

Glavno hidravlično stikalo

⚠ OPOZORILO

Giblivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

⚠ OPOZORILO

Nevarnost neprimerne uporabe!

Za izklop sprednjega priklopa vedno uporabite glavno stikalo hidravlike. Nastavitev hitrosti spuščanja 0 % ni namenjena za uporabo kot varnostni blokirni mehanizem.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1792A

⚠ OPOZORILO

Nevarnost neprimerne uporabe!

Za izklop zadnjega priklopa vedno uporabite glavno stikalo hidravlike. Nastavitev hitrosti spuščanja 0 % ni namenjena za uporabo kot varnostni blokirni mehanizem.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1603A

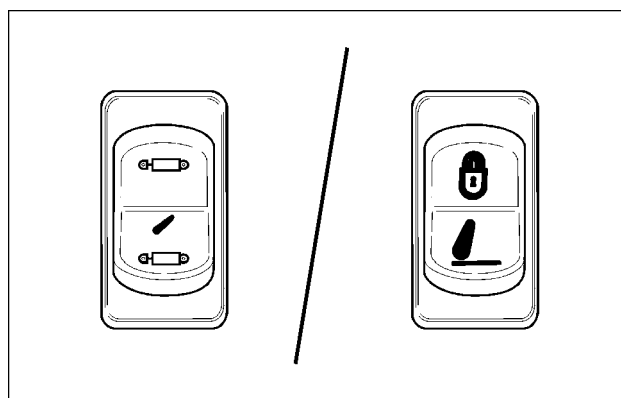
Transportna zapora EHC/EHR

Med vožnjo po cesti lahko onemogočite tako srednje kot zadnje elektronske daljinske ventile ter tritočkovni priklop, da preprečite nenamerno spuščanje priključka, kar lahko poškoduje traktor ali cestišče.

OPOMBA: Simbol na stikalu se lahko glede na konfiguracijo traktorja razlikuje.

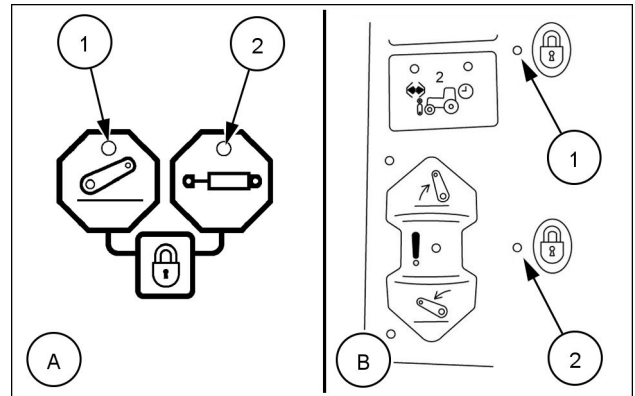
Stikalo na zadnjem desnem stebričku kabine ima tri položaje in izvaja naslednje funkcije.

- Pritisnite zgornji del stikala, da zagotovite energijo v elektrohidravličnih zadnjih in srednjih daljinskih ventilih (zaklenjen tritočkovni priklop, če je v opremi).
- Pritisnite spodnji del stikala, da zagotovite energijo v elektrohidravličnih zadnjih in srednjih daljinskih ventilih (če so v opremi) in zadnji tritočkovni priklop).
- Srednji položaj. Zaklenjeni elektronski daljinski ventili in tritočkovni priklop.



SVIL18TR02290AA 1

Ko je glavno stikalo v sredinskem položaju (napajanje izklopljeno), zasvetijo opozorilne lučke na vgrajeni nadzorni plošči (ICP), če je nameščen Multicontroller I **(A)**, in opozorilne lučke na stikalni plošči naslona za roko, če je nameščen Multicontroller II **(B)**, da se potrdi izklop krmilnih ventilov EHR **(1)** in tritočkovnega priklopa **(2)**.



MOIL21TR00189AA 2

Napredna upravljalna ročica (če je nameščena) (Multicontroller II)

⚠ OPOZORILO

Giblivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

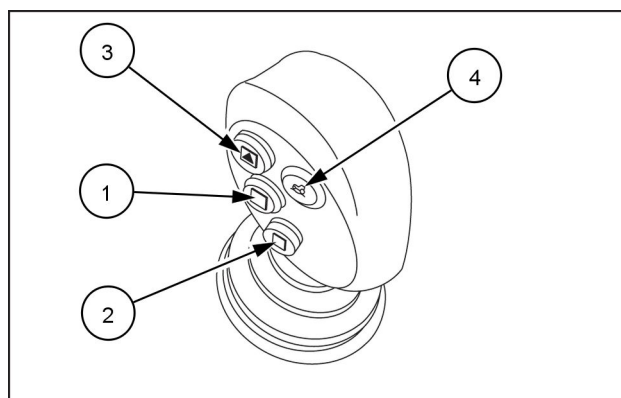
Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

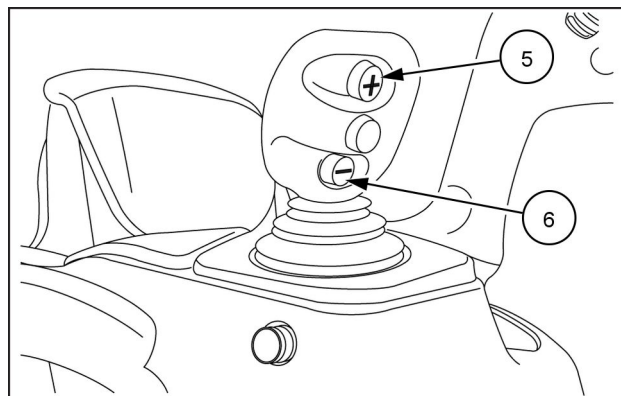
Napredna krmilna palica (če je v opremi) omogoča izvajanje različnih funkcij traktorja z eno roko. Te funkcije so podrobneje razložene v nadaljevanju priročnika.

1. Brez monitorja: Upravlja daljinsko hidravlično napravo prek releja in dodatnega ventila
Z monitorjem: nastavljiva (*)
2. Brez monitorja: Upravlja daljinsko hidravlično napravo prek releja in drugega dodatnega ventila
Z monitorjem: nastavljiva (*)
3. Brez monitorja: preklap med srednjimi krmilnimi ventili in zadnjimi krmilnimi ventili
Z monitorjem: nastavljiva (*)
4. Sprememba smeri
5. Stikalo za izbiro višjega območja hitrosti
6. Stikalo za nižje območje hitrosti

(*) Glejte **Desna konzola - Nastavitev stikal (Multicontroller II) (90.151)**.



