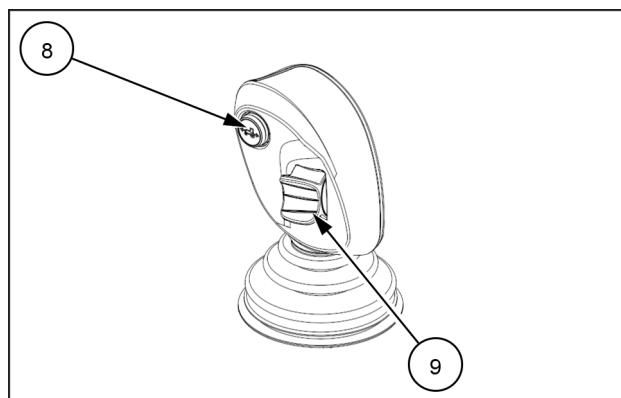
- Prekidač **(6)** za pritisak i držanje u kombinaciji sa pomeranjem upravljačke ručice po vertikalnoj i horizontalnoj osi
- Točkić **(7)** za kontrolu:
 - izvlačenja i uvlačenja prednjeg trećeg ventila kada je upravljačka ručica dodeljena prednjim elektrohidrauličnim daljinskim ventilima
 - izvlačenja i uvlačenja zadnjeg trećeg ventila kada je upravljačka ručica dodeljena zadnjim elektrohidrauličnim daljinskim ventilima.



MOIL24TR00794AA 3

Dodatno, ručica za upravljanje na slici **4** nudi:

- Prekidač **(8)** za promenu između smera kretanja unapred i unazad
- Točkić **(7)** za kontrolu:
 - izvlačenja i uvlačenja prednjeg trećeg ventila kada je upravljačka ručica dodeljena prednjim elektrohidrauličnim daljinskim ventilima
 - izvlačenja i uvlačenja zadnjeg trećeg ventila kada je upravljačka ručica dodeljena zadnjim elektrohidrauličnim daljinskim ventilima.



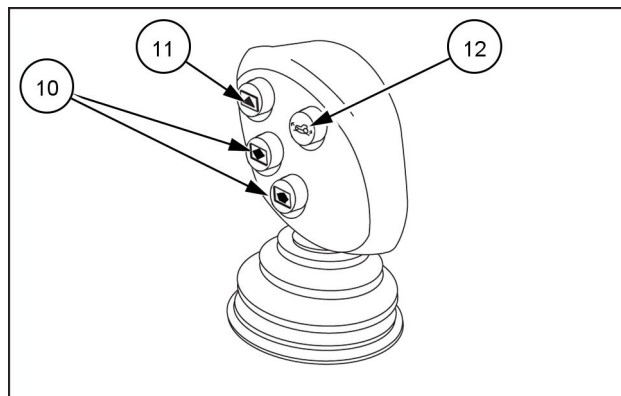
MOIL24TR00793AA 4

Dodatno, ručica za upravljanje na slici **5** nudi:

- Dva prekidača **(10)** za upravljanje daljinskim hidrauličkim funkcijama putem releja i dodatnog ventila.

Kada su neophodne dodatne hidrauličke funkcije, ručica za upravljanje nudi dodatne opcije koje se aktiviraju:

- Pritiskom i držanjem prekidača **(11)** kombinovanjem pomeranja ručice za upravljanje po vertikalnoj i horizontalnoj osi
- Pritiskom na prekidač **(12)** da biste prelazili između smera kretanja unapred i unazad.

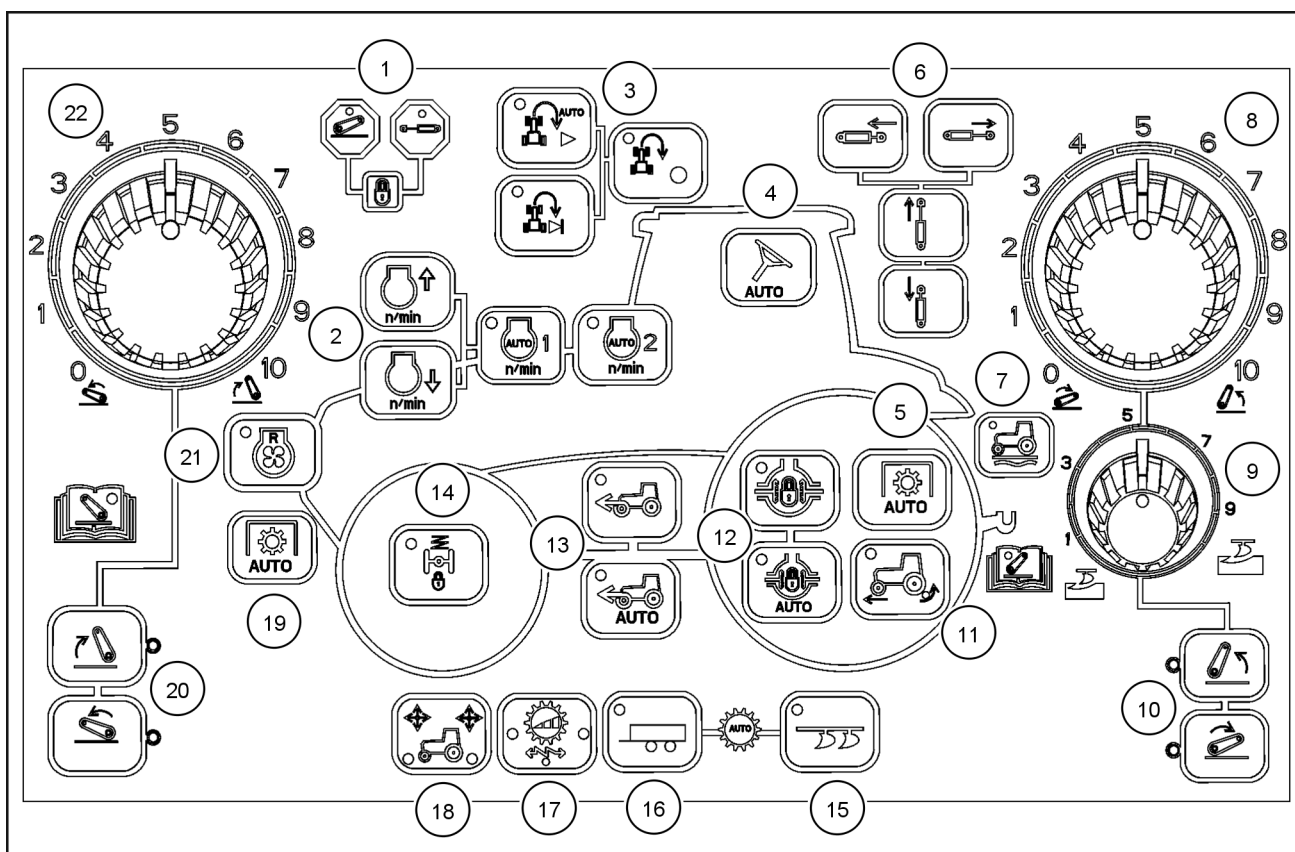


MOIL24TR00052AA 5

NAPOMENA: ako je traktor opremljen monitorom, a funkcija otključavanja za konfigurabilne elektro-hidraulične daljinske ventile (EHS) je aktivna, prekidači **(10)** i **(11)** su dostupni kao potpuno konfigurabilni prekidači.

NAPOMENA: Dodatne funkcije naprednih upravljačkih palica opisane na sledećim stranicama mogu da se razlikuju usled različitih konfiguracija. Uvek pogledajte **Udaljeni ventili za kontrolu - elektrohidraulična (35.204)** za detaljan opis funkcija ručica za upravljanje.

Integrirana komandna ploča



Traktor sadrži veliki broj elektronskih kontrola koje se nalaze na naslonu za ruku. Detaljno objašnjenje pojedinačnog rada prekidača može se pronaći u odgovarajućim delovima ovog uputstva.

Desna kontrolna konzola

- | | |
|--|--|
| 1. Elektronski ventili za daljinsku kontrolu i svetla upozorenja za kuku sa tri kontakta | 12. Automatsko/ručno aktiviranje blokiranja diferencijala |
| 2. Postavke konstantne brzine motora (CES) | 13. Automatsko/ručno aktiviranje pogona na četiri točka |
| 3. Automatska/ručna HMC operacija snimanja/reprodukcije | 14. Zaključavanje vešanja prednje osovine |
| 4. Funkcija samonavođenja | 15. Automatski režim menjača za polje |
| 5. Kontrola automatskog rada zadnjeg PTO | 16. Automatski režim menjača za put |
| 6. Gornja veza i šipka za podizanje na desnoj strani s hidrauličkim podešavanjem | 17. Postavka agresivnosti promene smera kretanja |
| 7. Kontrola vožnje | 18. Prekidač za biranje upravljanja napred/nazad |
| 8. Kontrola položaja zadnje kuke sa tri kontakta | 19. Automatska kontrola prednjeg prenosnika snage |
| 9. Kontrola opterećenja vuče za kuku sa tri kontakta | 20. Prekidači za podizanje/spuštanje i radna svetla prednje kuke |
| 10. Prekidači za podizanje/spuštanje i radna svetla kuke sa tri kontakta | 21. Kontrola povratnog ventilatora motora |
| 11. Kontrola proklizavanja | 22. Kontrola položaja prednje kuke |

Multicontroller

⚠ UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

⚠ UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

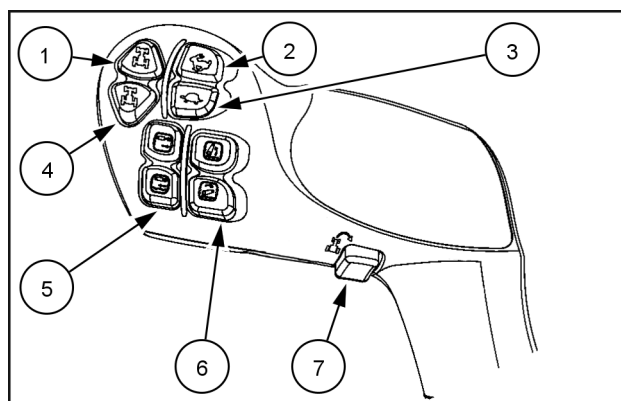
W1789A

NAPOMENA: U zavisnosti od opreme vašeg traktora, biće postavljena jedna od sledećih multikontroler poluga. Slika u priručniku pokazuje potpuno opremljenu višenamensku ručicu.

Osnovna multikontroler poluga

Osnovna multikontroler omogućava jednoručno korišćenje nekoliko funkcija traktora. Sve te funkcije će biti detaljnije objašnjene kako budete čitali ovaj priručnik.

1. Prekidač za promenu smera kretanja unapred
2. Prekidač za prelazak na viši stepen prenosa
3. Prekidač za prelazak na niži stepen prenosa
4. Prekidač za promenu smera kretanja unazad
5. Daljinske kontrole cilindra
6. Prekidači za podizanje/spuštanje kuke
7. Okretanje na neobrađenom zemljištu (ako postoji)

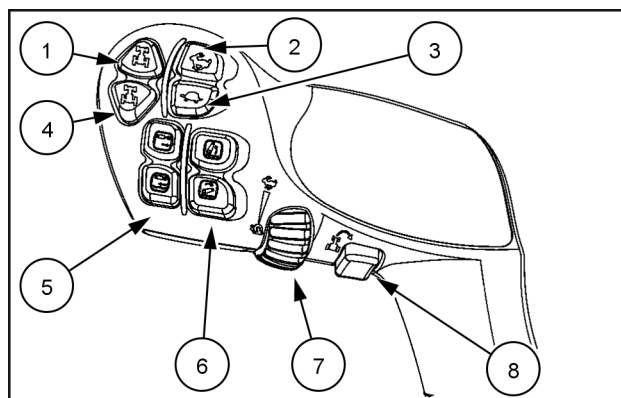


SVIL18TR00242AA 1

Napredna multikontroler poluga

Multikontroler poluga omogućava jednoručno korišćenje nekoliko funkcija traktora. Sve te funkcije će biti detaljnije objašnjene kako budete čitali ovaj priručnik.

1. Prekidač za promenu smera kretanja unapred
2. Prekidač za prelazak na viši stepen prenosa
3. Prekidač za prelazak na niži stepen prenosa
4. Prekidač za promenu smera kretanja unazad
5. Daljinske kontrole cilindra
6. Prekidači za podizanje/spuštanje kuke
7. Točkić opsega brzine
8. Okretanje na neobrađenom zemljištu (ako postoji)



SVIL17TR03619AA 2

Elektronska kontrola vuče (EDC)

UPOZORENJE

Opasnost kod nepravilnog korišćenja!

Uvek koristite glavni hidraulički prekidač za onemogućavanje zadnje kuke. Nije predviđeno da se podešavanje brzine spuštanja od 0% koristi kao mehanizam bezbednosne blokade.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1603A

Ovde je opisan sistem elektronske kontrole vuče (EDC). Ovaj elektronski kontrolisan hidraulični sistem detektuje promene u opterećenju vuče putem senzora u donjim kljunovima kuke sa tri kontakta i menja položaj kuke pomoću senzora na poprečnom vratilu. Sistem radi u dva režima, kontrola položaja i kontrola vuče.

NAPOMENA: Uvek držite donje veze zadnje kuke potpuno podignutim u položaju za transport prilikom vožnje putem bez priključne opreme pričvršćene na donje veze.

Kontrola položaja pruža preciznu kontrolu nad priključcima koji obično rade iznad nivoa zemljišta. Kada se podese visina priključka, sistem će održavati tu visinu bez obzira na spoljne sile koje deluju na njega.

Kontrola vuče je predviđena za montirane ili delimično montirane priključke koji rade ispod nivoa zemljišta. Kontrola vuče automatski kompenzuje promene u otporu zemljišta koji uzrokuje povećanje ili smanjenje opterećenja vuče priključka.

Pregled EDC kontrole

Dugme za kontrolu položaja kuke **(1)** koristi se za podešavanje visine priključka kada radite u režimu kontrole položaja, kao i maksimalne dubine priključka kada radite u režimu kontrole vuče.

Indikator upozorenja na kvar **(4)** služi za dve svrhe:

- Trepćuće svetlo ukazuje na neispravnost u sistemskim kolima.
- Uključeno svetlo, svetlo ostaje uključeno kada kuka nije na odabranoj radnoj visini ili na visini podešenoj graničnikom visine. Uzrok može biti:

Upotreba prekidača za podizanje i spuštanje **(3)**.

EDC je zaustavljen tokom ciklusa podizanja.

Korišćenje prekidača na blatobranu.

Pomeranje kontrola kuke nakon isključivanja ključem.

Ova svetla će pratiti simbol greške na kuki, koji će se pojaviti na ekranu operatera. Da biste uklonili tu grešku, polako pomerajte kontrolu položaja kuke kroz čitav opseg.

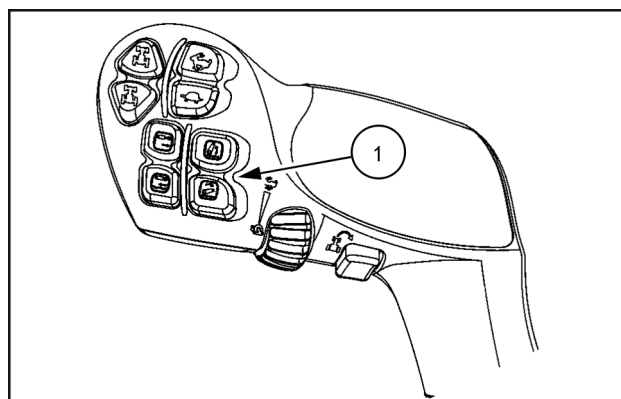
Prekidači za postepeno podizanje i spuštanje **(3)**. Ako je potrebna mala promena visine kuke sa tri kontakta, pritiskanjem ovih prekidača se u malim koracima menja visina kuke.

Svetla indikatora u prekidačima za podizanje i spuštanje **(3)** uključuju se kada se kontrola položaja okreće zbog podizanja ili spuštanja priključka ili kada se koriste prekidači za postepeno podizanje i spuštanje. Kako se javljaju korekcije vuče u toku normalnog rada traktora, donje svetlo će se uključiti kad se kuka spušta, a gornje svetlo će se uključiti kada se kuka podiže.

Kontrola opterećenja vuče **(2)**, određuje opterećenje vuče i time radnu dubinu priključka, tako što podešava silu koja deluje na pinove osetljivosti vuče. Okrenite do kraja suprotno od smera kazaljke na satu da biste obezbedili maksimalno opterećenje i stoga maksimalnu dubinu priključka.

Prekidači za podizanje i spuštanje **(5)**. Nakon što kuku sa tri tačke postavite u željeni radni položaj, pomoću prekidača možete da podižete i da spuštate kuku bez uticaja na postavke kontrole položaja ili vuče. Prekidači omogućuju i brže aktiviranje na tlu, ako je potrebno. Za detaljne informacije, pogledajte tekst na strani **Rad elektronske kontrole vuče (EDC) (55.130)** i sledeće.

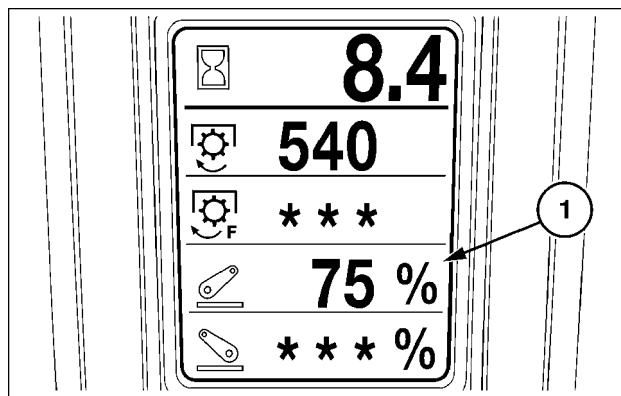
NAPOMENA: Prekidač za podizanje/spuštanje je prekidač koji omogućava trenutno biranje. Trebalo bi ga pritisnuti i otpustiti u roku od jedne sekunde i ne bi ga trebalo držati u pritisnutom stanju. Nepoštovanje ovog uputstva može da dovede do greške u elektronskom sistemu.



SVIL17TR03619AA 1

Prikaz položaja zglobne veze

Digitalni ekran na instrument tabli ukazuje na položaj donjih veza **(1)** na skali od „0” do „100”. „0” ukazuje na to da su veze potpuno spuštene. „100” ukazuje na to da su potpuno podignute. Kada je kontrola vuče aktivna, a sistem je automatski podesio visinu kuke, simbol traktora će biti prikazan pored položaja. Prikaz izaberite pomoću odgovarajućih tastera na tastaturi.

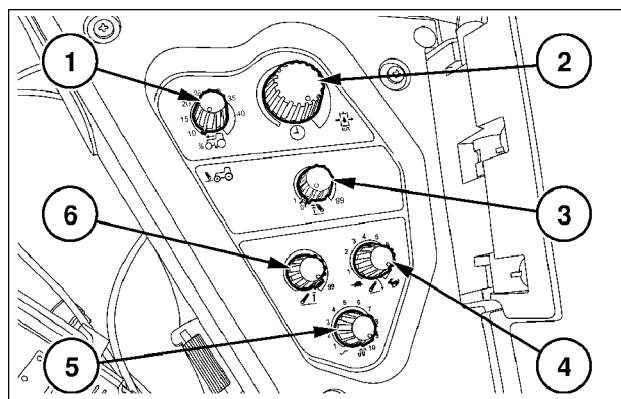


BRK5803P 2

EDC ploča

EDC ploča se nalazi ispod naslona za ruke; podignite oblogu da biste pristupili kontrolama.