MOIL19TR02366AA 1



MOIL19TR02353AA 2

Vgrajena nadzorna plošča

Vgrajena nadzorna plošča ((ICP) – Multicontroller I)

⚠ OPOZORILO

Gibljivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

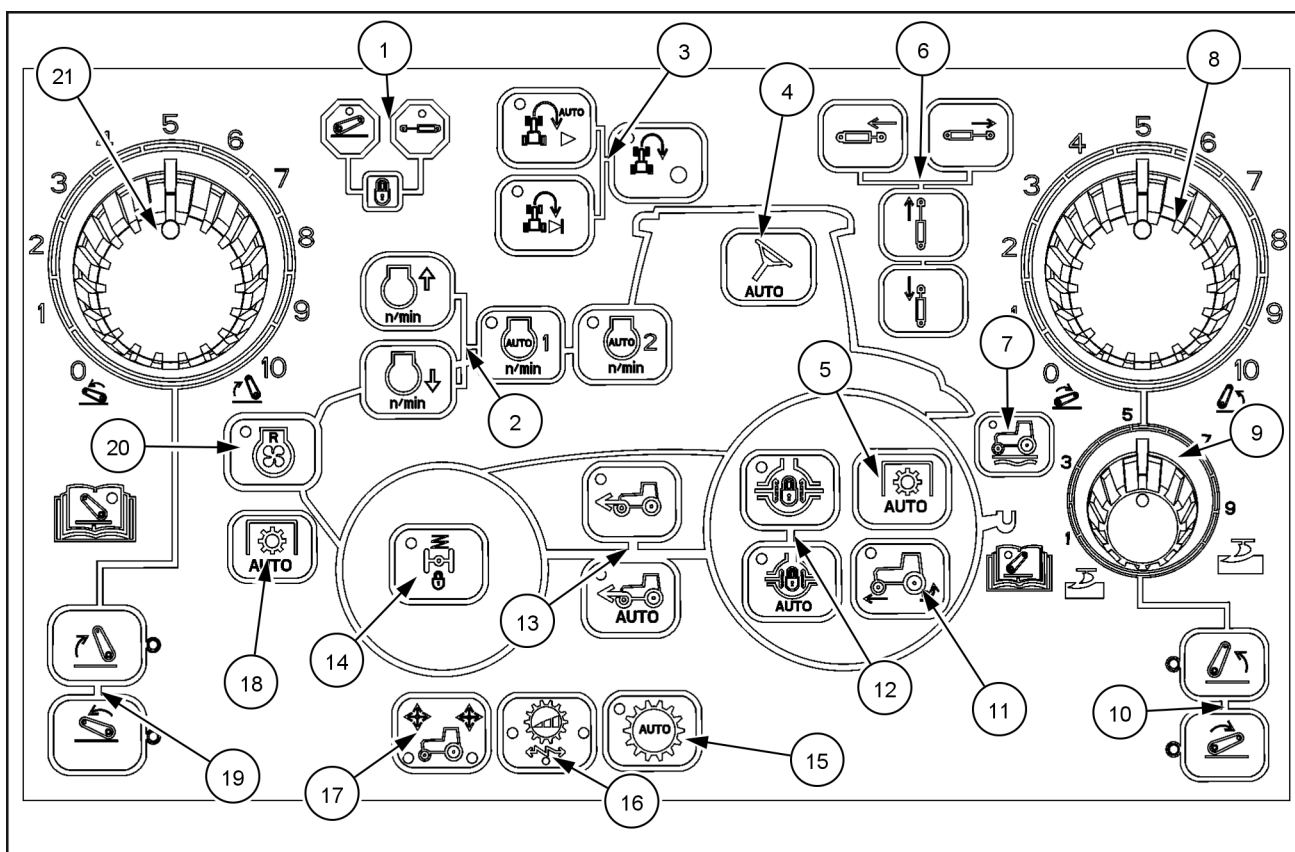
⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A



SVIL17TR03697FA 1

Traktor je opremljen s številnimi elektronskimi upravljalnimi napravami, ki so na naslonu za roko. Polna razlaga delovanja posameznega stikala se nahaja v ustreznih poglavjih tega priročnika.

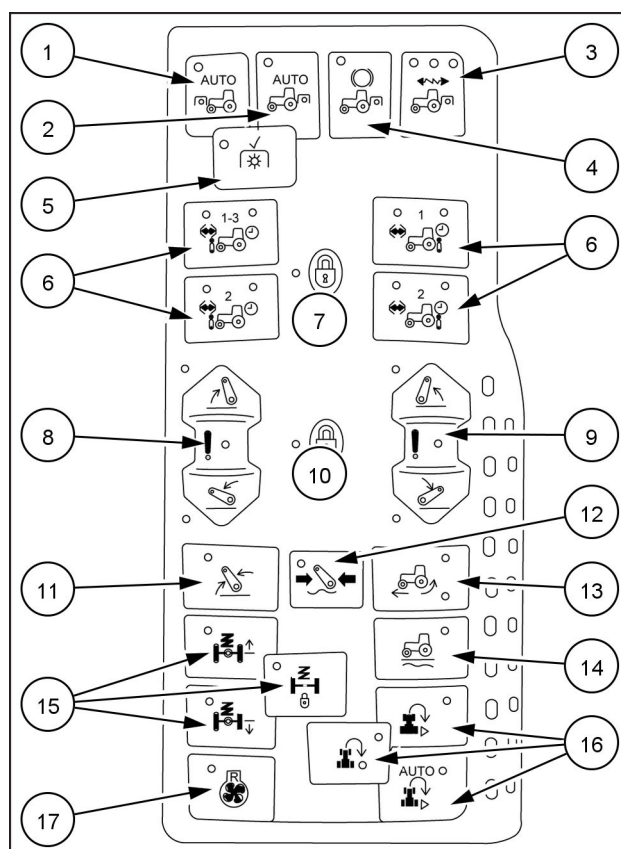
1. Elektronski ventili za daljinsko upravljanje in opozorilne lučke zapore 3-točkovnega priklopa
2. Nastavitev stalnega števila vrtljajev motorja (CES)
3. Ročni/samodejni način Easy Tronic, snemanje/predvajanje
4. Funkcija samodejnega krmiljenja
5. Samodejno delovanje zadnje priključne gredi
6. Hidravlično prilagojena poteznica in/ali desni divžni drog
7. Krmilni sistem vožnje

8. Krmiljenje položaja zadnjega tritočkovnega priklopa
9. Krmiljenje vlečne obremenitve zadnjega 3-točkovnega priklopa
10. Gumba za dviganje/spuščanje zadnjega 3-točkovnega priklopa in delovne luči
11. Nadzor spodrsavanja
12. Samodejni/ročni vklop zapore diferenciala
13. Samodejni/ročni vklop štirikolesnega pogona
14. Zapora vzmetenja prednje preme
15. Samodejni način menjalnika
16. Upravljanje hitrosti pospeševanja/upočasnjevanja
17. Izbirno stikalo sprednje/zadnje krmilne palice
18. Samodejno delovanje sprednje priključne gredi
19. Gumba za dviganje/spuščanje sprednjega priklopa in delovne luči
20. Krmiljenje dvosmernega ventilatorja motorja
21. Krmiljenje položaja sprednjega priklopa

Traktor je opremljen s številnimi elektronskimi upravljalnimi napravami, ki so na naslonu za roko. Polna razlaga delovanja posameznega stikala se nahaja v ustreznih poglavjih tega priročnika.

Stikalna plošča naslona za roko – (Multicon-troller II)

1. Samodejno delovanje sprednje priključne gredi
2. Samodejno delovanje zadnje priključne gredi
3. Krmiljenje agresivnosti zadnje priključne gredi
4. Zavora zadnje PTO
5. Gumb za stacionarno delovanje priključne gredi
6. Hidravlični krmilni ventili, vklop načina motorja/časovnika
7. Lučke LED za stanje – zaklep/sprostitev hidravličnega krmilnega ventila
8. Stikala za dviganje/spuščanje sprednjega tritočkovnega priklopa
9. Stikala za dviganje/spuščanje zadnjega tritočkovnega priklopa
10. Lučke LED za stanje – zaklep/sprostitev zadnjega/sprednjega tritočkovnega priklopa
11. Dvosmerni način sprednjega tritočkovnega priklopa
12. Lučke LED za stanje – nadzor tlaka sprednjega tritočkovnega priklopa
13. Nadzor spodrsavanja
14. Krmilni sistem vožnje
15. Vzmetenje sprednje preme: dvigovanje, spuščanje, zaklepanje
16. Ročni/samodejni način Easy Tronic, snemanje/predvajanje
17. Stikalo motorja za dvosmerni ventilator



MOIL19TR02317BA 2

Večnamenska ročica I in II

⚠ OPOZORILO

Giblivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

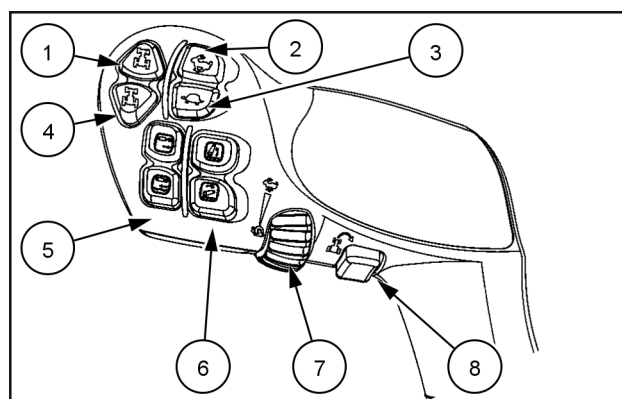
Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

Ročica Multicontroller I ali II omogoča izvajanje različnih funkcij traktorja z eno roko. Te funkcije so podrobneje razložene v nadaljevanju priročnika.

Multicontroller I

1. Stikalo menjalnika za izbiro smeri vožnje naprej
2. Stikalo za izbiro hitrosti pri prestavljanju navzgor
3. Stikalo za izbiro hitrosti pri prestavljanju navzdol
4. Stikalo menjalnika za izbiro smeri vožnje nazaj
5. Krmilni elementi EHR
6. Stikali za dvig/spust priklopa
7. Kolesce za območje hitrosti
8. Obračanje na polju (če je v opremi)

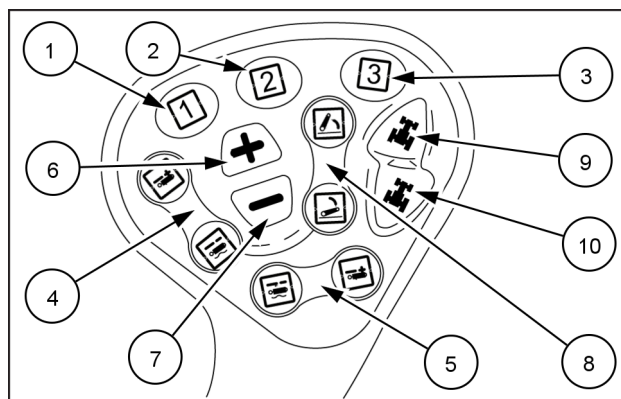


SVIL17TR03619AA 1

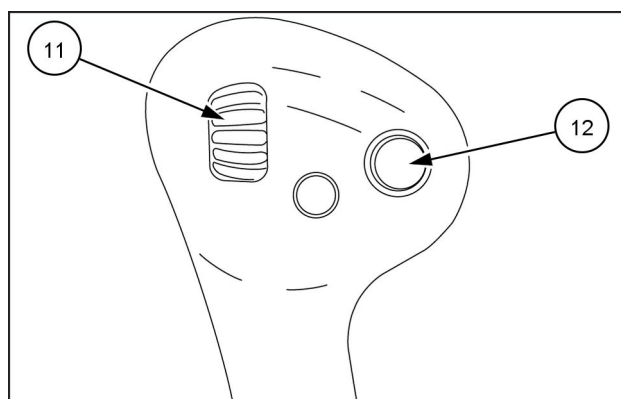
Multicontroller II

1. Brez monitorja: samodejna nastavitve hitrosti (fiksna funkcija)
Z monitorjem: nastavljiva (*)
2. Brez monitorja: CRPM 1 – Konstantni vrtljaji (fiksna funkcija)
Z monitorjem: nastavljiva (*)
3. Brez monitorja: Easy-Tronic STEP (fiksna funkcija)
Z monitorjem: nastavljiva (*)
4. EFH delo/transport (EHR 2, če EFH ni na voljo)
Nastavljivo z monitorjem (*)
5. EHR 1
Nastavljivo z monitorjem (*)
6. Stikalo za izbiro hitrosti pri prestavljanju navzgor
7. Stikalo za izbiro hitrosti pri prestavljanju navzdol
8. Stikali za dvig/spust priklopa
Nastavljivo z monitorjem (*)
9. Stikalo menjalnika za izbiro smeri vožnje naprej
10. Stikalo menjalnika za izbiro smeri vožnje nazaj
11. Kolesce za območje hitrosti
12. Gumb za drugo funkcijo

(*) Glejte **Desna konzola - Nastavitve stikal (Multicontroller II) (90.151)**.



MOIL19TR02588AA 2



MOIL19TR02342AA 3

Ventili za daljinsko upravljanje ventili

OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja. Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

OPOZORILO

Nepričakovano premikanje!

Ob zagonu motorja stroja zagotovite, da so ročice ventilov za daljinsko upravljanje v pravilnem položaju, PREDEN obrnete stikalo za vklop. To preprečuje nenamerno premikanje pritrjenega priključka. Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0433A

OPOZORILO

Iztekajoča tekočina!

Če so hidravlične cevi ali vodi obrabljeni ali poškodovani, jih NEMUDOMA zamenjajte.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0297A

OPOZORILO

Iztekajoča tekočina!

Hidravličnega hitrega priklopa ne priklopite ali odklopite v tlačnih pogojih. Preden priklopite ali odklopite hidravlični hitri priklop, mora biti sproščen ves hidravlični tlak.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0095B

OPOZORILO

Sistem pod tlakom!

Preden odklopite priklope:

- spustite nameščene priključke,
- izklopite motor,
- ročice premikajte naprej in nazaj, da sprostite tlak iz hidravličnega sistema.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0389A

OPOZORILO

Tekočina pod tlakom lahko prodre skozi kožo in povzroči hude poškodbe.

Z rokami in telesom se ne približujte mestom puščanja pod tlakom. Morebitnega puščanja NE preverjajte z rokami. Uporabite kos lepenke ali papirja. Če tekočina prode skozi kožo, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0158A

OPOZORILO

Tekočina pod tlakom lahko prodre skozi kožo in povzroči hude poškodbe.

Poskrbite, da bodo vse hidravlične cevi ustrezno pritrjene in jih ne more nič ukleščiti ali stisniti. Tako se cev lahko zlomi in tekočina pod tlakom začne iztekati.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

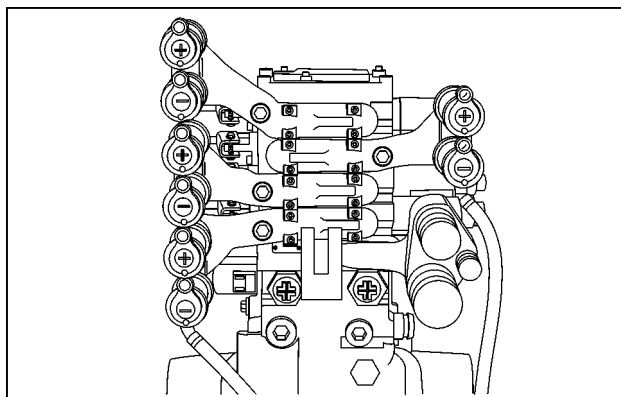
W0439A

OPOMBA: Za razpoložljive količine olja za pogon zunanje hidravlične opreme glejte stran **Nivo hidravličnega olja pri uporabi hidravličnega sistema za daljinsko upravljanje (21)**.