1. Kontrola proklizavanja zadnjeg točka.
2. Programska kontrola elektrohidrauličkog daljinskog ventila (EHR) (pogledajte odeljak o EHR ventilu).
3. Graničnik visine prednje kuke sa tri kontakta (pogledajte odeljak za prednju kuku).
4. Kontrola brzine padanja zadnje kuke sa tri kontakta.
5. Kontrola osetljivosti kontrole vuče zadnje kuke sa tri kontakta.
6. Graničnik visine zadnje kuke sa tri kontakta.



BRL6436B 3

Dugme za kontrolu ograničenja klizanja **(1)**, dostupan samo sa izbornom radarskom jedinicom, omogućava operateru da izabere prag proklizavanja točkova preko kojeg će se priključak podizati sve dok se proklizavanje točkova ne vrati na prethodno podešeni nivo. Pritisnite prekidač kontrole proklizavanja na naslonu za ruke da je aktivirate.

Dugme za kontrolu brzine spuštanja **(4)** podešava brzinu kojom kuka sa tri tačke pada tokom ciklusa spuštanja. Položaj 1 bira najsporije spuštanje i označen je simbolom kornjače, dok položaj 7 omogućava najbrže spuštanje.

Kontrola za osetljivost vuče **(5)** se koristi da bi se sistem učinio više ili manje osetljivim na promene u opterećenju vuče. Maksimalna osetljivost se postiže kada se kontrola okrene do kraja u smeru kazaljke na satu.

Dugme za kontrolu zadnjeg ograničenja visine **(6)** ograničava visinu do koje možete da podignete kuku. Podesite dugme tako da izbegnete mogućnost da veliki priključak ošteti traktor kada je potpuno podignut.

Indikator za granicu proklizavanja se uključuje kada je uključena kontrola ograničenja proklizavanja točka.

Isključivanje i otpuštanje kuke

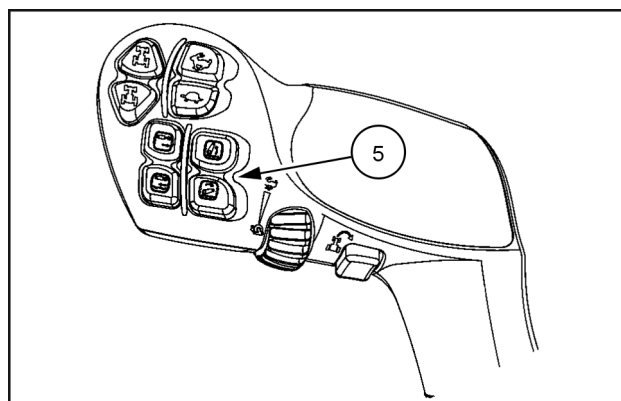
Indikator upozorenja na kvar koji stalno svetli **(3)** ukazuje na to da je kuka onemogućena i da postavka dugmeta za kontrolu položaja **(1)** ne odgovara visini donjih veza.

Upozorenje „Kuka onemogućena” se prikazuje ako:

- Poluga za kontrolu položaja pomerena je dok je motor bio isključen.
- Jedna od spoljnih komandi za kontrolu kuke je pokrenuta za podizanje ili spuštanje kuke sa spojem u tri tačke. Vidite „Svetlo upozorenja na kvar”, slika **[Nevažuća referenca]** ili stranica **Spoljne kontrole kuke (55.130)**.

Da biste ponovo uskladili kontrolu položaja sa donjim vezama, pokrenite motor i polako okrećite kontrolu **(1)** u bilo kojem smeru dok položaj dugmeta za kontrolu ne bude usklađen sa visinom kuke. Kao potvrda, indikator upozorenja na kvar „Kuka onemogućena” će se isključiti.

Alternativno, podižite ili spuštajte kuku pomoću prekidača za podizanje i spuštanje **(5)** sve dok se svetlo za onespособljenu kuku ne isključi. Tokom usklađivanja položaja, donje veze će se polako podizati, ali kada se usklade dugme kontrole položaja i kuka, donje veze će raditi normalno.



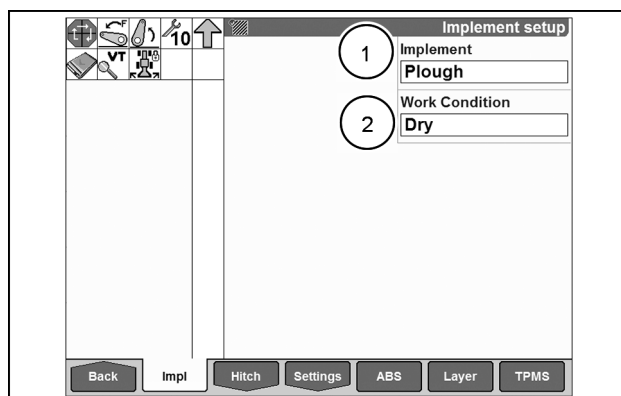
SVIL17TR03619AA 4

Radni uslovi (sa monitorom)

Traktori sa monitorom mogu da snimaju operativna podešavanja EDC sistema i kuke sa tri kontakta. Ove postavke mogu da se sačuvaju u memoriji traktora i da se pozovu za buduće potrebe.

NAPOMENA: Da biste izašli iz iskaćućih ekrana bez vršenja izmena, kliknite na X.

NAPOMENA: Promena opisa za priključak ili radni uslov na bilo kom ekranu će automatski osvežiti sve ekrane radnih uslova.



SVIL15TR02316AA 5

Implement setup (Podešavanje priključka)

☞ Radni uslovi

☞ Priključak

Ekran za priključak omogućava operateru da odabere, izmeni ili kreira opise priključaka i radnih uslova.

☞ Implement (Priključak) **(1)**

Odaberite priključak iz iskaćuće liste, izmenite trenutni opis priključka ili dodajte novi priključak na listu.

☞ Radni uslovi **(2)**

Odaberite trenutni radni uslov iz iskaćuće liste, izmenite trenutni uslov ili dodajte novu kategoriju rada na listu.

Udaljeni ventili za kontrolu Ventili

UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje!

Kod pokretanja motora na mašini proverite da li su poluge za udaljeni ventil u ispravnom položaju PRE nego što pokrenete prekidač kontakta paljenja. Tako se sprečava slučajno pomeranje povezanog priključka.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0433A

UPOZORENJE

Curenje tečnosti!

Ako hidraulično crevo, vod ili cev pokazuju znakove istrošenosti ili oštećenja, ODMAH zamenite komponentu.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0297A

UPOZORENJE

Curenje tečnosti!

Nemojte ukopčavati hidraulički spoj za brzo povezivanje ako je prisutan pritisak. Pre ukopčavanja hidrauličkog spoja za brzo povezivanje mora se ispustiti sav hidraulički pritisak iz sistema.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0095B

UPOZORENJE

Sistem pod pritiskom!

Pre iskopčavanja spojeva morate napraviti sledeće:

-spustite priključke,

-zaustavite motor,

-pomerajte kontrole prema napred i prema nazad da biste iz hidrauličkog sistema ispustili sav pritisak.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0389A

UPOZORENJE

Tečnost pod pritiskom može da probije kožu i uzrokuje teške telesne povrede.

Ruke i telo držite podalje od curenja pod pritiskom. Curenje NEMOJTE da proveravate rukom. Upotrebite komad kartona ili hartije. Ako tečnost prodre pod kožu, odmah potražite medicinsku pomoć.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0158A

UPOZORENJE

Tečnost pod pritiskom može da probije kožu i uzrokuje teške telesne povrede.

Uverite se da su hidraulična creva pravilno postavljena i da ne postoji opasnost od uvezivanja ili bušenja. To može da dovede do pucanja creva, što omogućava da tečnost pod pritiskom istekne.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

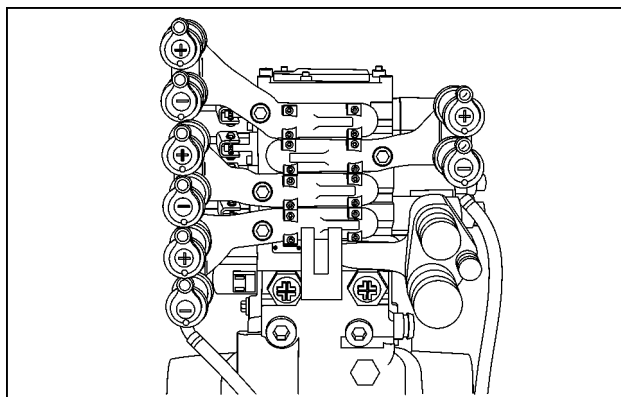
W0439A

NAPOMENA: Dostupne količine ulja prilikom napajanja spoljne hidraulične opreme potražite na stranici **Nivo hidrauličkog ulja u slučaju korišćenja udaljene hidrauličke opreme (21)**.

Hidraulični daljinski ventili koji su ovde opisani predstavljaju ventile sa detekcijom opterećenja. Automatski detektujući potražnju ulja iz priključka, ventili sa detekcijom opterećenja neprekidno zahtevima priključka prilagođavaju tok ulja iz traktora.

Kontrolni ventili se koriste za upravljanje spoljnim hidrauličnim cilindrima, motorima itd. Može se postaviti do četiri daljinska ventila (2 podesiva + 2 nepodesiva), koja se nalaze na zadnjem delu traktora. Svi udaljeni ventili sadrže automatski ventil za zaključavanje u gornjem (izvučenom) priključku radi sprečavanja slučajnog curenja iz priključka.

Za rukovanje ventilima koriste se poluge koje se nalaze na konzoli desno od sedišta operatera. Ručice i njihovi odgovarajući ventili su označeni bojom za identifikaciju.



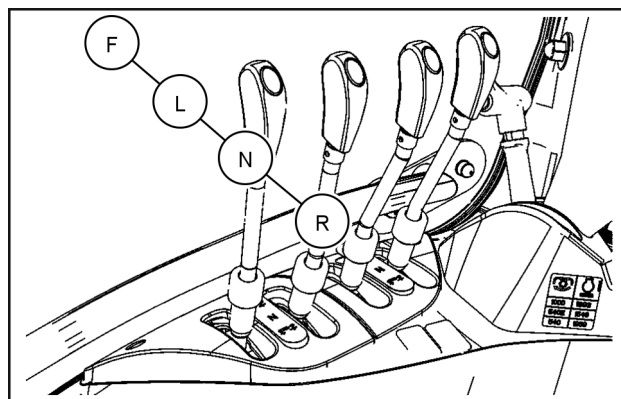
SVIL14TR00158AB 1

Kontrolne poluge

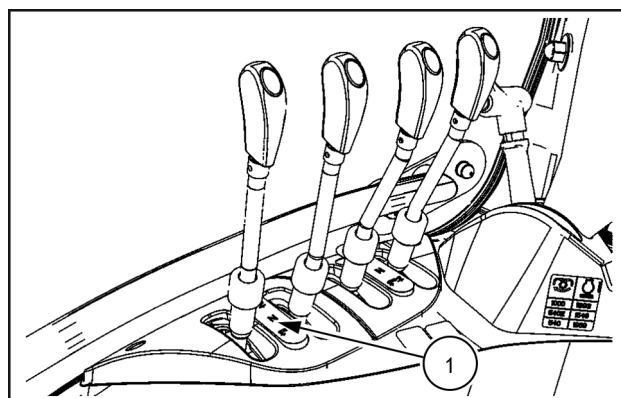
Svaka ručica udaljenog ventila ima četiri sledeća radna položaja:

- **(R)** Podizanje (ili izvlačenje)
Povucite polugu unazad da biste izvukli cilindar s kojim je povezana i podigli priključak.
- **(N)** Neutralni
Gurnite polugu napred iz položaja za podizanje da biste izabrali neutralni položaj i deaktivirali povezani cilindar.
- **(L)** Spuštanje (ili uvlačenje)
Gurnite polugu napred preko neutralnog položaja da biste uvukli cilindar i spustili priključak.
- **(F)** Flotacija
Gurnite polugu do kraja napred preko položaja za spuštanje da biste izabrali plivajući položaj. To će omogućiti cilindru da se slobodno uvlači ili izvlači, zahvaljujući čemu će oprema poput sečiva strugalice moći da se slobodno kreće ili prati profil tla.

Položaj za podizanje, neutralni položaj, položaj za spuštanje i plivajući položaj su označeni simbolima na nalepnici **(1)** pored kontrolnih poluga.



SVIL18TR00246AA 2



SVIL18TR00246AA 3

Zapirač drži polugu u izabranom položaju za podizanje (izvlačenje) ili spuštanje (uvlačenje) sve dok pomoćni cilindar ne dostigne krajnji graničnik; sada vratite kontrolnu polugu u neutralni položaj.

Takođe možete da ručno vratite polugu u neutralni položaj.

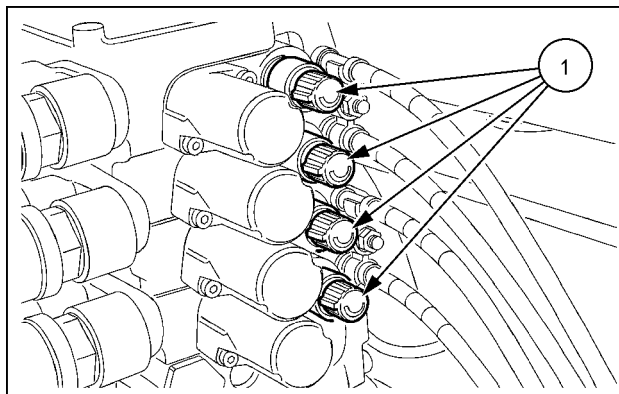
NAPOMENA: kada je poluga u plutajućem položaju, ne vraća se automatski u neutralni položaj,

NAPOMENA: nemojte držati polugu u izvučenom ili uvučenom položaju nakon što pomoćni cilindar dostigne krajnji graničnik: u ovoj situaciji, hidraulična pumpa dovodi sistem do maksimalnog pritiska. Održavanje maksimalnog pritiska u sistemu tokom dužeg perioda može dovesti do pregrevanja ulja i izazvati prerani kvar delova hidraulike ili pogonskog sklopa.

Kontrola protoka

Svaki daljinski ventil ima svoju sopstvenu kontrolu protoka **(1)** čime se omogućuju pojedinačna podešavanja protoka za svaki ventil.

- Okrenite dugme za kontrolu protoka u smeru suprotnom kretanju kazaljke na satu da biste povećali protok ulja.



BRE1562B 4

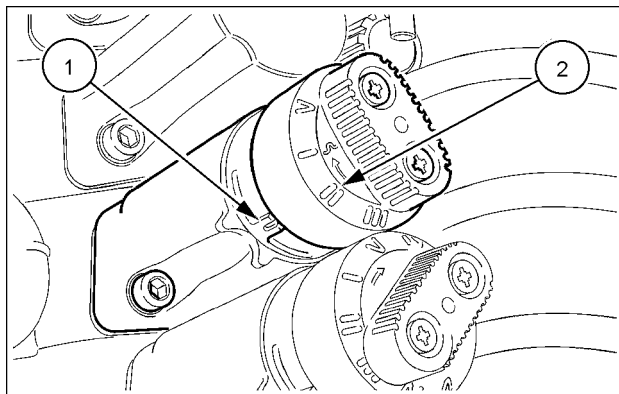
NAPOMENA: Dostupne brzine protoka potražite u odeljku „Specifikacije“ u ovom priručniku.

Rad konfigurabilnog zapirača (tamo gde je ugrađen)

Traktor može biti opremljen zaporima koji mogu da se konfigurišu na daljinskim ventilima 1 i 2. Rotaciona komanda **(1)** se koristi za biranje jedne od pet postavki zapirača.

Da biste izabrali podešavanje:

- okrećite komandu sve dok se broj **(2)** na završnoj kapi ne poravna sa oznakom **(1)** na stablu ventila.



BRH3755B 5

NAPOMENA: Ako broj na rotacionoj komandi nije tačno poravnat sa oznakom na stablu ventila, to može da utiče na bitne karakteristike ventila.

Pre nego što okrenete birač, uverite se da je iz hidrauličkog sistema ispušten sav preostali pritisak na sledeći način:

- zaustavite motor traktora
- pomerite kontrolnu polugu daljinskog ventila u sve položaje
- vratite je u neutralni položaj.

Svaki položaj nudi sledeće funkcije:

I.
podizanje (**R**), neutralni položaj (**N**), spuštanje (**L**) i plivajući položaj (**F**). Položaj zadržavanja moguć je samo u položaju plutanja. Nema automatskog vraćanja ručice u neutralni položaj (izbacivanje).

II.
Samo položaji podizanje, neutralan i spuštanje. Nema opcije za plutanje. Položaji za zadržavanje nisu dostupni. Nema automatskog vraćanja ručice u neutralni položaj (izbacivanje).

III.
Dostupni su položaji podizanje, neutralni, spuštanje i plivajući položaj. Zapori u podignutom, spušenom i u položaju plutanja. Automatsko vraćanje ručice u neutralan položaj (izbacivanje) u podignutom i u spušenom položaju.

IV.
Dostupni su položaji podizanje, neutralni, spuštanje i plivajući položaj. Zapori u podignutom, spušenom i u položaju plutanja. Nema automatskog vraćanja ručice u neutralni položaj (izbacivanje).

V.
Dostupni su položaji spuštanje i plutanje (lebdenje). Zadržavanja u podignutom, spušenom i u položaju plutanja. Nema automatskog vraćanja ručice u neutralni položaj (izbacivanje).

Da biste izabrali položaj V:

- pomerite kontrolnu polugu daljinskog ventila u neutralni položaj.
- izaberite položaj I ili IV, a zatim pomerite polugu u plivajući položaj.
- Kada je poluga u plivajućem položaju, odaberite položaj V.

Da biste opozvali izbor položaja V:

- Polugu daljinskog ventila pomerite u plutajući položaj
- okrenite birač u položaj I ili IV
- pomerite polugu daljinskog ventila u neutralan položaj.
Sada možete da birate položaje od I do IV.

NAPOMENA: Sa biračem u položajima I do IV – neutralni položaj. Sa biračem u položaju V – plivajući položaj

Rad elektronske kontrole vuče (EDC)

⚠ UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

⚠ UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

Kontrola položaja

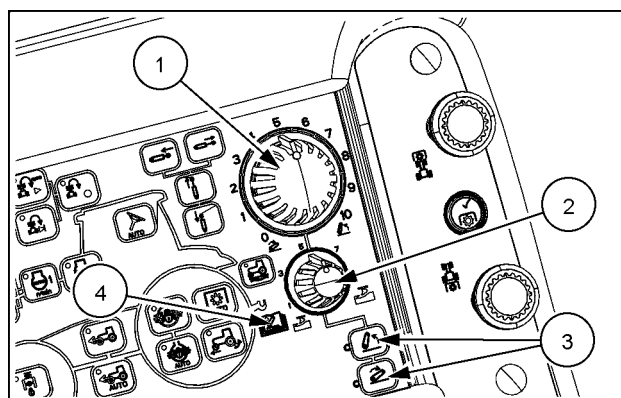
Proverite da li je glavni prekidač hidraulike u položaju „ON“ (uključeno) da biste omogućili rad kuke sa tri kontakta, pogledajte stranicu **Glavni prekidač hidraulike (35.000)**.

Postavite priključak na kuku sa tri kontakta.

Okrenite kontrolu opterećenja vuče (2) do kraja u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljke na satu. To predstavlja postavku kontrole položaja.

Pokrenite motor i pomoću dugmeta za kontrolu položaja (1) postepeno podižite priključak, pri tome vodite računa da između priključka i bilo kojeg dela traktora postoji razmak od bar **100 mm (4 in)**.

Uočite broj na donjem ekranu. Ako je prikazano manje od „100“, to znači da priključak nije podignut do kraja.

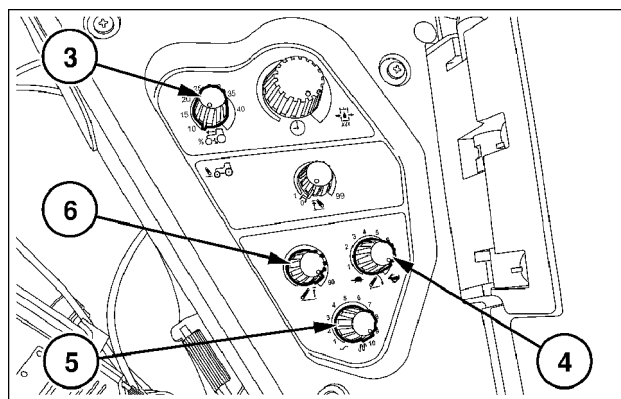


SVIL17TR00779AA 1

Podesite dugme za kontrolu granice visine **(6)** da biste sprečili da se kuka i dalje podiže kako bi se izbegla mogućnost da priključak ošteti traktor kad se podigne do kraja.

Kada se za brzo podizanje priključka koristi dugme za podizanje/spuštanje ili dugme za kontrolu položaja, on će se podići samo do visine koja je podešena pomoću kontrole granice visine, kao što je određeno u prethodnom koraku.

Položaj 0 omogućava da se kuka podigne samo na **50%** od njene visine podizanja, a položaj 10 omogućava da se podigne do maksimalne visine podizanja. To može da se podesi kroz kontinualno varijabilni opseg između 0 i 10.



BRL6436C 2

Podesite brzinu spuštanja u skladu sa veličinom i težinom povezanog priključka tako što ćete okretati dugme za kontrolu brzine spuštanja **(4)**. Okrećite dugme u smeru kretanja kazaljki na satu da biste povećali brzinu spuštanja ili u smeru suprotnom kretanju kazaljki na satu da biste smanjili brzinu spuštanja.

NAPOMENA: Prilikom prvog podešavanja priključka za rad, dugme za kontrolu brzine spuštanja držite u položaju za sporo spuštanje (simbol kornjače).

Kada za spuštanje priključka koristite prekidač za podizanje/spuštanje, on će se spustiti kontrolisanom brzinom, kao što je određeno u prethodnom koraku.

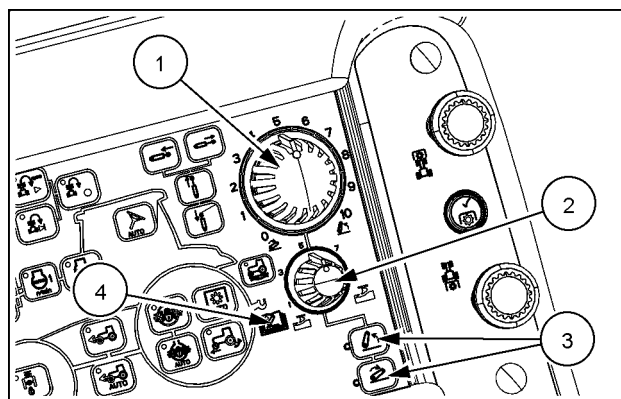
Rad u režimu kontrole položaja

Da biste koristili kontrolu položaja, kontrola opterećenja vuče **(2)** treba, u idealnom slučaju, da se okrene do kraja u smeru suprotno od kazaljke na satu.

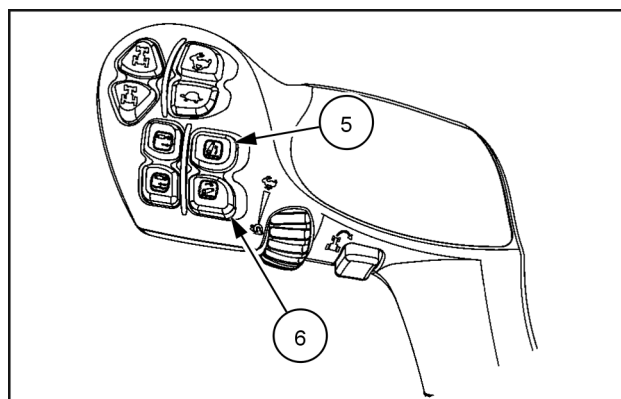
Podižite i spuštajte kuku sa tri kontakta pomoću dugmeta za kontrolu položaja **(1)**. Priključak će se podići i zaustaviti na visini podešenoj dugmetom za kontrolu granice visine.

NAPOMENA: Stopa podizanja će se podešavati automatski. Ako se dugme za kontrolu položaja jako pomeri, donje veze će odgovoriti naglim kretanjem. Kako se veze budu približavale položaju podešenom dugmetom za kontrolu položaja, kretanje priključka će biti sporije.

Ako treba da podignete priključak na neobrađenom zemljištu, pritisnite prekidač za podizanje **(5)** da biste podigli priključak do položaja podešenog dugmetom za kontrolu granice visine. Kada ponovo uđete u radno područje, pritisnite prekidač za spuštanje **(6)** i priključak će se vratiti na visinu koja je originalno podešena dugmetom za kontrolu položaja **(1)**.



SVIL17TR00779AA 3



SVIL17TR03619AA 4

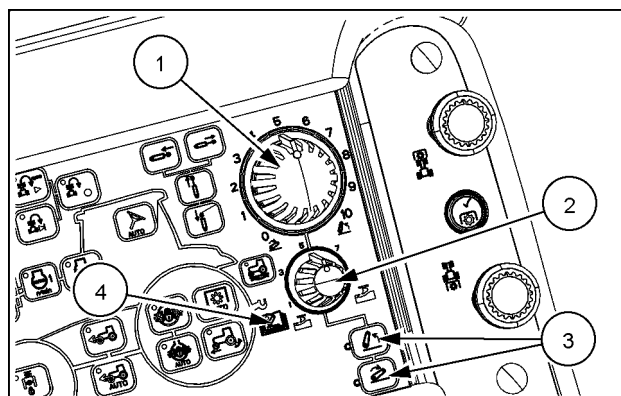
Kontrola vuče

Da bi se obezbedile najbolje performanse na polju, biće potrebno da se podesi sistem za kontrolu vuče tako da odgovara priključku i uslovima tla.

Kontrola opterećenja vuče **(2)** određuje dubinu priključka podešavanjem potrebne sile koja deluje na klinove osetljivosti vuče. Postavite kontrolu u srednji položaj pre početka rada.

Položaj dugmeta za osetljivost vuče **(7)** određuje osetljivost sistema. Postavite dugme u srednji položaj pre nego što spustite priključak u radni položaj.

Spustite priključak u radni položaj rotiranjem dugmeta za kontrolu položaja **(1)** u smeru suprotnom od kazaljke na satu.

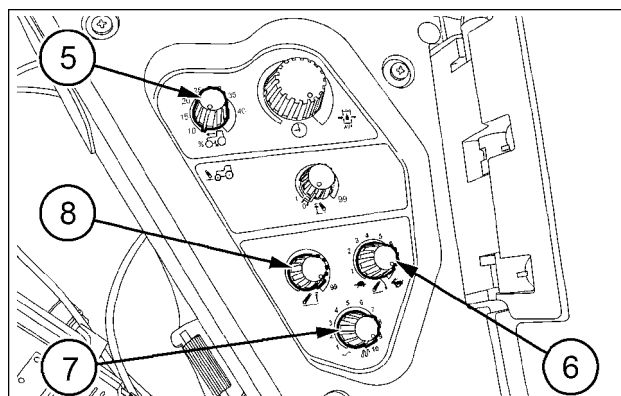


SVIL17TR00779AA 5

Podesite potrebnu radnu dubinu priključka podešavanjem postavke na kontroli opterećenja vuče **(2)**. Kada se dostigne potrebna dubina, okrenite kontrolu položaja u smeru suprotnom od kazaljke na satu dok priključak ne počne da se podiže, a zatim rotirajte u smeru kretanja kazaljke na satu u malim koracima da biste podesili ograničenje maksimalne dubine.

Kada se ispravno podesi, postavka kontrole položaja će sprečiti priključak da „zaranja” ili da radi preduboko ako naiđe na površinu sa mekom i lakom zemljom.

Kada budu podešeni opterećenje vuče i maksimalna dubina, podignite i spustite priključak pomoću prekidača za brzo podizanje na ručici menjača.



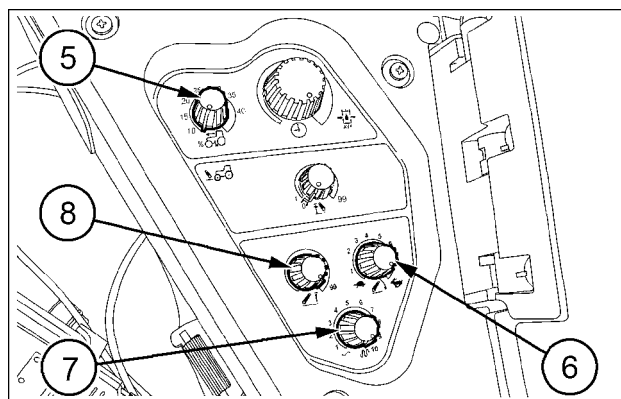
SS10D218 6

Obratite pažnju na priključak dok ga vučete kroz zemlju i podešavajte dugme za osetljivost vuče **(7)** sve dok ne ostvarite zadovoljavajuću tendenciju podizanja ili spuštanja zbog razlika u otpornosti tla. Kada je jednom podesite, hidraulični sistem traktora će automatski regulisati dubinu oruđa da bi održavao ravnomerno vučenje (opterećenje gaza) na traktoru.

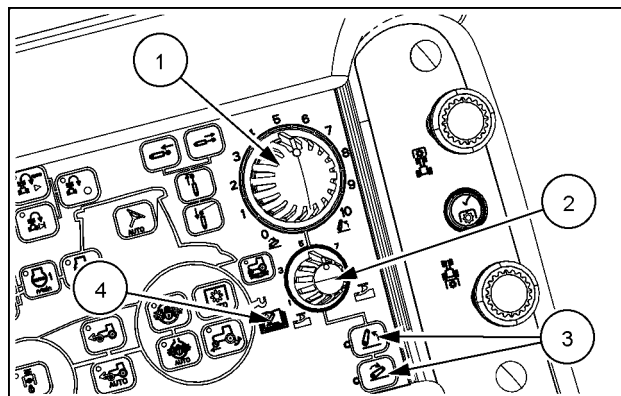
Optimalno podešavanje se postiže posmatranjem indikatorskih svetala kretanja **(3)**, slika 5. Gornja lampica će se uključiti svaki put kada dođe do normalnih korekcija vuče dok sistem podiže priključak. Donja lampica će se uključiti kada se priključak spušta.

Okrenite dugme za osetljivost vuče (7) polako u smeru kretanja kazaljke na satu. Sistem će odgovoriti manjim, bržim pokretima što će se videti i treptanjem kontrolnih svetala. Sada okrećite dugme malo u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu sve dok jedan od indikatora ne trepne jednom u 2 s ili 3 s, prema potrebi, tako da odgovara uslovima tla.

Kada se jednom utvrde potrebni radni uslovi, nema potrebe da se dugme za kontrolu položaja ponovo pomera sve dok se ne završi tekući posao.



SS10D218 7

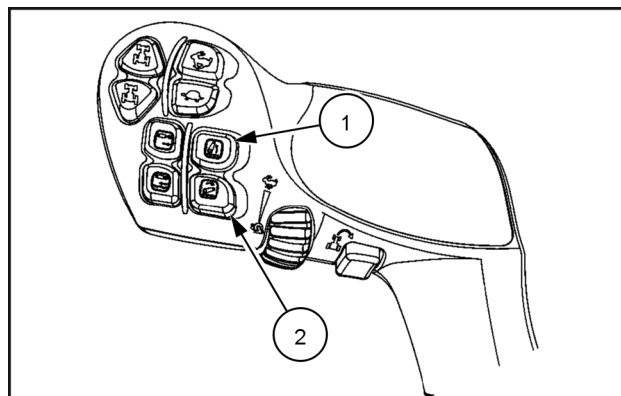


SVIL17TR00779AA 8

Kada stignete do neobrađenog zemljišta, pritisnite prekidač za brzo podizanje (1) da biste brzo podigli priključak u položaj podešen dugmetom za kontrolu granice visine. Prilikom ponovnog ulaska u radni prostor, nakratko pritisnite prekidač za spuštanje (2); priključak se spušta pri brzini podešenoj pomoću dugmeta za kontrolu brzine spuštavanja, zaustavljajući se kada dostigne dubinu podešenu pomoću dugmeta za kontrolu vuče (2), slika 8 .

Ako tokom ciklusa podizanja pritisnete prekidač za podizanje/spuštanje, pauziracete podizanje priključka.

NAPOMENA: Ako pritisnete prekidač za podizanje tokom ciklusa podizanja, privremeno ćete onemogućiti kuku. Ako ponovo pritisnete prekidač, ponovo ćete omogućiti rad kuke, ali prvi pokret će biti spor.



SVIL17TR03619AA 9

Brže prodiranje oruđa može da bude potrebno, na primer, nakon okretanja na strmom kraju polja. Takođe, neki priključci daju otpor na prodiranje, posebno ako je tlo tvrdo. Pritisnite i zadržite prekidač za spuštanje (2) i priključak će se spuštati brzinom koja je podešena dugmetom za kontrolu brzine spuštavanja dok ne dotakne tlo.

Nastavite da pritiskate dugme za spuštanje i brzina spuštavanja i postavka kontrole položaja će biti zanemareni. Priključak će brzo da proдре u tlo i podići će se do podešene radne dubine kada se dugme otpusti.

Kontrola ograničenja klizanja

Kontrola ograničenja proklizavanja (3), dostupna samo sa opcionom jedinicom senzora radara, omogućava operateru da izabere prag proklizavanja točkova koji će, ako se prekorači, dovesti do prilagođavanja radne dubine priključka da bi se smanjilo proklizavanje točkova.

Kada se aktivira kontrola proklizavanja, sistem kontrole proklizavanja će privremeno smanjiti radnu dubinu priključka. Dok se bude smanjivalo proklizavanje točkova, kontrola vuče će spuštati priključak do originalne radne dubine.

Potrebna je pažnja da se ne bi izabrala granica proklizavanja točkova koja je previsoka ili preniska. Podešavanje granice proklizavanja na veoma niski nivo, koji ne može da se postigne u vlažnim uslovima, može da ima štetan uticaj na stopu/dubinu rada.

NAPOMENA: Funkcija proklizavanja točkova ne radi u kontroli vuče.

Indikator uključenog ograničenja proklizavanja (1) će se uključiti kada se aktivira funkcija kontrole proklizavanja pritiskom na prekidač na jedinici na naslonu za ruku. Kada je kontrola proklizavanja aktivna, uključuje se i upozoravajuće svetlo (2), a priključak će se podići radi smanjenja stepena proklizavanja.

Kada se količina proklizavanja točkova približi unapred podešenom ograničenju, upozorenje će se prikazati i na matričnom ekranu.

Da biste deaktivirali funkciju kontrole proklizavanja, pritisnite prekidač na jedinici na naslonu za ruku.

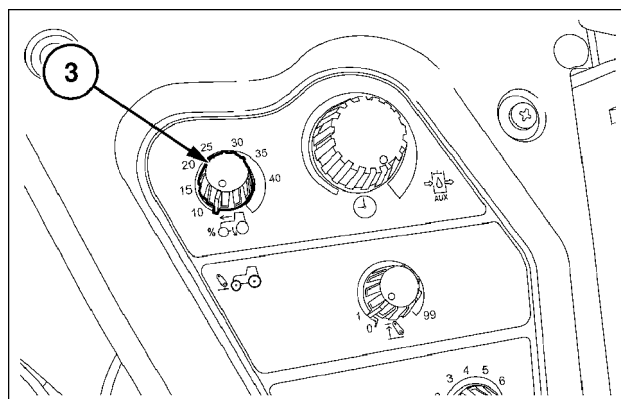
Podešavanje ograničenja proklizavanja (sa monitorom)

Postavke

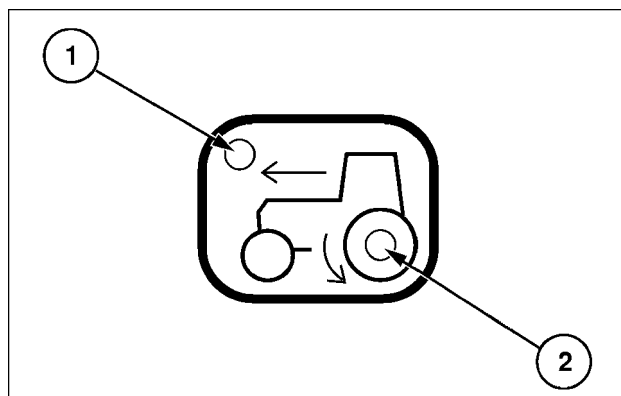
Implement (Priključak). Pomoću iskaćućeg menija izaberite, promenite ili dodajte novu kategoriju priključaka.

Radni uslovi. Pomoću iskaćućeg menija izaberite, promenite ili dodajte novu kategoriju radnih uslova.

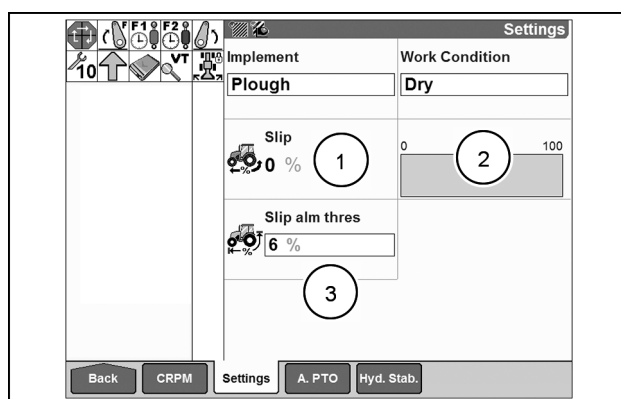
1. Procenat proklizavanja koji će se menjati uporedo sa povećavanjem, odnosno smanjivanjem proklizavanja.
2. Isto kao i (1), ali u formatu trakastog grafikona.
3. da biste pristupili iskaćućem meniju za podešavanje praga alarma proklizavanja točkova. Podesite cifru pomoću ◀ ili ▶, a zatim pritisnite Enter. Izabrani broj će biti prikazan u okviru alarma proklizavanja.