Tukaj opisani hidravlični ventili za daljinsko upravljanje lahko zaznavajo obremenitev. Ventili za zaznavanje obremenitev s samodejnim zaznavanjem potrebne količine olja v orodju neprestano prilagajajo pretok olja iz traktorja v skladu s potrebami priključka.

Krmilni ventili se uporabljajo za upravljanje zunanjih hidravličnih cilindrov, motorjev itd. Nameščeni so lahko največ štiri krmilni ventili (2 nastavljiva + 2 nenastavljiva), in sicer na zadnji strani traktorja. Vsi ventili za daljinsko upravljanje vsebujejo samodejni zaporni ventil v dviznem priključku (iztezanje) za preprečevanje nenamernega puščanja priključka.

Ventile upravljate z ročicami, ki se nahajajo na konzoli desno od voznikovega sedeža. Vzvodi in njihovi ustrezni ventili so barvno kodirani zaradi identifikacije.

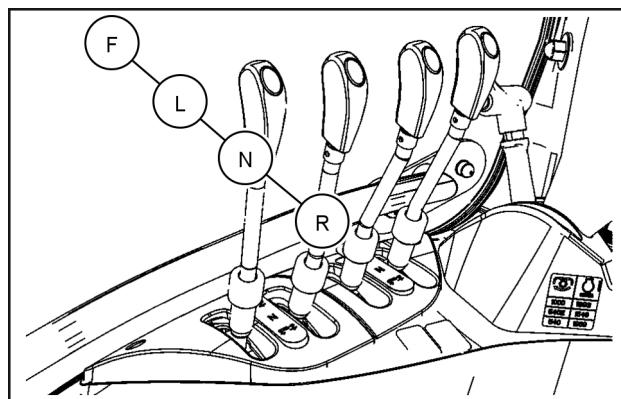


SVIL14TR00158AB 1

Ročice

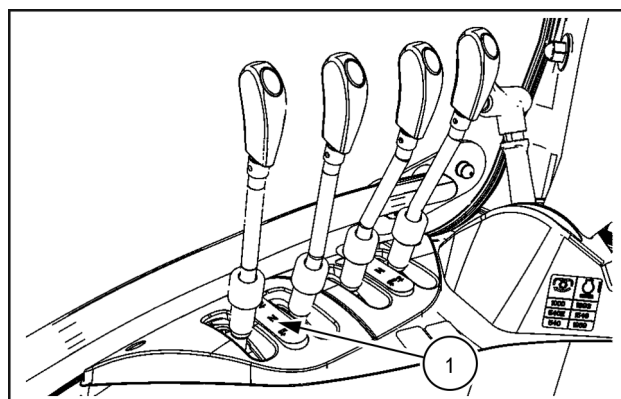
Vsaka ročica ventila za daljinsko upravljanje ima štiri delovne položaje, in sicer:

- **(R)** Dviganje (ali izteg)
Ročico potegnite nazaj, da se cilinder, s katerim je povezana, iztegne in dvigne orodje.
- **(N)** Nevtralni položaj
Ročico potisnite naprej iz položaja za dviganje, da izberete nevtralen položaj in izključite priključeni cilinder.
- **(L)** Spuščanje (ali uvlek)
Ročico potisnite še naprej preko nevtralnega položaja, da se cilinder uvleče in spusti orodje.
- **(F)** Vzmetenje za plavajoči položaj
Ročico potisnite povsem naprej, čez položaj za spuščanje, da izberete plavajoč položaj. To omogoča prost izteg ali uvlek valja in tako omogoči, da se oprema, kot so npr. strgalna rezala, lahko prosto premika ali sledi obliki tal.



SVIL18TR00246AA 2

Položaji za dviganje in spuščanje, nevtralen položaj in položaj za prosto pomikanje so označeni z nalepkami **(1)** na oznaki ob krmilnih ročicah.



SVIL18TR00246AA 3

Mehanska zapora zadrži ročico v izbranem položaju za dviganje (izteg) ali spuščanje (uvlek), dokler pomožni cilinder ne doseže končnega omejevalnika; zdaj vrnite krmilno ročico v nevtralni položaj.

Ročico lahko tudi ročno vrnete v nevtralni položaj.

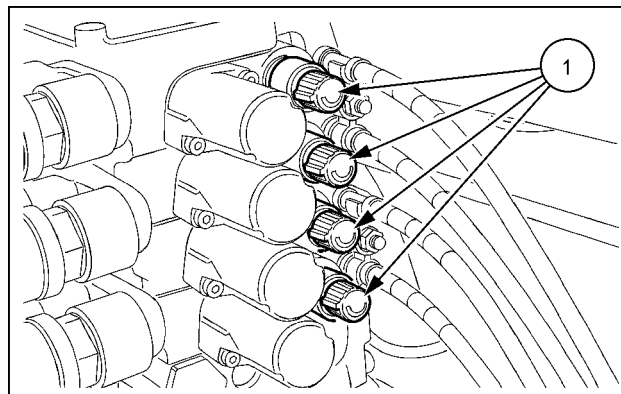
OPOMBA: če je v plavajočem položaju, se ročica ne vrne samodejno v nevtralni položaj.

OPOMBA: Ne držite ročice v iztegnjenem ali uvlečenem položaju, ko pomožni cilindri doseže končni omejevalnik: V tem primeru bo vodna črpalka dvignila tlak v sistemu na najvišjo vrednost. Vzdrževanje maksimalnega sistema tlaka za daljša obdobja lahko preveč segreje olje in povzroči prehitro okvaro komponent hidravlike ali prenosnika moči.

Krmiljenje pretoka

Vsak daljinski ventil ima lasten gumb za krmiljenje pretoka **(1)**, kar omogoča individualno nastavitve pretoka za vsak ventil.

- Za povečanje hitrosti pretoka olja zavrtite gumb za krmiljenje pretoka v nasprotni smeri urinega kazalca.



BRE1562B 4

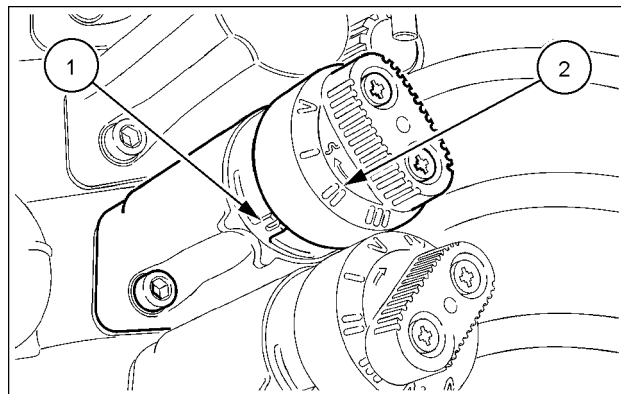
OPOMBA: Razpoložljive hitrosti pretoka si oglejte v poglavju s tehničnimi podatki v tem priročniku.

Delovanje nastavljive mehanske zapore (če je nameščena)

Traktor ima lahko nastavljive udrine na ventilu za daljinsko upravljanje 1 in 2. Vrtljivi gumb **(1)** se uporablja za izbiro ene od petih nastavitvev mehanske zapore.

Izbira nastavitve:

- vrtite krmilni element dokler ni številka **(2)** na končnem pokrovu poravnana z oznako **(1)** na ohišju ventila.



BRH3755B 5

OPOMBA: Če številka na vrtljivem gumbu ni pravilno poravnana z referenčno oznako na telesu ventila, lahko to poslabša učinkovitost ventila.

Pred vrtenjem izbirnega stikala poskrbite, da bo sproščen morebitni preostali tlak v hidravličnem sistemu.

- Zaustavite motor traktorja
- premaknite ročico daljinskega ventila v vse položaje
- vrnite ročico v nevtralen položaj.

Vsak položaj omogoča naslednje funkcije:

I.

Na voljo so položaji: dviganje (**R**), nevtralni (**N**), spuščanje (**L**) in plavajoč (**F**). Položaj mehanske zapore samo pri Plavajočem položaju. Ni samodejnega vračanja ročice v nevtralni položaj (odskok).

II.

Samo položaji Dviganje, Nevtralno in Spuščanje. Ni možnosti Plavajočega položaja. Položaji mehanske zapore niso na voljo. Ni samodejnega vračanja ročice v nevtralni položaj (odskok).

III.

Na voljo so položaji Dviganje, Nevtralno, Spuščanje in Plavajoče. Mehanske zapore v položajih Dviganje, Spuščanje in Plavajoče. Samodejno vračanje ročice v nevtralni položaj (odskok) v položajih Dviganje in Spuščanje.

IV.

Na voljo so položaji Dviganje, Nevtralno, Spuščanje in Plavajoče. Mehanske zapore v položajih Dviganje, Spuščanje in Plavajoče. Ni samodejnega vračanja ročice v nevtralni položaj (odskok).

V.

Na voljo sta položaj za spuščanje in plavajoč položaj. Mehanske zapore v položajih Dviganje in Plavajoče. Ni samodejnega vračanja ročice v nevtralni položaj (odskok).

Izbira položaja V:

- pomaknite ročico za daljinsko krmiljenje traktorja v nevtralni položaj.
- izberite položaj I ali IV, nato pa pomaknite ročico v plavajoč položaj.
- Z ročico v plavajočem položaju izberite položaj V.

Preklic izbire položaja V:

- Pomaknite ročico daljinskega ventila v plavajoč položaj.
- obrnite izbirni element v položaj I ali IV
- pomaknite ročico za daljinsko upravljanje v nevtralni položaj.
Zdaj lahko izberete položaje I do IV.

OPOMBA: Z izbirnikom v položajih I do IV – nevtralen. Z izbirnim stikalom v položaju V – prosto pomikanje

Elektronska regulacija vlečne sile (EDC)

⚠ OPOZORILO

Nevarnost neprimerne uporabe!

Za izklop zadnjega priklopa vedno uporabite glavno stikalo hidravlike. Nastavitev hitrosti spuščanja 0 % ni namenjena za uporabo kot varnostni blokirni mehanizem.

Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1603A

Tukaj opisani sistem je poznan kot sistem elektronske regulacije vlečne sile (EDC). Elektronsko krmiljeni hidravlični sistem zaznava spremembe obremenitve vleka s pomočjo senzorjev v zatičih spodnjega vlečnega droga tritočkovnega priklopa, spremembe položaja priklopa pa s pomočjo senzorja na prečni gredi. Sistemske funkcije krmiljenja položaja ali krmiljenja vleka.

OPOMBA: Če priključki niso priklopljeni na spodnje roke zadnjega priklopa, te med cestno vožnjo vedno povsem dvignite v transportni položaj.

Upravljanje položaja omogoča natančno upravljanje priključkov, ki običajno delujejo nad tlemi. Ko je nastavljena višina orodja, sistem vzdržuje to višino, ne glede na zunanje sile, ki delujejo nanj.

Krmiljenje vleka je namenjeno za nošena ali polnošena orodja za obdelavo tal. Regulacija vlečne sile samodejno kompenzira spremembe upornosti zemlje, ki povzročajo povečanje ali zmanjšanje vlečne obremenitve na orodju.

Pregled krmiljenja EDC

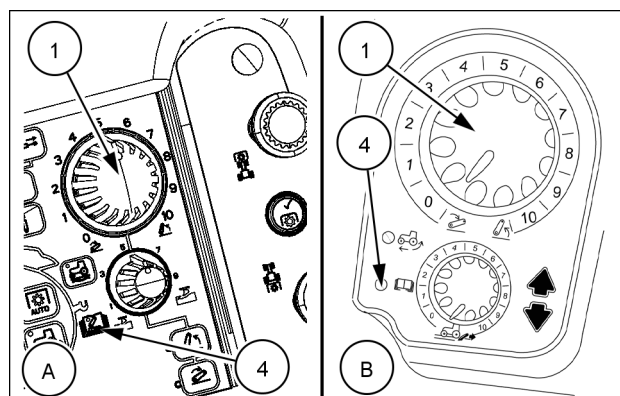
Krmilni elementi za elektronsko krmiljenje vleka (DC) so nameščeni na vgrajeni nadzorni plošči (ICP), če je v opremi Multicontroller I (A), oz. na stikalni plošči naslona za roko in stranski konzoli, če je v opremi Multicontroller II (B).

Z gumbom za nastavitev položaja priključka (1) lahko nastavite: višino priključka pri delu z regulacijo položaja; največjo globino priključka med delom v načinu regulacije vleka.

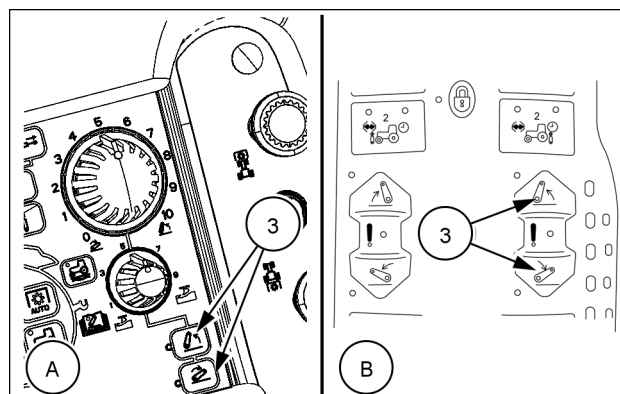
Opozorilna luč nepravilnega delovanja (4) ima dve funkciji:

- Utripajoča lučka pomeni, da je prišlo do nepravilnega delovanja v krogotokih sistema.
- Lučka stalno sveti, ko priklop ni na izbrani delovni višini ali na višini, ki je predhodno nastavljena z omejevalnikom višine. Razlog za to je lahko:
 - Uporaba stikal za dviganje in spuščanje (3).
 - EDC je bil zaustavljen med postopkom dviganja.
 - Uporaba stikal na blatniku.
 - Premikanje krmilnih elementov priklopa po zaustavitvi motorja s kontaktnim ključem.

Zgornje lučke spremlja simbol napake priklopa na zaslonu delovanja. Za izbris napake počasi pomikajte gumb za položaj priklopa skozi celotno območje dviganja.