BRK6435D 10



BRK5669B 11



SVIL15TR02390AA 12

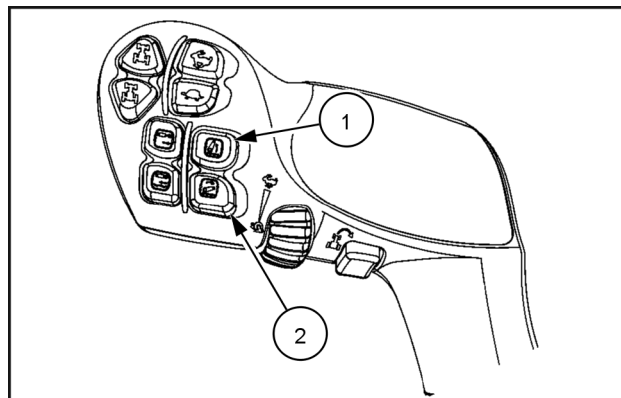
Sistem kontrole vožnje

Kada se prenosi oprema na kuki sa tri kontakta, poskakivanje priključka može dovesti do gubitka kontrole upravljanja pri transportnim brzinama. Ako, dok je izabrana kontrola vožnje, prednji točkovi udare u neravnine na putu, čime se izaziva podizanje prednjeg dela traktora, hidraulični sistem će odmah reagovati da bi se suprotstavio ovom kretanju i minimizovao poskakivanje priključka i omogućio mirniju vožnju.

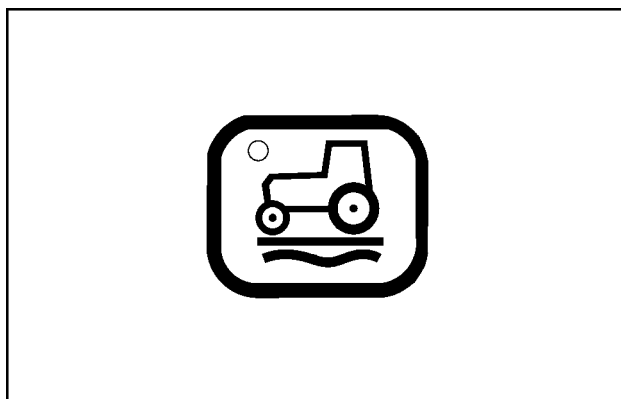
Pomoću prekidača za podizanje **(1)** podignite priključak na visinu koju je podesila kontrola ograničenja visine.

Pritisnite prekidač na komandnoj konzoli da biste aktivirali funkciju kontrole vožnje. Kao potvrda aktiviranja uključuje se upozoravajuće svetlo na prekidaču.

Kontrola vožnje funkcioniše samo na brzinama iznad **8 km/h (5 mph)**. Kada brzina traktora premaši **8 km/h (5 mph)**, priključak će pasti za 4–5 poena (kako je prikazano na instrument tabli) dok hidraulički sistem obavlja korekcije radi kompenzacije odskakivanja priključka. Kada brzina traktora padne ispod **8 km/h (5 mph)**, priključak će se ponovo podići na visinu podešenu kontrolom podešavanja granice visine, a kontrola vožnje će se isključiti.



SVIL17TR03619AA 13



SVIL17TR03626AA 14

Rad kuke

⚠ UPOZORENJE

Opasnost kod nepravilnog korišćenja!

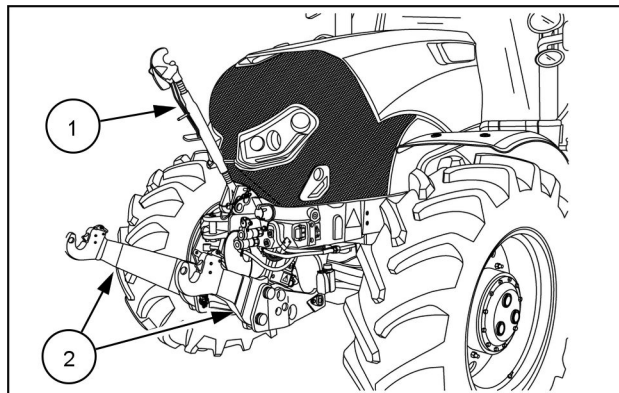
Uvek koristite glavni hidraulički prekidač za onemogućavanje prednje kuke. Nije predviđeno da se podešavanje brzine spuštanja od 0% koristi kao mehanizam bezbednosne blokade.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1792A

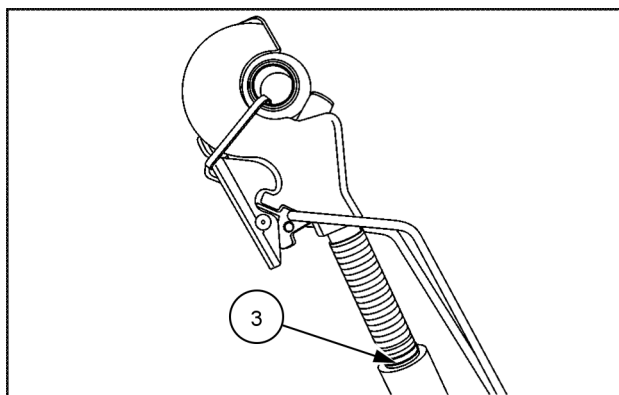
Opcionu prednju kuku čine podesiva gornja veza (1) i par rasklopivih donjih veza (2). Gornja veza i donje veze imaju otvorene krajeve čeljusti koji omogućavaju brzo spajanje i odvajanje priključaka.

Čeljusti su opremljene samozaključavajućim osiguračima kako bi se obezbedilo sigurno povezivanje kuke sa tri kontakta i priključka.



SVIL18TR00542AA 1

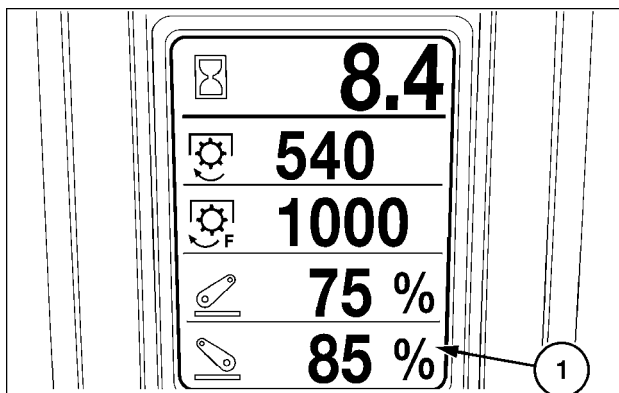
NAPOMENA: Izvlačite šipku za podizanje samo dok ne postane vidljiv zarez na navoju (3) kako biste izbegli oštećenje navoja.



SVIL14TR00023AC 2

Prednjom kukom se može rukovati pomoću zadnjeg ili središnje postavljenog udaljenog ventila (ako je ugrađen). Visina kuke (1) može biti prikazana na centralnom ekranu kao procenat (%) od 0 (do kraja spuštена) do 100 (potpuno podignuta).

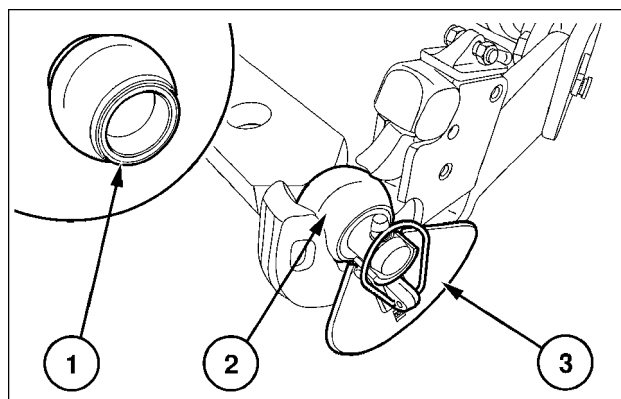
Pored elektronskih udaljenih ventila, rotaciono dugme za podešavanje na EHC panelu može da se po potrebi koristi za podešavanje ograničenja radne visine kuke.



BRK5803R 3

Za montažu na priključku dostupne su tri čaure kugličnog ležaja, ako je potrebno. Čauru kugličnog ležaja sa isturenim ivicama (1) treba montirati na gornji klin kuke priključka.

Dve ravne čaure kugličnog ležaja (2) sa odvojivim vođicama (3) treba montirati na donje klinove kuke priključka.



BRJ5352B 4

Rukovanje prednjom kukom

Prednjom kukom može da se rukuje zadnjim udaljenim mehaničkim kontrolnim ventilima, zadnjim udaljenim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima ili, ako su montirani, središnje postavljenim udaljenim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima.

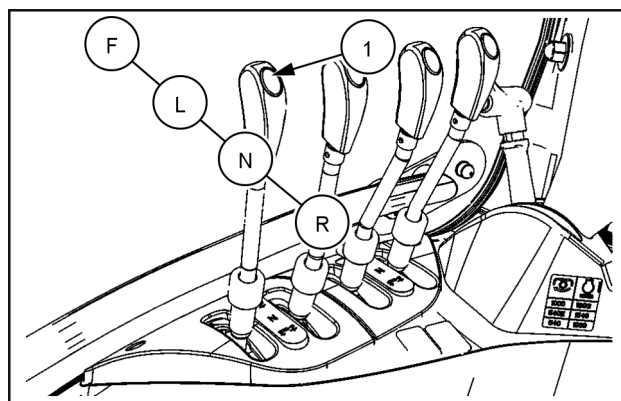
Rukovanje kukom pomoću zadnjih mehaničkih udaljenih kontrolnih ventila

Jedan od zadnjih mehaničkih kontrolnih ventila se mogu koristiti radi rukovanja prednjom kukom pomoću kontrolne poluge (1).

Unapred definisani kontrolni ventil za rukovanje prednjom kukom je uvek broj (1).

Svaka poluga daljinsko upravljano ventila ima četiri radna položaja. Oni su:

- **(R)** Podizanje (ili izvlačenje)
Povucite polugu unazad da biste izvukli cilindar s kojim je povezana i podigli priključak.
- **(N)** Neutralni
Gurnite polugu napred iz položaja za podizanje da biste izabrali neutralni položaj i deaktivirali povezani cilindar.
- **(L)** Spuštanje (ili uvlačenje)
Gurnite polugu napred preko neutralnog položaja da biste uvukli cilindar i spustili priključak.
- **(F)** Plivajući položaj – gurnite polugu do kraja napred preko položaja za spuštanje da biste izabrali plivajući položaj. To će omogućiti cilindru da se slobodno uvlači ili izvlači, zahvaljujući čemu će oprema poput sečiva strugalice moći da se slobodno kreće ili prati profil tla.



SVIL18TR00246AA 5

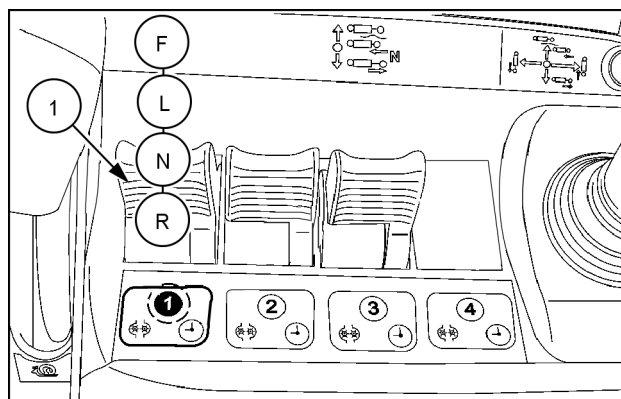
Za detaljan opis rada zadnjih daljinskih mehaničkih kontrolnih ventila, pogledajte **Udaljeni ventili za kontrolu Ventili (35.204)** u ovom putstvu.

Rukovanje kukom pomoću zadnjih elektronskih udaljenih ventila:

Zadnji elektrohidraulični kontrolni ventili se mogu koristiti radi rukovanja prednjom kukom pomoću kontrolne poluge **(1)** (gde je montirano) ili ručicom za upravljanje (gde je montirana).

Kao fabrička opcija, podrazumevani ventil za rukovanje kukom uvek će biti ventil broj 1, bez obzira na to da li se koriste zadnji ventili ili središnje postavljene ventili.

- Kada je prednja kuka povezana na ventil broj 1, povucite polugu unazad **(R)** da biste je podigli.
- Pomerite polugu u položaj **(N)** da biste zaustavili kretanje kuke. Kuka će zadržati svoju visinu.
- Izaberite **(L)** da biste spustili kuku.
- Pomeranjem kuke u plivajući položaj **(F)** omogućavate da kuka „pliva“ naviše i naniže, zahvaljujući čemu priključak može da prati profil tla.

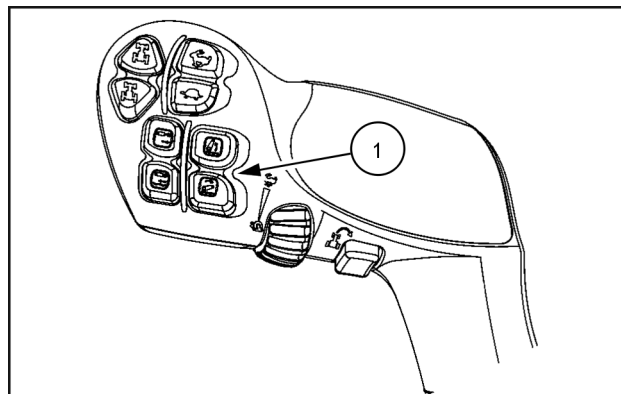


MOIL18TR02052AA 6

NAPOMENA: Daljinski broj 1 je programiran za rad sa prethodno opisanim ograničavačem visine prednje kuke.

Rad podizanja kukom sa višenamenskom ručicom i zadnjim ili središnje postavljenim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima

Zavisno od specifikacije mašine, kada je ona konfigurisana tako da podržava prednju kuku, kontrole elektrohidrauličnog (EHR) kontrolnog ventila višenamenske ručice **(1)** se dodeljuju u skladu sa donjom tabelom.



SVIL17TR03619AA 7

Multifunkcijska kontrola	Broj udaljenog ventila
Sa središnje postavljenim kontrolnim ventilom	F1
Sa dva središnje postavljena kontrolna ventila	F1
Sa 3 središnje postavljena kontrolna ventila i zadnjim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima	F1
Sa 3 središnje postavljena kontrolna ventila i zadnjim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima i prednjim utovarivačem	F1

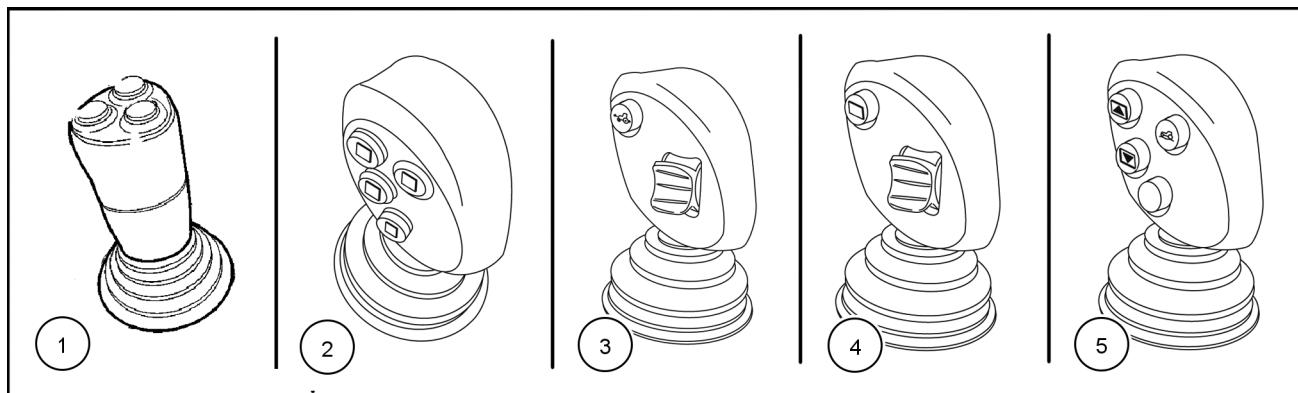
F se odnosi na središnje montirane udaljene ventile,

Rukovanje kukom pomoću ručice za upravljanje i elektronskih zadnjih ili središnje postavljenih udaljenih ventila:

Jedna od dostupnih ručica za upravljanje može da se upotrebi za rukovanje prednjom kukom pomoću elektronskih zadnjih daljinskih ventila, odnosno središnje postavljenih daljinskih ventila, ako su oni ugrađeni.

Kada je prednja kuka ugrađena kao fabrička opcija, traktor će biti opremljen ručicom za upravljanje i elektronskim središnje postavljenim udaljenim ventilima. Za rukovanje kukom će biti korišćen ventil broj 1.

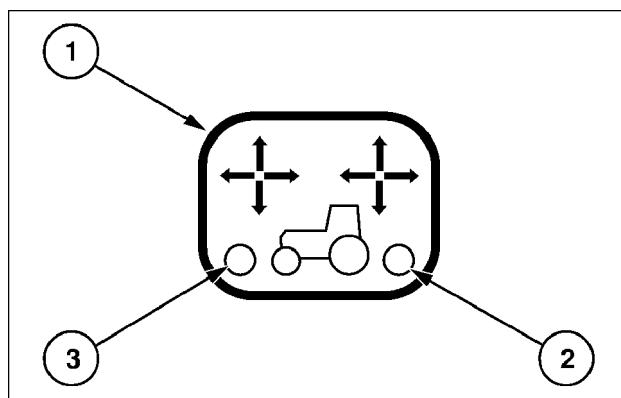
NAPOMENA: Na traktorima opremljenim i središnje postavljenim i zadnjim elektronskim ventilima, ručica za upravljanje se može koristiti za rukovanje bilo kojim sklopom ventila.



MOIL21TR01554EA 8

Prekidač za izbor (1) na konzoli omogućava operateru da prebacuje ručicu za upravljanje između središnje postavljenih ventila i zadnjih ventila.

Uzastopnim pritiskanjem prekidača prebacujete između središnje postavljenih i zadnjih ventila. Svetla u prekidaču (2) i (3) predstavljaju potvrdu aktiviranih ventila.



BRK5676E 9

NAPOMENA: Ako je ručica za upravljanje konfigurisana za upravljanje prednjim utovarivačem, nije moguće prebaciti ručicu za upravljanje u režim za upravljanje zadnjim udaljenim ventilima.

NAPOMENA: Pre prebacivanja ručice za upravljanje iz upravljanja središnje postavljenim ventilima na upravljanje zadnjim ventilima i obrnuto, osigurajte da sve poluge udaljenih ventila i ručica za upravljanje budu u neutralnom položaju.

Kada je isključen prekidač kontakta paljenja, funkcija ručice za upravljanje je deaktivirana. Palica će se ponovo aktivirati kada rukovalac sedi u sedištu duže od tri sekunde dok motor radi.

Kada je ručica za upravljanje deaktivirana, treptaje svetla upozorenja na prekidaču za izbor unapred/unazad.

NAPOMENA: Rukovanje ručicom za upravljanje će biti onemogućeno kada je motor traktora zaustavljen.

U slučaju da je potrebno rukovanje prednjom kukom pomoću zadnjih udaljenih ventila i ručice za upravljanje, pritisnite prekidač i indikator zadnjeg udaljenog ventila (2) će početi da trepće.

Nakon pet sekundi zadnje indikatorsko svetlo će prestati da trepće i ostaće uključeno, što predstavlja potvrdu da je aktivirana kontrola zadnjih udaljenih ventila pomoću ručice za upravljanje.

Rukovanje prednjom kukom sada se obavlja pomoću ručice za upravljanje kroz zadnje udaljene ventile.

I središnje postavljeni i zadnji elektronski udaljeni ventili pružaju mogućnost obavljanja sledećih funkcija kada se njima rukuje pomoću ručice za upravljanje.

Udaljeni središnje postavljeni/zadnji elektrohidraulični kontrolni ventil 1:

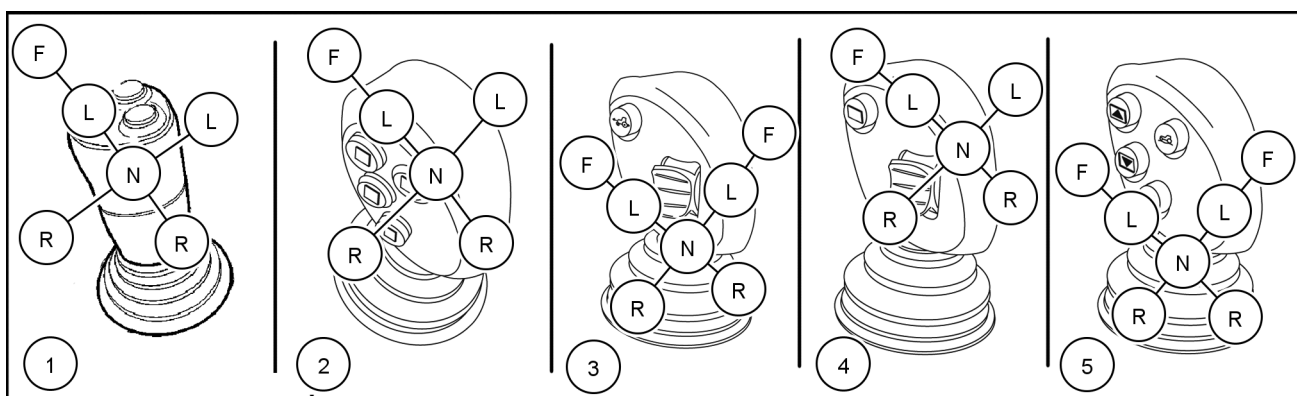
- Pomerite ručicu za upravljanje unapred ili unazad da biste izabrali podizanje, neutralni položaj, spuštanje i plivajući položaj prednje kuke.

Udaljeni središnje postavljeni/zadnji elektrohidraulični kontrolni ventil 2:

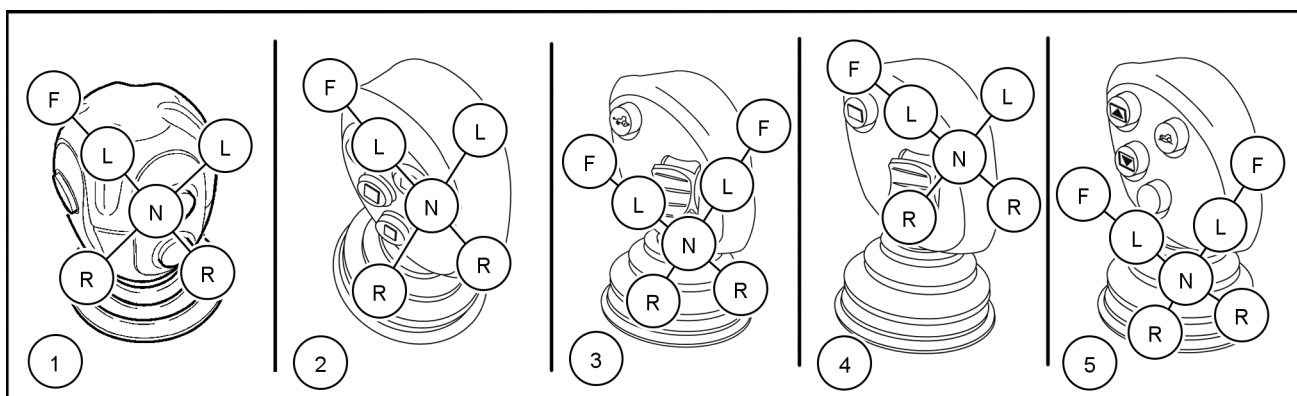
- Pomerite ručicu za upravljanje nalevo ili nadesno da biste obezbedili protok ulja kroz prednje spojnice (ako su ugrađene).

NAPOMENA: Zeleni i žuti prekidači se mogu koristiti za rukovanje ventilima preusmerivača ugrađenim na priključak povezan na prednju kuku ukoliko su kablovi koje to omogućavaju pravilno spojene.

NAPOMENA: Ručicu za upravljanje ne treba koristiti za rad s hidrauličkim motorom.



MOIL21TR01554EA 10



MOIL21TR01555EA 11

- Pomerite ručicu za upravljanje unazad (**R**) da biste podigli priključak. Kada prednja kuka dođe u položaj koji je podešen kontrolom ograničenja visine, kuka će se zaustaviti.
- Ako gurnete ručicu za upravljanje unapred u položaj „spusti“ (**L**), priključak će se spustiti na zemlju kontrolisanom brzinom.
- Dodatnim pomeranjem ručice za upravljanje unapred izabraćete plivajući položaj (**F**), koji će omogućiti spuštanje priključka pod dejstvom sopstvene težine.
- Plivajući položaj se takođe može iskoristiti kako bi se omogućilo slobodno izvlačenje ili uvlačenje cilindra za podizanje kuke, zahvaljujući čemu će oprema montirana napred pratiti profil tla.

NAPOMENA: Uvek koristite „lebdeći“ položaj da biste spustili cilindar sa jednostrukim dejstvom. Položaj „spusti“ odnosi se isključivo na cilindre sa dvostrukim dejstvom.

NAPOMENA: Kada se ručicom za upravljanje kontrolišu zadnji elektrohidraulični udaljeni kontrolni ventili, plivajući položaj za ventil 2 i (bočno kretanje ručice za upravljanje) nije dostupan.

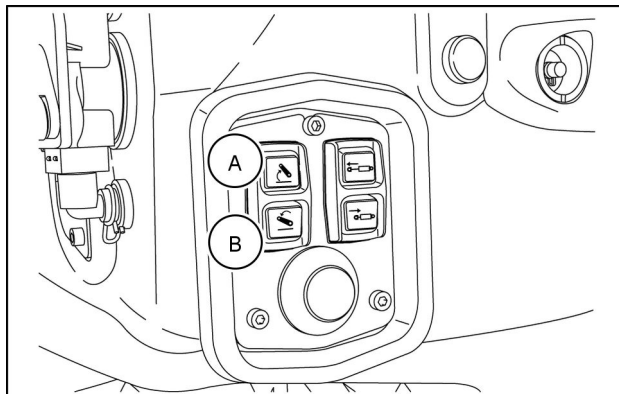
- Ručica se takođe može pomerati bočno, (**R**) i (**L**) za obezbeđivanja protoka ulja za opremu priključenu na opcione prednje spojnice.
- Dijagonalnim pomeranjem ručice za upravljanje moguće je istovremeno rukovanje dvama cilindrima.

Rukovanje kukom sa spoljnim prekidačem (gde je montiran) i sa središnje postavljenim kontrolnim ventilima:

Opcioni spoljašnji prekidač je povezan na F1 središnje postavljen kontrolni ventil.

Rad prekidača:

- **(A)**Funkcija podizanja. Pritisnite prekidač da biste podigli ili izvukli cilindar povezan sa odgovarajućom kukom.
- **(B)**Funkcija spuštanja. Pritisnite prekidač da biste spustili ili uvukli cilindar povezan sa odgovarajućom kukom.

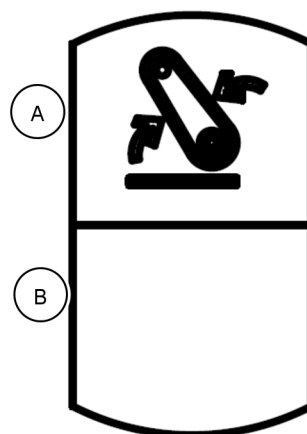


MOIL19TR00340AA 12

Podešavanje prednje kuke

Prednja kuka ima dva režima rada:

- Jednostruko dejstvo **(B)**: pritisak se primenjuje samo na jednu stranu cilindra.
- Dvostruko dejstvo **(A)**: pritisak se primenjuje na obe strane cilindra.



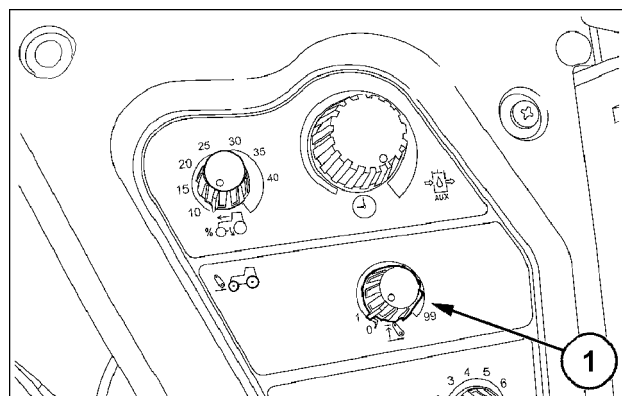
MOIL19TR00322AA 13

Podešavanje visine prednje kuke samo pomoću elektronskih udaljenih ventila

Kontrola visine omogućava operateru da podesi unapred definisano ograničenje maksimalne visine podizanja

kuke. Podešavanje ograničenja visine se obavlja pomoću dugmeta **(1)** na EHC konzoli.

- Okrećite u smeru kretanja kazaljke na satu da biste podesili maksimalnu visinu, odnosno u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu da biste smanjili visinu.
- Položaj kuke će na ekranu biti prikazan kao procenat (%) između 0 (potpuno spuštена) i 100 (potpuno podignuta).
- Okrenite kontrolu do kraja u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljke na satu da biste onemogućili funkciju ograničenja visine.

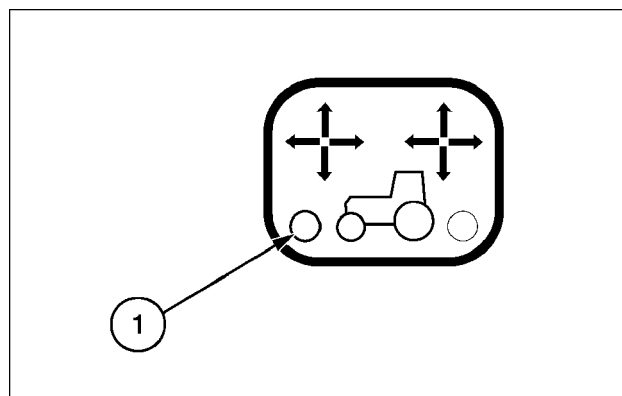


SS10K066 14

Da biste ponovo uspostavili kontrolu zadnjih ventila pomoću poluge, pritisnite prekidač za izbor da biste aktivirali središnje postavljene ventile. Zadnji indikator će se isključiti, a središnje postavljene indikator **(1)** će početi da trepće.

Nakon **2 s** središnje postavljeno svetlo ostaje uključeno da bi pokazalo da je rad ručice ponovo prebačen na središnje postavljene ventile (gde su postavljeni).

Zadnjim udaljenim ventilima sada se rukuje njihovim zasebnim polugama.



BRK5676B 15

Ekran funkcija ručice za upravljanje (sa monitorom)

Na traktorima sa monitorom operater može da pristupi ekranu ručice za upravljanje koji sadrži detalje o njenim funkcijama.

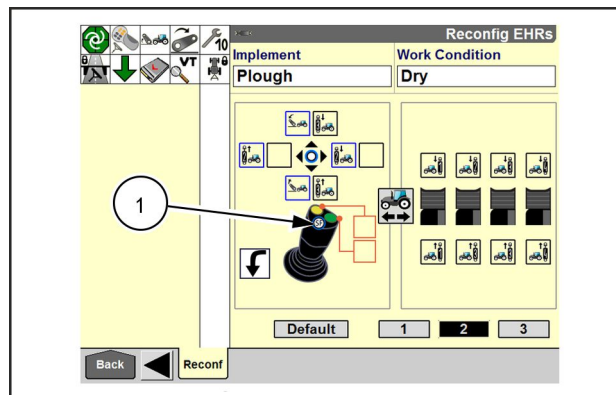
Daljinski ventili

Pomoću dugmadi ▲▼ možete da se krećete kroz meni sve dok se ne prikaže „Reconf“.

„Reconf“

Na ekranu funkcionalnosti upravljačke ručice naveden je broj kontrolnih ventila koje upravljačka ručica kontroliše i odgovarajuće pomeranje koje je potrebno za rad svakog kontrolnog ventila. Upravljanje ventilima označenim plavim okvirom može se obaviti jednostavnim pokretima ručice za upravljanje, dok je za upravljanje ventilima s crnim okvirom neophodno pritisnuti prekidač (1) pre pomeranja ručice za upravljanje.

Kada se pritisne prekidač, pojaviće se simbol na donjoj desnoj strani ekrana.



SVIL17TR01298AA 16

Kada je u toku rukovanje ventilom, pozadina će se pretvoriti iz bele u narandžastu.

Kada se rad ručice prenosi između zadnjih i središnje postavljenih ventila, identifikacija ventila će se promeniti iz R1, R2 itd. u F1, F2. Ova funkcija nije dostupna za udaljene ventile sa mehaničkim rukovanjem.

Ako traktor im prednju kuku, na ekranu funkcija ručice za upravljanje se takođe navodi kontrolni ventil koji se koristi za rad prednje kuke.

Udaljeni ventili za kontrolu - elektrohidraulična

UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje!

Kod pokretanja motora na mašini proverite da li su poluge za udaljeni ventil u ispravnom položaju PRE nego što pokrenete prekidač kontakta paljenja. Tako se sprečava slučajno pomeranje povezanog priključka.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0433A

UPOZORENJE

Curenje tečnosti!

Nemojte ukopčavati hidraulički spoj za brzo povezivanje ako je prisutan pritisak. Pre ukopčavanja hidrauličkog spoja za brzo povezivanje mora se ispustiti sav hidraulički pritisak iz sistema.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0095B

UPOZORENJE

Sistem pod pritiskom!

Pre iskopčavanja spojeva morate napraviti sledeće:

-spustite priključke,

-zaustavite motor,

-pomerajte kontrole prema napred i prema nazad da biste iz hidrauličkog sistema ispustili sav pritisak.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0389A

UPOZORENJE

Tečnost pod pritiskom može da probije kožu i uzrokuje teške telesne povrede.

Ruke i telo držite podalje od curenja pod pritiskom. Curenje NEMOJTE da proveravate rukom. Upotrebite komad kartona ili hartije. Ako tečnost prodre pod kožu, odmah potražite medicinsku pomoć.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0158A

UPOZORENJE

Nekontrolisano pomeranje opreme!

Budući da elektronski upravljani udaljeni ventili imaju blokirane položaje komande ne preporučuje se da ih koristite za radove s prednjim utovarivačem. Raspitajte se kod svog ovlašćenog prodavca.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0428A

NAPOMENA: Dva, tri ili četiri elektrohidraulična pomoćna kontrolna ventila koji koriste isto ulje kao hidraulično kolo za sa kojim su povezani mogu da se postave na traktor radi daljinske kontrole cilindara sa jednostrukim i dvostrukim dejstvom.

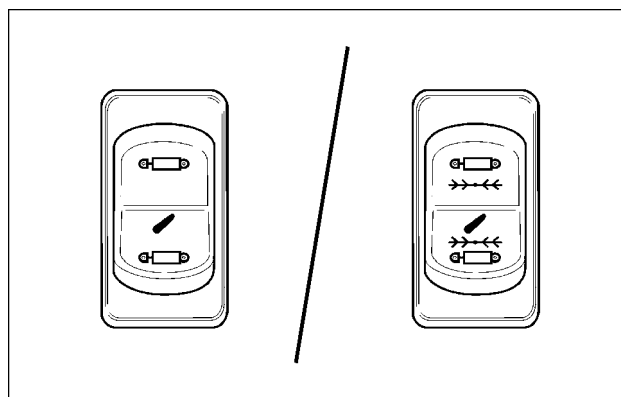
NAPOMENA: Dostupne količine ulja prilikom napajanja spoljne hidraulične opreme potražite na stranici **Nivo hidrauličkog ulja u slučaju korišćenja udaljene hidrauličke opreme (21)**.

NAPOMENA: Korišćenje traktora sa niskim nivoom ulja može da dovede do oštećenja zadnje osovine i komponenti prenosa.

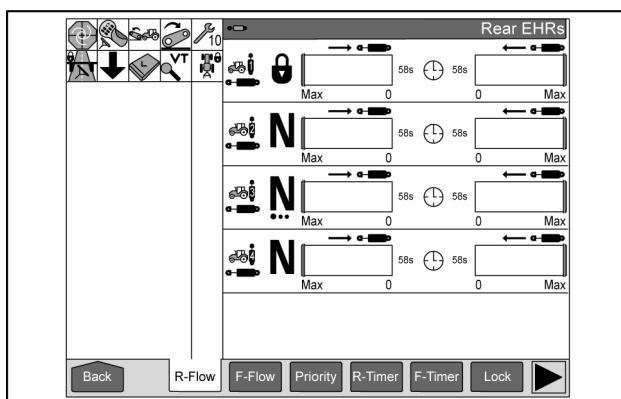
Prilikom rada u ručnom režimu, (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolni ventili funkcionišu na sličan način kao mehanički kontrolni ventili, obezbeđujući funkcije podizanja, neutralnog položaja, spuštanja i plivajućeg položaja koje bira operater.

Međutim, kada je za priključak neophodno obezbediti stalne hidraulične pokrete, poput izvlačenja i uvlačenja hidrauličnih cilindara, (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolni ventili će omogućiti operateru da kreira automatski program za ove pokrete.

Svaki program podržavaju vizuelni prikazi na (ICU) Integrated Control Unit ekranu i na **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote ekranu (ako je ugrađen).