MOIL21TR00237AA 1



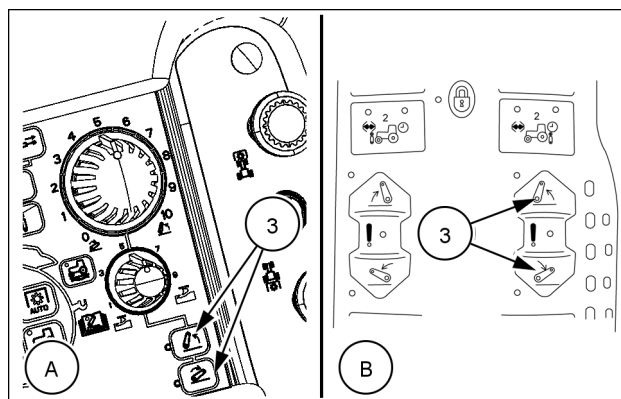
MOIL21TR00238AA 2

Stikala za inkrementalno dviganje in spuščanje

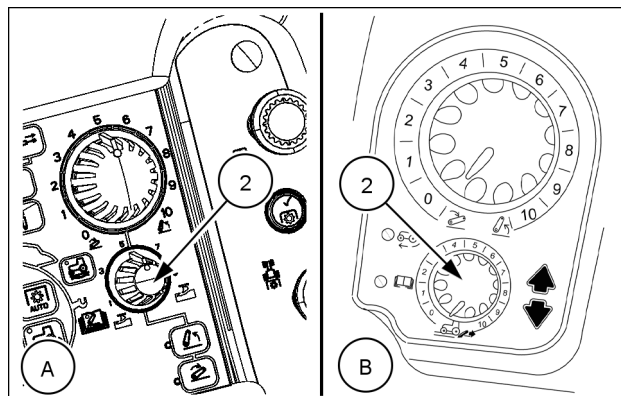
Če je potrebna majhna sprememba višine tritočkovnega priklopa, lahko z zaporednim pritiskom teh stikal (3) spreminjate višino priklopa v majhnih korakih.

Indikatorski lučki v stikalih za dviganje in spuščanje (3) zasvetita, ko zavrtite gumb za krmiljenje položaja pri dviganju ali spuščanju orodja, ali ko uporabljate stikali za dviganje in spuščanje v korakih. Med korekcijo vleka pri običajnem delovanju traktorja zasveti spodnja lučka, ko se priklop spušča, oz. zgornja lučka, ko se priklop dviga.

Krmilni element za obremenitev vleka (2) je namenjen nastavljanju obremenitve vleka in s tem delovne globine priključka. Gumb zavrtite do konca v nasprotni smeri urnega kazalca, da omogočite največjo obremenitev in s tem največjo globino priključka.



MOIL21TR00238AA 3

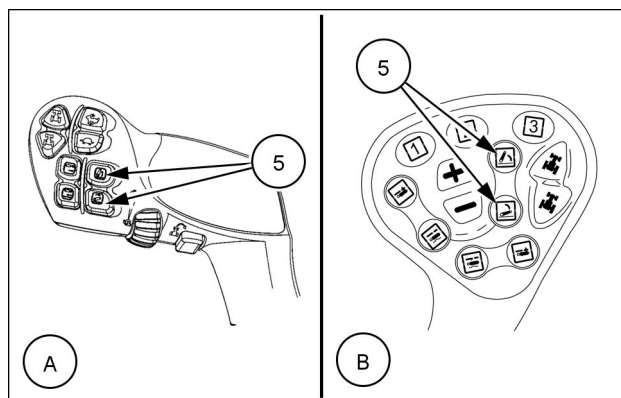


MOIL21TR00237AA 4

Stikala za dviganje in spuščanje

Ko je tritočkovni priklop v zelenem delovnem položaju, ga lahko s temi stikali (5) dvigate in spuščate brez vplivanja na nastavitve krmiljenja vleka ali položaja. Stikali omogočata tudi hitrejši začetek obdelave zemlje, ko je to potrebno. Podrobnejše informacije poiščite na strani **Upravljanje sistema za elektronsko regulacijo vlečne sile (EDC) (55.130)** in na naslednjih straneh.

OPOMBA: Stikalo za dviganje/spuščanje pritisnete le za trenutek. Stikalo je treba pritisniti in spustiti v eni sekundi delovanja in ga ne smete držati pritisnjenega. Če tega ne upoštevate, lahko pride do napake v elektronskem sistemu.



MOIL21TR00229AA 5

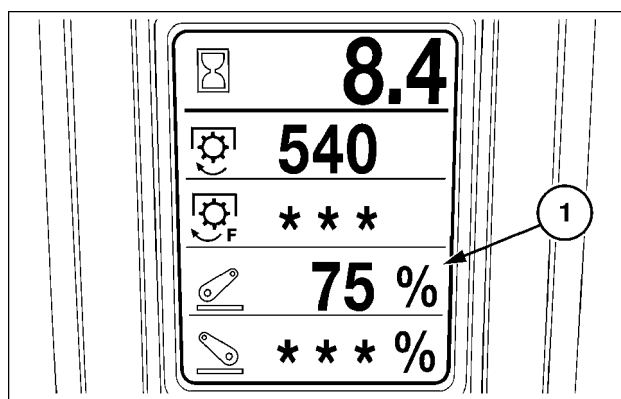
A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Zaslon za prikaz položaja priklopa

Digitalni zaslon na instrumentni plošči prikazuje položaj spodnjih vlečnih drogov (1) v razponu od „0“ do „100“. 0 pomeni, da so roke popolnoma spuščene. 100 označuje, da so popolnoma dvignjene. Ko je krmiljenje vleka aktivno in se je sistem samodejno nastavil na višino priklopa, se

poleg položaja prikaže simbol traktorja . Z ustreznimi tipkami na tipkovnici izberite prikaz.



BRK5803P 6

Plošča EDC

Plošča EDC je pod naslonom za roke; dvignite oblogo, da dostopate do krmilnih elementov.

1. Kontrola zdrsa zadnjih koles.
2. Programsko krmiljenje elektrohidravličnega daljinskega ventila (glejte poglavje EHR).
3. Gumb za hitrost padanja zadnjega tritočkovnega priklopa.
4. Nastavitev občutljivosti krmiljenja vleka zadnjega tritočkovnega priklopa.
5. Omejevalnik višine zadnjega tritočkovnega priklopa.

Gumb za omejitev zdrsa **(1)**, ki je na voljo samo z dodatno enoto radarskega senzorja, vozniku omogoča izbiro mejne vrednosti zdrsa kolesa, nad katero se priključek dviga, dokler se zdrs koles ne povrne na nastavljeno vrednost. Za aktiviranje pritisnite stikalo za krmiljenje zdrsa na naslonu za roke.

Gumb za upravljanje hitrosti spusta **(3)** nastavi hitrost, pri kateri se tritočkovni priklop spušča med postopkom spuščanja. Prvi položaj, ki je označen s simbolom želve, ustreza najnižji hitrosti spuščanja, zadnji položaj, ki je označen s simbolom zajca, pa omogoča največjo hitrost spuščanja.

Gumb občutljivosti za vlečno obremenitev **(4)** se uporablja za nastavitev večje ali manjše občutljivosti sistema na spremembe vlečne obremenitve. Maksimalno občutljivost dosežete tako, da gumb zavrtite do konca v desno.

Gumb za upravljanje omejitve višine **(5)** omeji višino, do katere se lahko dvigne priklop. Gumb nastavite tako, da je izključena možnost, da bi popolnoma dvignjeno veliko orodje poškodovalo traktor.