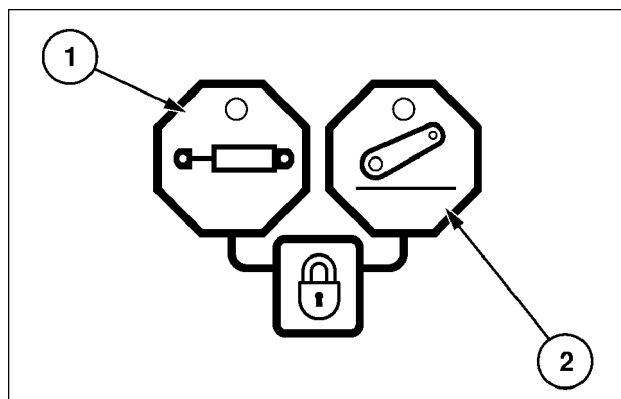
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Kada je glavni prekidač u srednjem položaju (napajanje isključeno), svetla upozorenja na upravljačkoj jedinici na (ICP) Integrated Control Panel će se uključiti (vidite **Integrirana komandna ploča (90.151)**):

- da biste potvrdili deaktivaciju elektrohidrauličnih daljinskih kontrolnih ventila (EHR) Electronic Hydraulic Remote (1)
- da biste potvrdili deaktivaciju kuke sa tri kontakta (2).

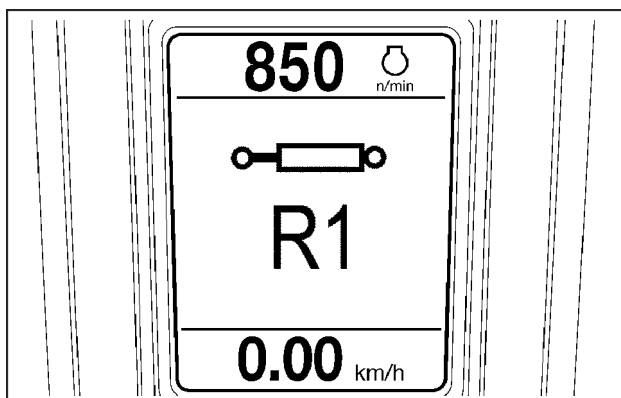


BRK5781B 3

Prilikom pokretanja motora traktora, sve poluge daljinskih ventila i ručica za upravljanje (ako je ugrađena) moraju biti postavljeni u neutralan položaj. Bilo koja kontrola koja nije u neutralnom položaju dovešće do toga da odgovarajući ventil bude onemogućen.

Da biste ponovo aktivirali onemogućen kontrolni ventil:

- vodite računa da glavni prekidač hidrauličnog sistema bude na položaju ON (Uključeno)
- ručno pomerite kontrolnu ručicu daljinskog ventila u neutralni položaj.



MOIL22TR03778AA 4

NAPOMENA: Ako ventil nije u neutralnom položaju prilikom pokretanja, na (ICU) Integrated Control Unit ekranu će biti prikazan simbol i broj odgovarajućeg ventila. Ako više ventila nije u neutralnom položaju, ekran će naizmenično prikazivati brojeve svih takvih ventila.

NAPOMENA: Pri pokretanju, rad elektrohidrauličnog daljinskog kontrolnog ventila je onemogućen sve dok sistem ne prijavi brzinu motora od preko **500 RPM** u trajanju od oko **3 s**.

Ako udaljeni ventil postane nefunkcionalan ili se zaglavi u nekom položaju, taj ventil će biti onemogućen sve do otklanjanja greške ili elektronskog isključivanja ventila iz sistema. Ako dođe do ovoga, obratite se ovlašćenom CASE IH prodavcu.

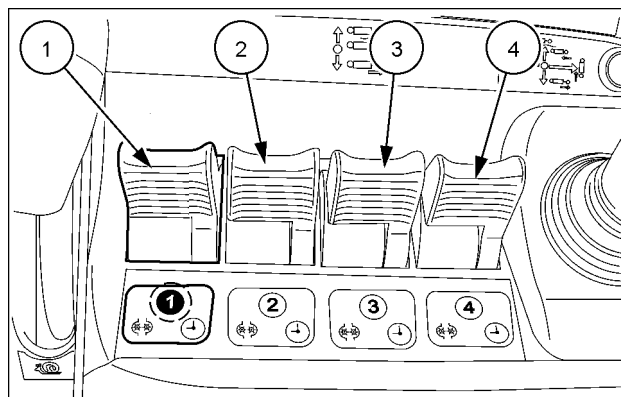
Rukovanje kontrolnom polugom

Ručice (1), (2), (3) i (4) i odgovarajući kontrolni ventili mogu da budu označeni istom bojom.

Sa najpotpunijom konfiguracijom, poluge (1), (2), (3) i (4) kontrolišu četiri zadnja (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolna ventila.

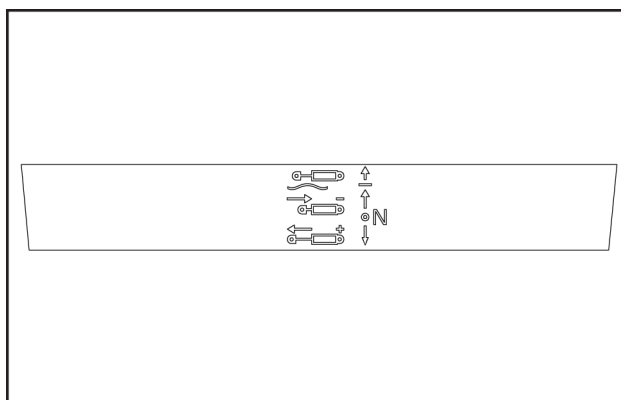
Poluge elektrohidrauličnih kontrolnih ventila (1) (2), (3) i (4) imaju četiri položaja:

- **(R)** poluga nazad, priključak se podiže
- **(N)** neutralni položaj
- **(L)** poluga napred, priključak se spušta
- **(F)** poluga do kraja napred, funkcija lebdenja



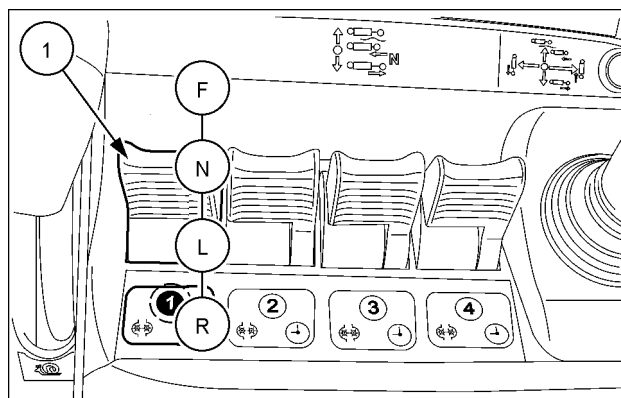
MOIL22TR03302AA 5

Oznaka na slici 6, smeštenoj pored kontrolne poluge, pokazuje operateru radne položaje koji su raspoloživi za svaku polugu.



MOIL22TR03777AA 6

- Povucite polugu unazad iz neutralnog položaja **(N)** u položaj za podizanje **(R)**.
- Iz neutralnog položaja gurnite napred u položaj za spuštanje **(L)**.
- Gurnite polugu do kraja napred u plutajući položaj **(F)**. Držač će čuvati polugu zakačenu u lebdećem položaju. Lebdeći položaj znači da kraci mogu da se kreću slobodno duž čitavog svog hoda, što znači da priključci poput sečiva strugalice mogu da prate konture tla.



MOIL22TR03302AA 7

NAPOMENA: Ako radite sa udaljenim cilindrima u ručnom režimu, vodite računa da kontrolna ručica distributera ne ostane u položaju izvlačenja ili uvlačenja.

Kada cilindar dostigne krajnju tačku hoda, kontrolna ručica se ručno mora vratiti u neutralan položaj.

Ukoliko ne budete poštovali ovu proceduru, možete izazvati pregrevanje hidrauličkog ulja, što može dovesti do kvara delova hidraulike ili pogonskog sklopa.

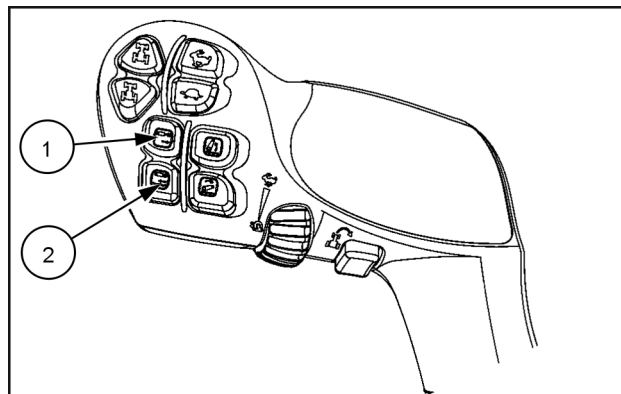
NAPOMENA: Nikad ne koristite neutralni položaj iz položaja za izvlačenje ili uvlačenje da biste zaustavili hidraulični motor. Iznenadno hidraulično blokiranje sistema može da dovede do znatnog oštećenja motora. Pri radu sa hidrauličnim motorima UVEK koristite režim motora; pogledajte stranu **Kreiranje programa tajmera (35.204)** i naredne strane.

Rad višenamenske ručice

Višenamenska ručica poseduje dva prekidača koji se koriste za pokretanje udaljenog elektrohidrauličnog kontrolnog ventila.

Ovi tasteri omogućavaju korišćenje funkcija izvlačenja, uvlačenja i plivajućeg položaja.

- pritisnite gornji prekidač **(1)** da biste izvukli hidraulični cilindar
- pritisnite donji prekidač **(2)** da biste uvukli cilindar.



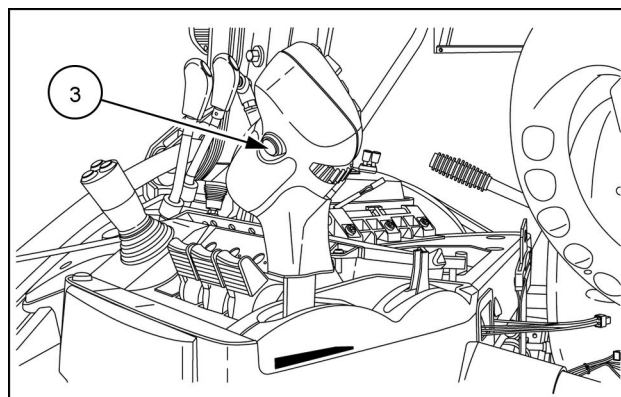
SVIL17TR03619AA 8

Aktivirajte funkciju plutanja:

- pritisnite i zadržite funkcijski taster **(3)** sa zadnje strane poluge za kretanje, a zatim pritisnite/otпустите taster za uvlačenje. Na ovaj način postavljate ventil u plivajući položaj.

Da biste otkazali funkciju plivajućeg položaja:

- dvaput pritisnite taster za izvlačenje ili uvlačenje; na taj način, pomoćni hidraulični kontrolni ventil prelazi u neutralni položaj **(N)**.



MOIL18TR02342AA 9

Da biste ponovo aktivirali režim izvlačenja ili uvlačenja:

- dvaput pritisnite taster za izvlačenje ili uvlačenje.
- Prilikom drugog pritiskanja, držite taster pritisnut dok simbol plutajućeg položaja ne nestane sa ekrana.
- Otpustite taster, nakon čega će ventil dobiti protok ulja.

Ti prekidači mogu da se koriste za aktiviranje režima tajmera za kontrolni ventil 1.

Da biste aktivirali režim tajmera za kontrolni ventil 1, pogledajte odeljak 3 u priručniku za radionice. Pritisnite taster za izvlačenje ili uvlačenje da biste pokrenuli i zaustavili tajmer.

Rad s elektronskom ručicom za upravljanje (ako je ugrađena)

Opciona električna ručica za upravljanje (1) može da se koristi za rukovanje središnjim ili zadnjim (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnim ventilima. Ako se upravljačka ručica koristi za upravljanje zadnjim (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnim ventilima, rad srednje postavljenih kontrolnih ventila se prenosi na poluge (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila.

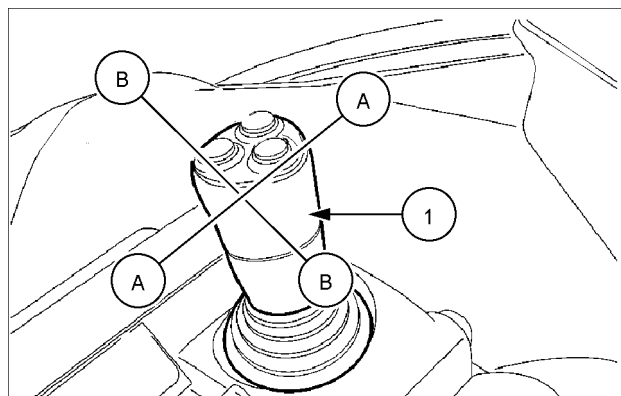
Na traktorima sa srednje postavljenim i zadnjim (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnim ventilima, prekidač na integrisanoj kontrolnoj tabli omogućava da srednje postavljene i zadnje (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolne ventile kontroliše upravljačka ručica.

Na osnovu različitih konfiguracija, elektronska upravljačka jedinica može da ima sledeća uparivanja, za svaku upravljačku ručicu:

- (B) vertikalna osa/ (A) horizontalna osa
- F srednje postavljeni (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolni ventili / R zadnji (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolni ventili.

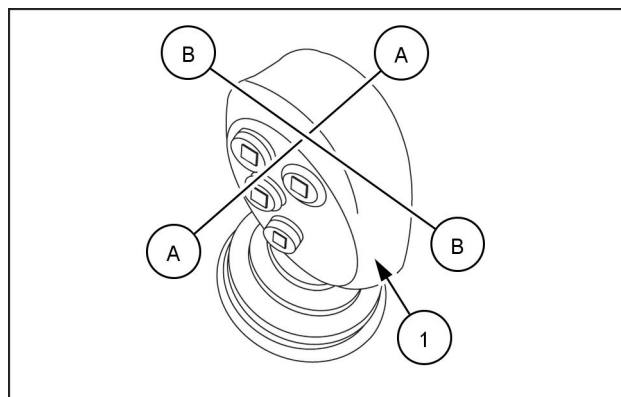
NAPOMENA: Sledeći opisi procedura za rukovanje ručicom za upravljanje odnose se na traktor koji nije opremljen fabrički montiranim kompletom utovarivača. Dodatne informacije o funkcijama utovarivača potražite u priručniku za operatera utovarivača ili na stranici **Rukovanje džojstikom sa prednjim utovarivačem (90.151)**.

Konfiguracija	Hidraulični razvodnik	
	B	A
Bez prednjeg utovarivača	F1/R1	F2/R2
Sa prednjim utovarivačem	F1	F2
Sa prednjim utovarivačem i prednjim podizačem	F2	F3



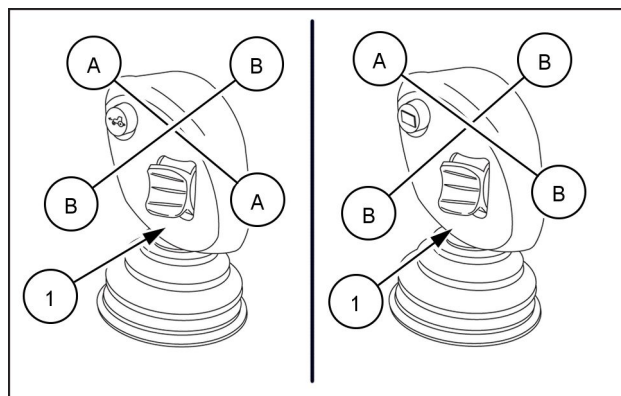
MOIL20TR01563AA 10

Konfiguracija	Hidraulični razvodnik			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Bez prednjeg utovarivača	F1/R1	F2/R2	F3	–
Sa prednjim utovarivačem	F1	F2	–	F3
Sa prednjim utovarivačem i prednjim podizačem	F2	F3	F1	–



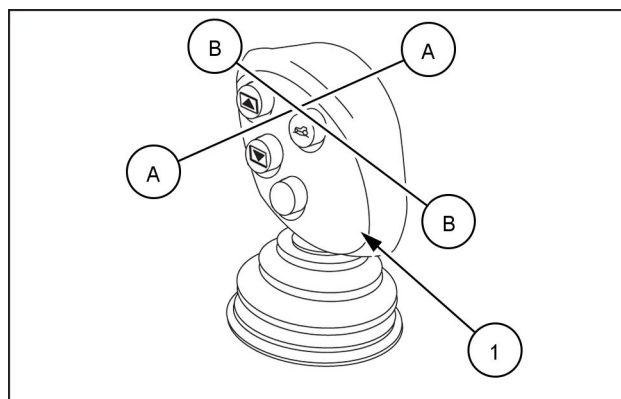
MOIL21TR01833AA 11

Konfiguracija	Hidraulični razvodnik		
	B	A	točkić
Bez prednjeg utovarivača	F1/R1	F2/R2	F3
Sa prednjim utovarivačem	F1	F2	F3
Sa prednjim utovarivačem i prednjim podizačem	F2	F3	F1



MOIL21TR02570AA 12

Konfiguracija	Hidraulični razvodnik			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Bez prednjeg utovarivača	F1/R1	F2/R2	F3	–
Sa prednjim utovarivačem	F1	F2	–	F3
Sa prednjim utovarivačem i prednjim podizačem	F2	F3	F1	–



MOIL21TR02565AA 13

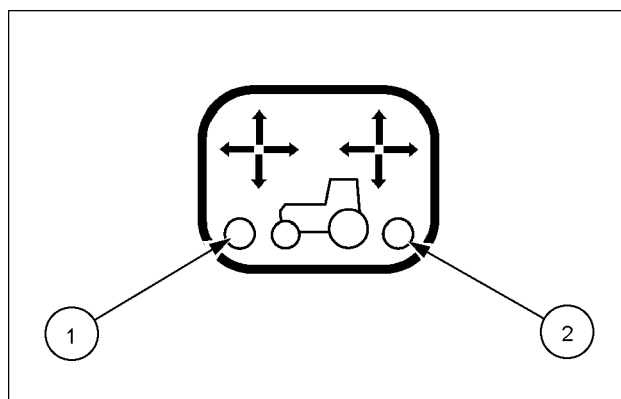
Indikatori (1) i (2) potvrđuju kojim (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventilima se upravlja pomoću ručice za upravljanje.

NAPOMENA: na traktorima opremljenim središnjim (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnim ventilima i mehanički kontrolisanim zadnjim (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnim ventilima, prekidač (1) je onemogućen i lampica (2) će ostati da svetli.

Kada se uključi prekidač kontakta paljenja, ako je ručica za upravljanje podešena za rukovanje središnje postavljanim (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnim ventilima, lampica indikatora (1) će biti uključena.

Da biste prebacili kontrolu upravljačke ručice sa srednje postavljene na zadnje postavljene (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolne ventile:

- pritisnite i zadržite prekidač 2 s, dok se indikatorsko svetlo (1) ne isključi, a indikatorsko svetlo (2) počne da treperi.
- otpustite taster, nakon čega će lampica (2) prestati da treperi i ostati uključena. Na ovaj način ste prebacili kontrolu na zadnje postavljene (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolne ventile.

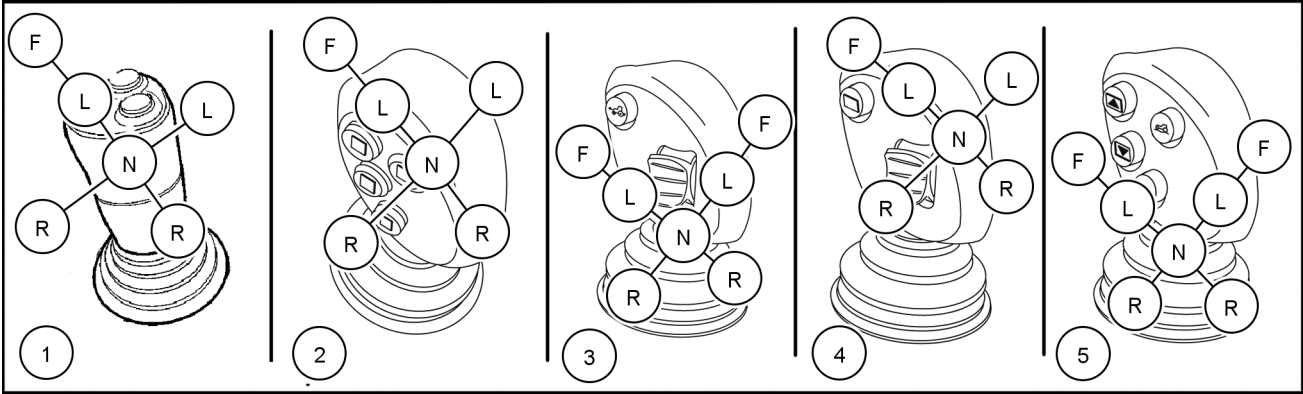


SS10J123 14

Pre prenošenja ručice za upravljanje između (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila, osigurajte da su svi (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolni ventili u neutralnom položaju. Svi (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventili koji nisu u neutralnom položaju će biti onemogućeni, a na ekranu (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnog ventila će biti prikazan njihov redni broj i oznaka „R” (zadnji) ili „FR” (prednji). Ako se pokuša prebacivanje kontrole ručice za upravljanje kada jedan od ciljnih (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventila nije u neutralnom položaju, indikator će početi da treperi sve do ponovne aktivacije onemogućenog ventila.

Da biste ponovo aktivirali kontrolni ventil:

- koristite kontrolu (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnog ventila koja je upravo dodeljena (poluga ili upravljačka ručica) i pomerite je iz neutralnog u podignuti ili spuštenu položaj;
- pomerite je u neutralni položaj.



MOIL21TR01554EA 15

Sa ključem na položaju OFF (Isključeno), trenutno podešavanje upravljačke ručice (kontrola srednje postavljenih i zadnjih (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila) se čuva u memoriji (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila zbog ponovnog aktiviranja kada ključ bude na položaju ON (Uključeno).

Ako središnje postavljeni (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolni ventili nisu montirani na traktor, ovaj prekidač služi za biranje kontrole poluge ili upravljačke ručice samo zadnjih (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila. Ako su kontrolne lampice upozorenja u prekidaču isključene, kontrolnim ventilima se upravlja preko poluge; ako je lampica **(2)** uključena, upravlja se preko upravljačke ručice.

Upravljačka ručica radi na dve ose, napred/nazad i desno/levo:

- pomeranje upravljačke ručice napred/nazad omogućava podizanje, neutralni položaj, spuštanje i plutajući položaj kontrolnog ventila 1;
- bočno pomeranje upravljačke ručice omogućava podizanje, neutralni položaj i spuštanje kontrolnog ventila 2;
- pomeranje upravljačke ručice nazad ili ulevo **(R)**, hidraulični cilindar može da se izvuče;
- pomeranje upravljačke ručice napred ili udesno u spuštenu položaj **(L)** radi uvlačenja cilindra. Daljim pomeranjem ručice za upravljanje prema napred bira se 'plutanje' **(F)** koje dopušta da se cilindar slobodno izvlači ili uvlači;

Dva načina rada mašine mogu se izvoditi istovremeno dijagonalnim pomeranjem ručice za upravljanje.

Kada su neophodne dodatne hidrauličke funkcije, ručica za upravljanje nudi dodatne opcije koje se aktiviraju pritiskom i držanjem tastera **(1)** na njoj.

Prvi pomoćni kontrolni ventil:

- Pomerite palicu prema napred ili prema nazad da biste pokrenuli podizanje, neutralni položaj, spuštanje ili plutanje.

Drugi pomoćni kontrolni ventil:

- Pomerite palicu u levo ili u desno da biste pokrenuli podizanje, neutralni položaj i spuštanje.

NAPOMENA: Uvek koristite „lebdeći” položaj da biste spustili cilindar sa jednostrukim dejstvom. Spušteni položaj je samo za cilindre sa dvostrukim dejstvom.

NAPOMENA: Kada je isključen prekidač kontakta paljenja, funkcija ručice za upravljanje je deaktivirana. Da bi aktivirao ručicu za upravljanje, operater se mora nalaziti u sedištu, a motor mora raditi duže od 3 s.

Ekran sa funkcijama ručice za upravljanje (sa monitorom)

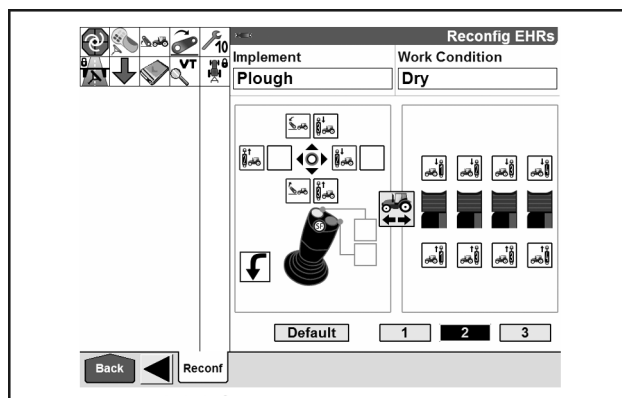
☞ (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventili

Pomoću ▲▼možete da se krećete kroz meni sve dok se ne prikaže „Reconf”.

☞ „Reconf”

Na ekranu funkcionalnosti ručice za upravljanje naveden je broj (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila koje upravljačka ručica kontroliše i odgovarajuće pomeranje koje je potrebno za rad svakog kontrolnog ventila.

Kada je u toku rukovanje ventilom, pozadina će se pretvoriti iz bele u narandžastu.

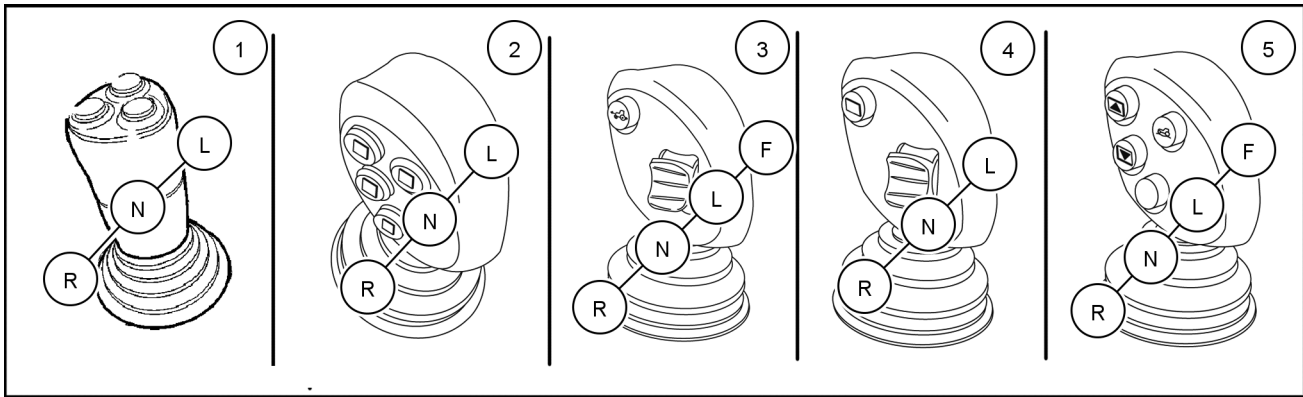


MOIL21TR01965AA 16

Kada se rad ručice prenosi između zadnjih i središnje postavljenih (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila, identifikacija kontrolnog ventila će se promeniti iz R1, R2 u F1 F2. Ova funkcija nije dostupna za (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolne ventile sa mehaničkim rukovanjem.

Ako traktor im prednju kuku, na ekranu funkcija upravljačke ručice se takođe navodi kontrolni ventil koji se koristi za rad prednje kuke.

Korišćenje ručice za upravljanje u lebdećem položaju



MOIL21TR01554EA 17

Kada je potrebno ispustiti hidraulični pritisak iz zadnjih (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila ili pre otkaćinjanja hidrauličnog creva sa traktora, možete koristiti sledeću proceduru, sa uključenim motorom:

- Za kontrolni ventil kontrolisan na vertikalnoj osi, pomerite ručicu za upravljanje unapred u lebdeći položaj, a zatim isključite motor (kontrolni ventil 1).

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od prignječenja!

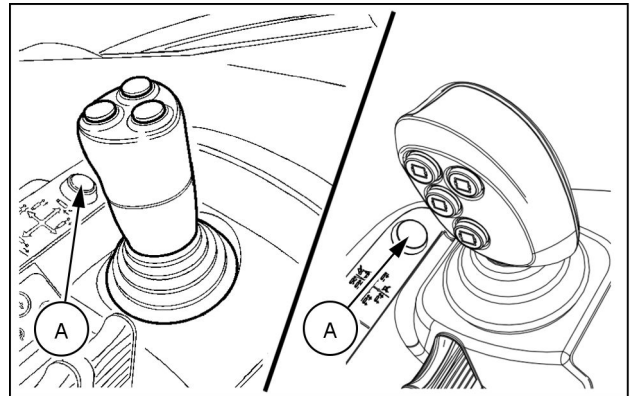
Kada iz sistema ispuštate pritisak prvo proverite da li postoji rizik da nekoga povredite. Pre nego što odvojite cilindre ili opremu proverite da li su oprema ili priključak bezbedno poduprti.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0424A

Da biste otkazali lebdeći režim, pomerite ručicu za upravljanje u bilo kom smeru u položaj za podizanje ili spuštanje, a zatim je vratite u neutralni položaj.

- Ako traktor ima upravljačku ručicu (3) ili (5), za kontrolni ventil kojim se upravlja na horizontalnoj osi, pomerite upravljačku ručicu udesno, u plutajući položaj i isključite motor.
- Ako traktor ima upravljačku ručicu (1), (2) ili (4) za ispuštanje hidrauličnog pritiska iz zadnjih (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolnih ventila, prekidač (A), pored upravljačke jedinice, mora da se pritisne i upravljačka jedinica mora da se pomeri u plutajući položaj.



SVIL18TR00215AA 18

Rukovanje džojstikom sa prednjim utovarivačem

⚠ UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

⚠ UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od prignječenja!

Pre izlaska iz kabine spustite sve komponente, alatke i priključke na tlo.

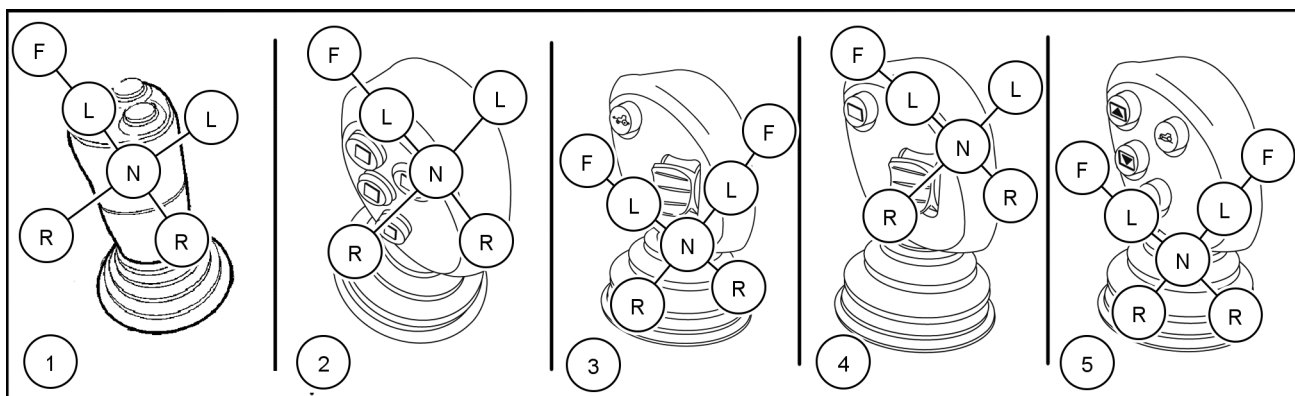
Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W0419A

U slučaju da je prednji utovarivač fabrički montiran kao opcija, dostupna je elektronska ručica za upravljanje elektronskim daljinskim ventilima (EHR-ovi) koji se koriste za rukovanje utovarivačem i priključcima. Ručicom se istovremeno mogu kontrolisati najviše tri daljinska ventila.

NAPOMENA: U slučaju da je traktor opremljen prednjim utovarivačem i zadnjim EUV-ovima, ručica služi samo za upravljanje središnje montiranim ventilima utovarivača, što znači da pomoću nje nije moguće kontrolisati EUV-ove.

Ručica za upravljanje za 2 daljinska ventila



MOIL21TR01554EA 1

Daljinski ventil 1:

- Pomerite ručicu za upravljanje napred (**L**) ili nazad (**R**) da biste podigli, odnosno spustili granu utovarivača.
- Ako gurnete ručicu za upravljanje napred u položaj „spusti” (**L**), omogućićete spuštanje grane utovarivača na zemlju kontrolisanom brzinom.
- Pomeranjem ručice za upravljanje do kraja napred u položaj „lebdenje” (**F**), grana utovarivača će se brzo spustiti u skladu sa svojom težinom. Ako je izabrano lebdenje kada je grana potpuno spuštena, korpa ili priključak će pratiti profil tla.

NAPOMENA: Plutajući položaj nije dostupan na daljinskim ventilima 2 i 3.

Daljinski ventil 2:

- Pomeranjem upravljačke ručice na (**R**) vrši se vraćanje korpe, a pomeranjem upravljačke ručice na (**L**) vrši se pražnjenje korpe.

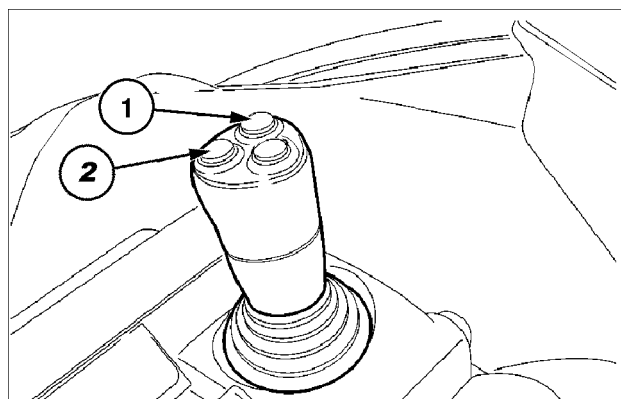
NAPOMENA: *Dijagonalnim pomeranjem ručice za upravljanje možete istovremeno rukovati granom utovarivača i korpom.*

Kada su neophodne dodatne hidrauličke funkcije, ručica za upravljanje nudi dodatne opcije koje se aktiviraju pritiskom i držanjem prekidača **(1)** i **(2)** na njoj.

Funkcija prekidača

Standardna palica za upravljanje

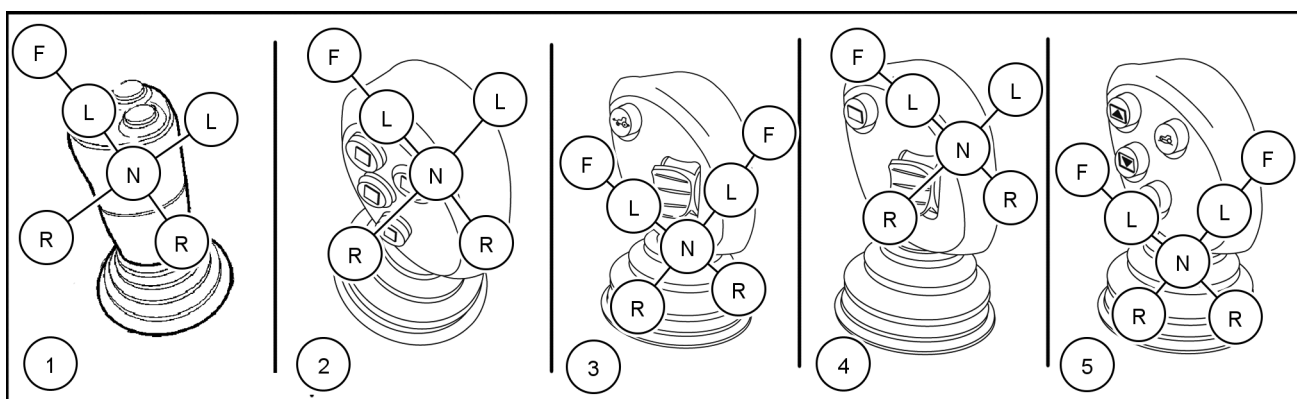
Broj pre- kidača	Funkcija
1 cilindra	Aktivira daljinsku hidrauličku funkciju putem releja i dodatnog ventila
2 cilindra	Aktivira daljinsku hidrauličku funkciju putem releja i drugog dodatnog ventila



SS10M165 2

NAPOMENA: za opis funkcija napredne upravljačke ručice pogledajte **Napredna ručica za upravljanje (ako je ugrađena) (55.024)**

Ručica za upravljanje za 3 daljinska ventila



MOIL21TR01554EA 3

Daljinski ventil 1:

- Pomerite ručicu za upravljanje napred (**L**) ili nazad (**R**) da biste podigli, odnosno spustili granu utovarivača.
- Ako gurnete ručicu za upravljanje napred u položaj „spusti” (**L**), omogućićete spuštanje grane utovarivača na zemlju kontrolisanom brzinom.
- Pomeranjem ručice za upravljanje do kraja napred u položaj „lebdenje” (**F**), grana utovarivača će se brzo spustiti u skladu sa svojom težinom. Ako je izabrano lebdenje kada je grana potpuno spuštена, korpa ili priključak će pratiti profil tla.

NAPOMENA: Plutajući položaj nije dostupan na daljinskim ventilima 2 i 3.

Daljinski ventil 2:

- Pomeranjem upravljačke ručice na (**R**) vrši se vraćanje korpe, a pomeranjem upravljačke ručice na (**L**) vrši se pražnjenje korpe.

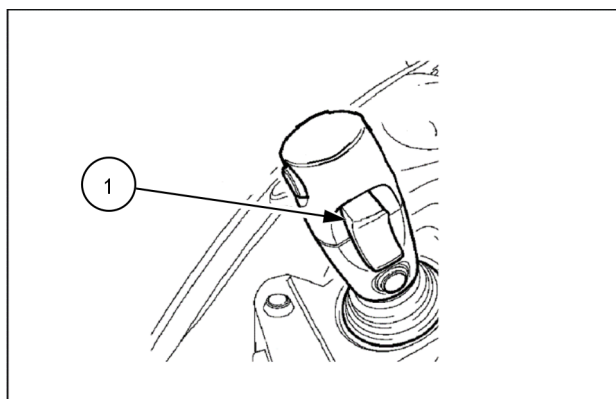
NAPOMENA: Dijagonalnim pomeranjem ručice za upravljanje možete istovremeno rukovati granom utovarivača i korpom.