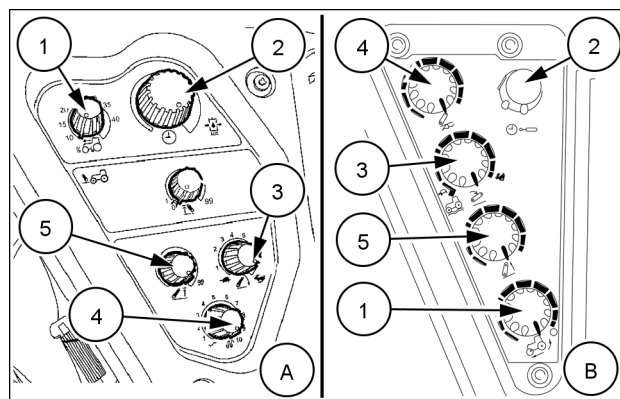
Ko je krmilnik za omejitev zdrsa vklopljen, zasveti kontrolna lučka za „vklop“ omejitve zdrsa.

Onemogočanje in sprostitvev priklopa

Če opozorilna lučka za napako neprekinjeno sveti **(4)**, je priklop onemogočen, nastavitev, opravljena z gumbom za upravljanje položaja **(1)**, pa ne odgovarja višini spodnjih rok.

Opozorilo „priklop onemogočen“ se prikaže v naslednjih primerih:

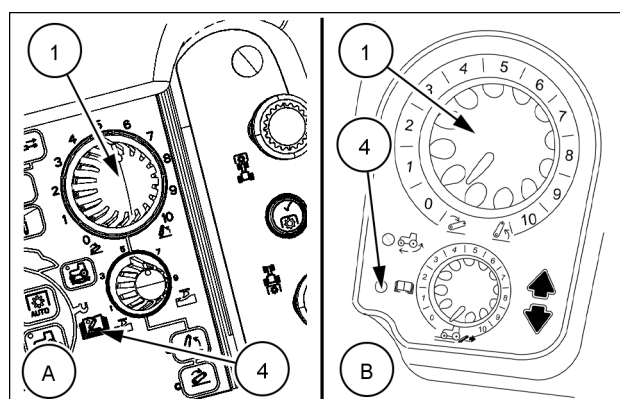
- Ročica za krmiljenje položaja se je premaknila ob zaustavitvi motorja.
- Eno od zunanjih stikal priklopa je bilo aktivirano za dviganje ali spuščanje tritočkovnega priklopa. Glejte „opozorilno lučko za nepravilno delovanje“ na sliki 8 ali stran **Zunanji krmilni elementi za upravljanje priklopa (55.130)**.



MOIL21TR00239AA 7

A: Multicontroller I

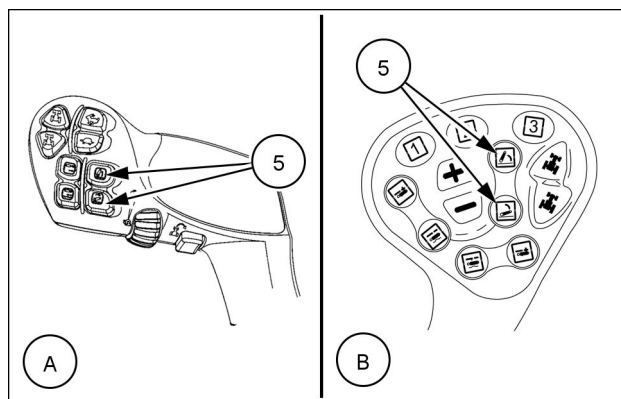
B: Multicontroller II



MOIL21TR00237AA 8

Če želite ponovno nastaviti upravljanje položaja s spodnjimi rokami, zaženite motor in počasi obračajte gumb (1), slika 8 v zeleno smer, dokler položaj gumba ni skladen z višino priklopa. To se potrdi tako, da ugasne opozorilna lučka za onemogočen priklop.

Za dviganje ali spuščanje priklopa lahko uporabite tudi stikalo za dviganje in spuščanje (5), dokler ne ugasne lučka za onemogočen priklop. Med postopkom usklajevanja se spodnji roki počasi dvigujeta, ko sta gumb za upravljanje položaja in priklop sinhronizirana, pa pričneta spodnji roki znova delovati kot običajno.



MOIL21TR00229AA 9

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Delovni pogoji (z monitorjem)

Traktorji z monitorjem lahko shranijo delovne nastavitve za sistem EDC in tritočkovni priklop. Te nastavitve se lahko shranijo v pomnilnik traktorja in prikličejo za bodočo uporabo.

OPOMBA: Za izhod iz pojavnih zaslonov brez izvajanja sprememb se dotaknite X.

OPOMBA: Sprememba opisov za Orodje ali Delovne pogoje v kateremkoli zaslonu samodejno posodobi vse zaslone za Delovne pogoje.

Nast.priključka

☞ Delovni pogoji

☞ Orodje

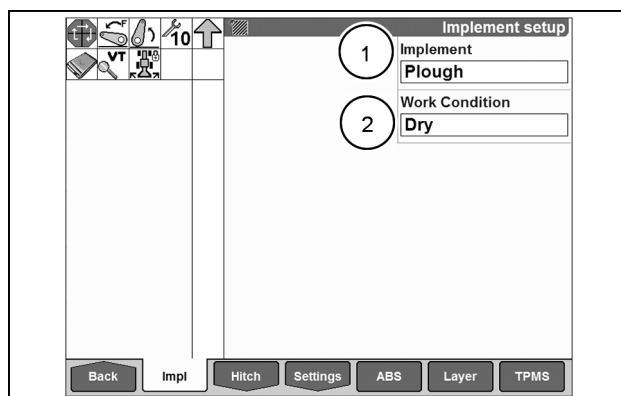
Zaslon orodja omogoča vozniku izbiro, urejanje ali izdelavo opisov orodja in delovnih pogojev.

☞ Priključek (Implement) (1)

Iz pojavnega seznama izberite priključek, spremenite trenutni opis priključka ali na seznam dodajte nov priključek.

☞ Delovni pogoj (2)

Iz pojavnega seznama izberite trenutni delovni pogoj, spremenite trenutni pogoj ali na seznam dodajte novo delovno kategorijo.



SVIL15TR02316AA 10

Upravljanje sistema za elektronsko regulacijo vlečne sile (EDC)

▲ OPOZORILO

Gibljivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

▲ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

Upravljanje položaja

Glavno hidravlično stikalo mora biti v položaju za vklop, da je omogočeno delovanje tritočkovnega priklopa, glejte stran **Glavno hidravlično stikalo (35.000)**.

Priključek namestite na tritočkovni priklop.

Gumb za upravljanje vlečne obremenitve **(2)** zavrtite do konca v nasprotno smer urinega kazalca v nastavev za krmiljenja položaja.

Zaženite motor in s pomočjo gumba za krmiljenje položaja **(1)** postopno dvignite orodje, pri čemer zagotovite, da obstaja vsaj **100 mm (4 in)** razmika med orodjem in drugimi deli traktorja.

Zabeležite številko v spodnjem prikazovalniku. Če je prikazana vrednost manjša kot „100“, pomeni, da priključek ni do konca dvignjen.

Prilagodite gumb za omejitev višine **(3)**, da preprečite nadaljnje dviganje priklopa in s tem izključite možnost, da bi popolnoma dvignjeno orodje poškodovalo traktor.