Daljinski ventil 3 (ako je ugrađen):

Kada je treća hidraulična funkcija potrebna za rukovanje priključkom, kao što je ploča za izbacivanje bala na viljuškaru ili čeljusti sa korpom „4 u 1“, za kontrolu trećeg ventila se koristi prekidač (1).

Kontrola ovog ventila predstavlja progresivni samocentrirajući preklopni prekidač. Ova vrsta prekidača omogućava operateru da upravlja brzinom izvlačenja ili uvlačenja hidrauličnog cilindra.

Blagim pritiskom na prekidač generiše se minimalan protok ulja radi postizanja male brzine, a dodatnim pritiskom na prekidač tok se povećava, a s njim i brzina.

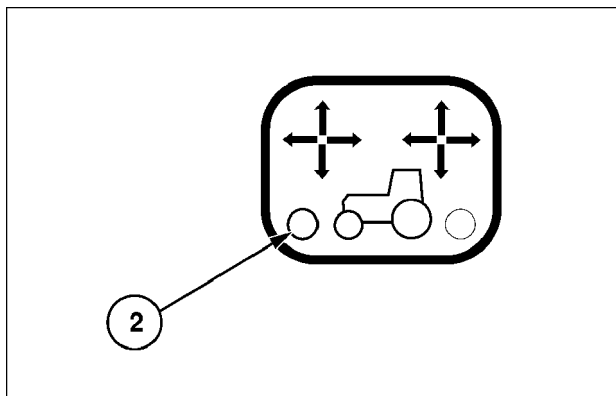


MOIL19TR00427AA 4

Aktiviranje i konfigurisanje džojstika

Kada je isključen prekidač kontakta paljenja, funkcija ručice za upravljanje je deaktivirana. Da bi aktivirao ručicu za upravljanje, operater se mora nalaziti u sedištu, a motor mora raditi duže od 5 s.

Kada je upravljačka ručica deaktivirana, svetlo upozorenja (2) počinje da treperi.



BRK5676D 5

NAPOMENA: Ako operater napusti sedište dok motor radi, rad upravljačke ručice se deaktivira, a svetlo upozorenja (2) počinje da treperi. Kada je operater ponovo na sedištu, rad ručice se ponovo aktivira nakon 2 s. Svetlo upozorenja će prestati da treperi i ostaće uključeno.

NAPOMENA: U slučajevima kada je utovarivač naknadno montiran na traktor na kome su daljinski ventili konfigurisani za rad sa prednjom kukom ili prednjom spojnicom, od izuzetne je važnosti da bude ovlašćeni prodavac obavio rekonfiguraciju ventila za rad sa utovarivačem.

Ovim se aktiviraju dostupne napredne funkcije kada se utovarivač koristi zajedno sa monitorom, a takođe se onemogućava automatska funkcija, tako da rad upravljačke ručice ne može da bude uključen u HMC programe.

Za postupak rekonfiguracije neophodni su posebni alati i njega mora obaviti ovlašćeni prodavac.

NAPOMENA: Nakon prebacivanja ručice za upravljanje iz upravljanja središnje montiranim ventilima na upravljanje zadnjim ventilima, automatski će biti obustavljeno rukovanje zadnjim ventilima pomoću poluge.

NAPOMENA: Pre prebacivanja ručice za upravljanje iz upravljanja središnje montiranim ventilima na upravljanje zadnjim ventilima i obrnuto, osigurajte da i poluge daljinskih ventila i ručica za upravljanje budu u neutralnom položaju.

Ekran funkcije ručice za upravljanje sa standardnom ručicom (ako postoji)

Da biste pristupili ekranu ručice za upravljanje:

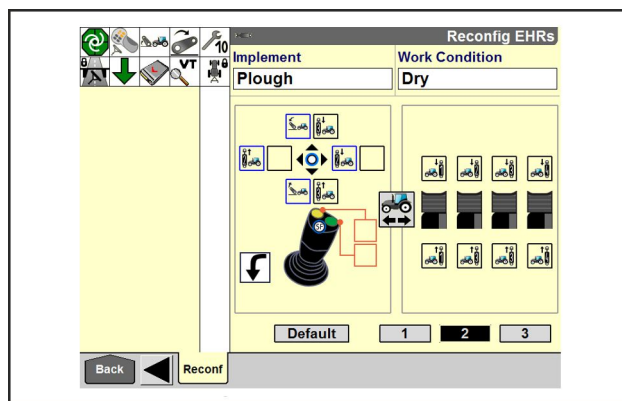
- 🔍 Nazad
- 🔍 Daljinski ventili
- 🔍 „Reconf“

Monitor prikazuje podešavanja za kontrolne ventile i prednju kuku na ručici za upravljanje. Režim ručice za upravljanje se može izabrati između

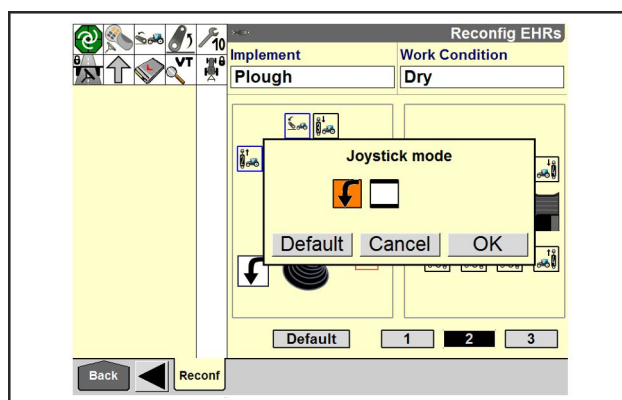
- Normal (Normalno)
- zaustavljanje

Kliknite na režim ručice za upravljanje da biste izabrali dve različite opcije režima:

- Normal (Normalno)
- zaustavljanje



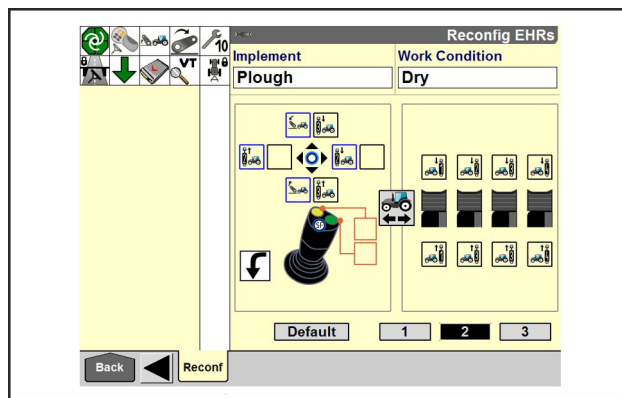
SVIL17TR01298AA 6



SVIL17TR01302AA 7

Normalni režim

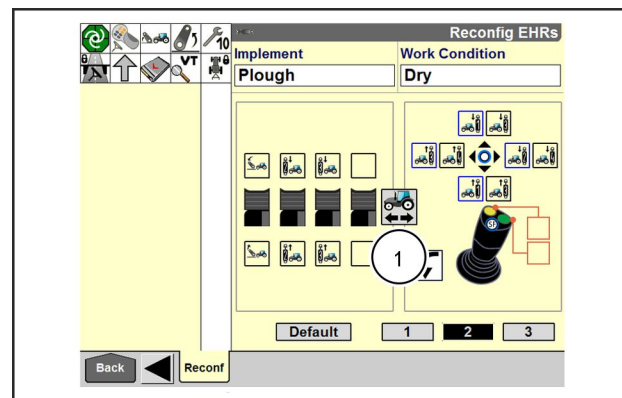
Ručica za upravljanje se podrazumevano nalazi u normalnom režimu. Način rada je prethodno opisan.



SVIL17TR01298AA 8

Biranje ručice za upravljanje za prednji/zadnji EHR

Kliknite na simbol traktora (1) da biste promenili odabir ručice za upravljanje sa prednjeg EHR na zadnji EHR i obrnuto.



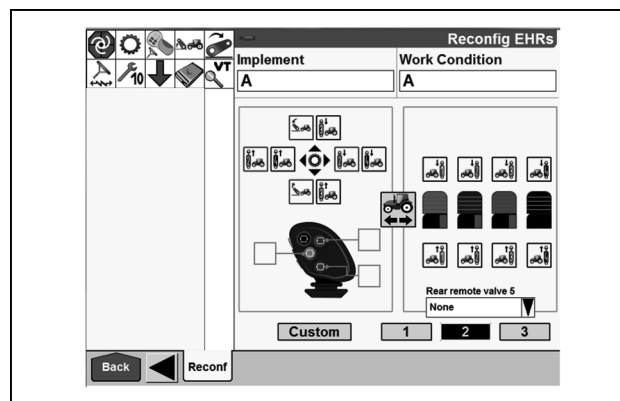
SVIL17TR01304AA 9

Ekran funkcije ručice za upravljanje sa naprednom ručicom (ako postoji)

Da biste pristupili ekranu ručice za upravljanje:

- ☞ Nazad
- ☞ Daljinski ventili
- ☞ „Reconf”

Monitor prikazuje podešavanja za kontrolne ventile i prednju kuku na ručici za upravljanje.



SVIL18TR00692AA 10

Srednje postavljeni ventili

⚠ UPOZORENJE

Pokretni delovi!

Uvek koristite glavni prekidač hidrauličnog sistema za onemogućite komande kuke i daljinskih ventila pre vožnje putem.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1587A

⚠ UPOZORENJE

Neočekivano pomeranje mašine!

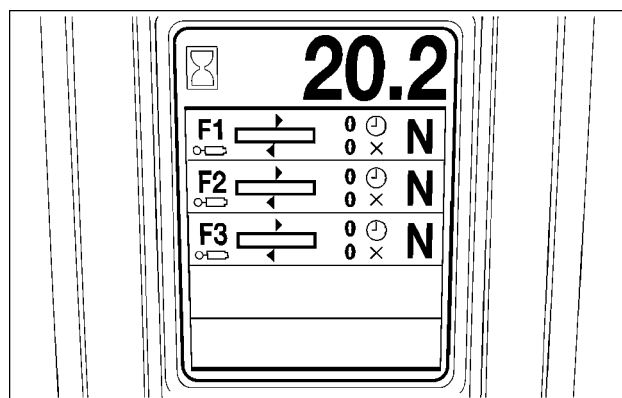
Uvek koristite uređaje za zaključavanje mašine kako biste sprečili nenamerno kretanje mašine (montirane ili vučene) ili njenih delova koji se mogu dogoditi tokom vožnje ili servisiranja (rasklapanje, okretanje ili drugo). Pročitajte i pratite sve instrukcije u uputstvu koje je dao proizvođač mašine.

Nepridržavanje može dovesti do smrti ili teških telesnih povreda.

W1789A

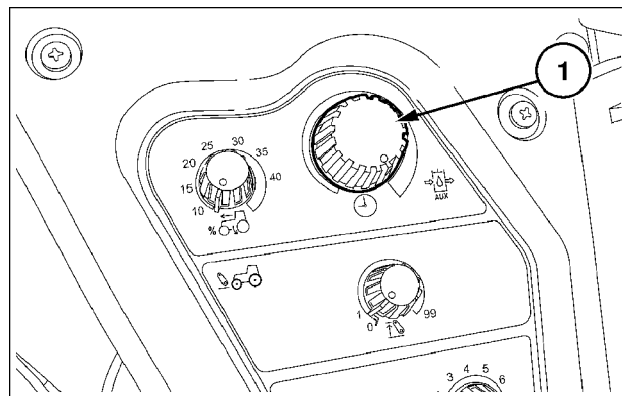
Podešavanje protoka ulja za središnje postavljani ventil

Pritisnite navigator za podešavanje EHR (1) slika 3 na naslonu za ruku i na ekranu će se prikazati dijalog za izbor ventila. Brojevi ventila će imati prefiks R (zadnji) ili F (prednji). Rotirajte navigator da biste izabrali odgovarajući ventil, a zatim ga pritisnite da biste pristupili ekranu sa postavkama za taj ventil.



SS10D212 1

Navigator služi i za izbor i promenu postavki ventila na ekranu sa performansama.

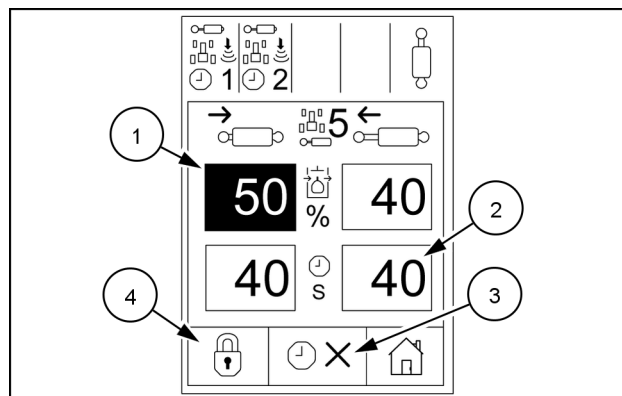


BRL6435C 2

Podešavanje performansi EHR

1. Protok ulja, uvlačenje i izvlačenje (procenat).
2. Podešavanja tajmera, uvlačenje i izvlačenje (sekunde).
3. Uključivanje/isključivanje tajmera.
4. Otključavanje ili zaključavanje ventila.

Kompletni detalji o podešavanjima srednje postavljenih EHR se mogu pronaći u ovom odeljku sa početkom na strani **Udaljeni ventili za kontrolu - elektrohidraulična (35.204)**.



SVIL17TR01186AA 3

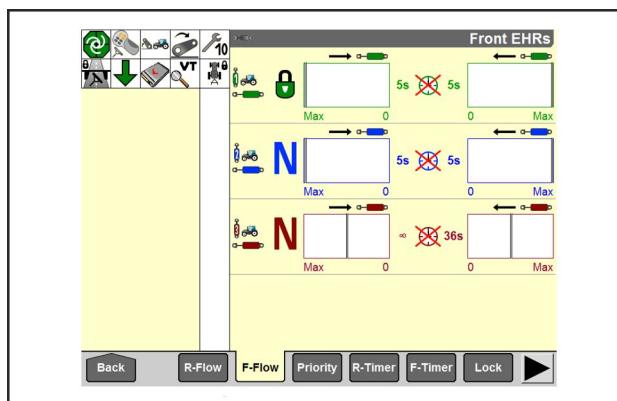
Podešavanja srednje postavljenog EHR (sa monitorom)

Moguće je promeniti veliki broj postavki i podešavanja središnje postavljenih EHR ventila. To možete učiniti pomoću navigatora ili monitora (ako je ugrađen).

U podešavanja i postavke spadaju:

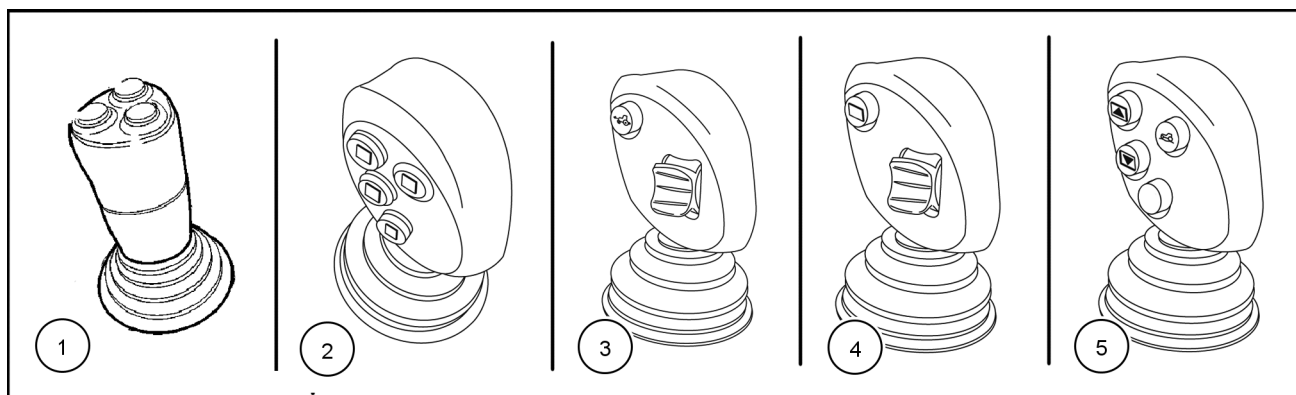
1. Podešavanje protoka ulja, uvlačenja i izvlačenja.
2. Postavke perioda tajmera, uvlačenja i izvlačenja.
3. Uključivanje/isključivanje tajmera.
4. Otključavanje ili zaključavanje ventila.
5. Prioritet EHR ventila.

Kompletni detalji o podešavanjima srednje postavljenih EHR se mogu pronaći u ovom odeljku sa početkom na strani **Udaljeni ventili za kontrolu - elektrohidraulična (35.204)**.



SVIL17TR01301AA 4

Rad elektronske ručice za upravljanje



MOIL21TR01554EA 5

Kada je srednje postavljena kuka ugrađena kao fabrička opcija, traktor će biti opremljen jednom od dostupnih upravljačkih ručica i elektrohidrauličnim središnje postavljenim kontrolnim ventilima.

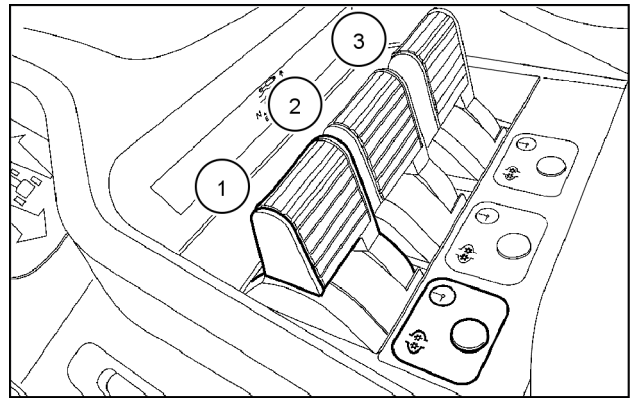
Ručica za upravljanje se može koristiti za kontrolu srednje postavljene kuke pomoću srednje postavljenih daljinskih kontrolnih ventila.

NAPOMENA: Na traktorima opremljenim i središnje postavljenim i daljinskim elektrohidrauličnim ventilima, elektronska ručica za upravljanje se može koristiti za kontrolu bilo koje grupe ventila.

Za više informacija o radu elektronske upravljačke ručice, pogledajte **Udaljeni ventili za kontrolu - elektrohidraulična (35.204)** u ovom priručniku.

Rukovanje kontrolnom polugom

Srednje postavljenim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima se može rukovati pomoću kontrolne ručice (1) (ako postoji) ili pomoću ručice za upravljanje (ako postoji).



MOIL18TR02051AA 6

NAPOMENA: Na traktorima opremljenim i središnje postavljenim i zadnjim daljinskim elektrohidrauličnim kontrolnim ventilima, kontrolne ručice se mogu koristiti za kontrolu bilo koje grupe ventila.

Za više informacija o radu kontrolnih poluga, pogledajte **Udaljeni ventili za kontrolu - elektrohidraulična (35.204)** u ovom priručniku.