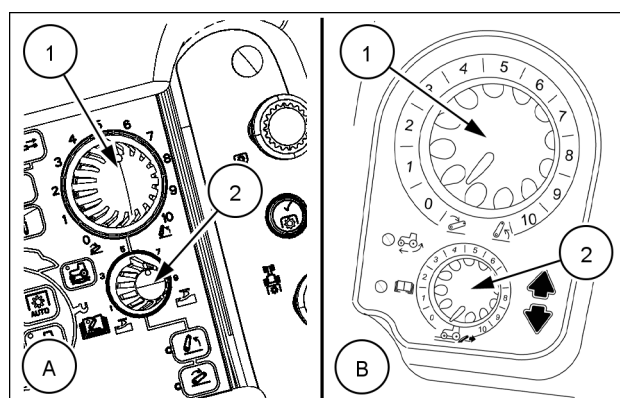
Če za dviganje priključka uporabite stikalo za hitro dviganje/spušcanje ali gumb za upravljanje položaja, se priključek dvigne samo do višine, nastavljene z gumbom za omejitev višine, kot je določeno v prejšnjem koraku.

Položaj 0 omogoča, da se priklop dvigne samo do **50%** višine dviganja, medtem ko lahko položaj 10, ki omogoča dviganje do največje višine, nastavite v poljubni položaj med 0 in 10.

Prilagodite hitrost spusta, ki naj ustreza velikosti in teži nameščenega priključka tako, da vrtite gumb za upravljanje hitrosti spusta **(4)**. Gumb obrnite v desno za hitrejši spust, oz. v levo za počasnejši spust.

OPOMBA: Ko prvič nastavljate priključek, naj bo gumb za krmiljenje hitrosti spuščanja v položaju za počasno spuščanje (simbol "želve").

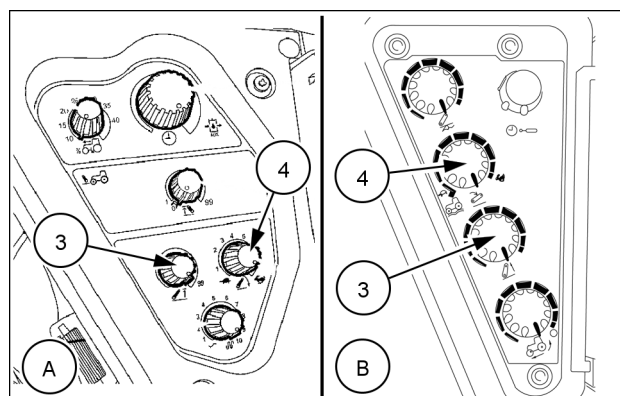
Če za spuščanje priključka uporabljate stikalo za dviganje/spušcanje, se priključek spušča s krmiljeno hitrostjo, določeno v prejšnjem koraku.



MOIL21TR00237AA 1

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II



MOIL21TR00239AA 2

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

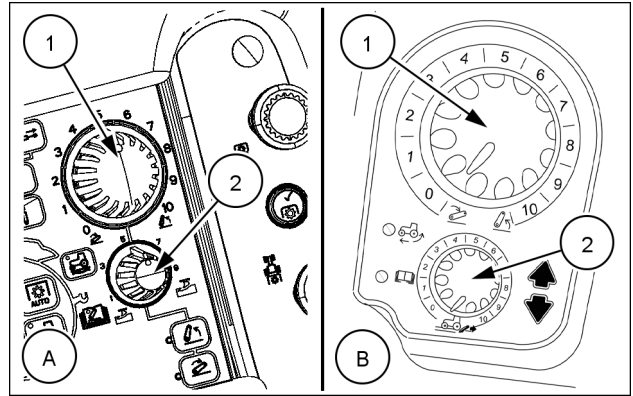
Krmiljenje položaja

Med delovanjem funkcije upravljanja položaja je najbolje, če gumb za upravljanje vlečne obremenitve **(2)** zavrtite do konca v nasprotno smer urinega kazalca.

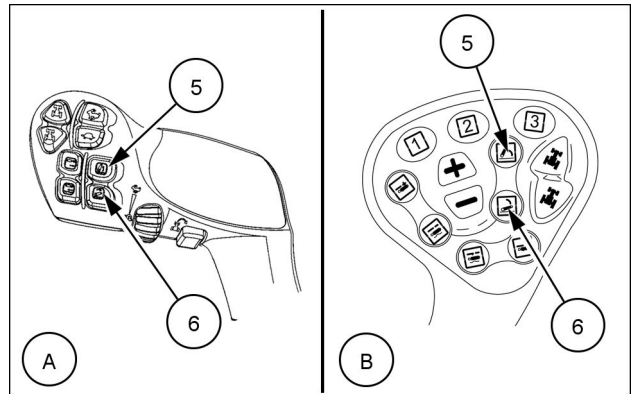
Za dviganje in spuščanje tritočkovnega priklopa uporabite gumb za krmiljenje položaja **(1)**. Orodje se dvigne in ustavi na višini, nastavljeni s pomočjo gumba za omejitev višine.

OPOMBA: Hitrost dviganja se samodejno prilagaja. Pri velikem pomiku gumba za krmiljenje položaja se spodnji vlečni drogovi odzovejo s hitrejšim premikanjem. Ko se roke približujejo položaju, nastavljenem z gumbom za upravljanje položaja, se premikanje priključka upočasni.

Če je na koncu polja treba dvigniti orodje, za trenutek pritisnite stikalo za dviganje **(5)**, da se orodje dvigne v položaj, nastavljen z gumbom za omejitev višine. Po ponovnem vstopu na delovno območje za trenutek pritisnite stikalo za spuščanje **(6)** in priključek se vrne na prvotno višino, nastavljeno z gumbom za upravljanje položaja **(1)**.



MOIL21TR00237AA 3



MOIL21TR00229AA 4

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Krmiljenje vleka

Za zagotovitev optimalne zmogljivosti traktorja na polju je treba prilagoditi sistem za krmiljenje vleka, da ustreza orodju in pogojem zemljišča.

Gumb za krmiljenje vleka **(2)** določi globino priključka na podlagi informacij s senzorjev, ki so nameščeni na zatičih za zaznavanje vlečne sile. Pred začetkom dela nastavite gumb v srednji položaj.

Položaj gumba za vlečno obremenitev **(7)** določa občutljivost sistema. Pred spuščanjem priključka v položaj za delo nastavite gumb v srednji položaj.

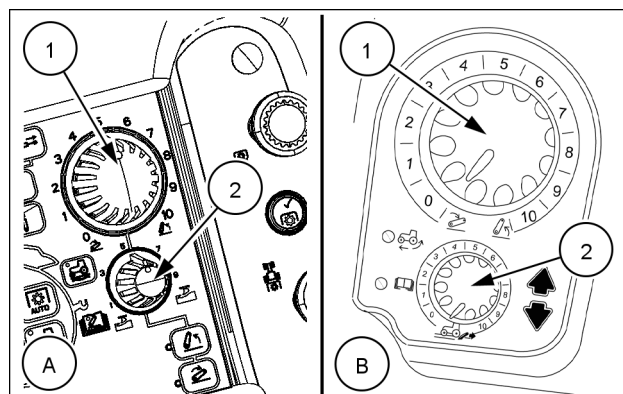
Priključek spustite na delovno višino z vrtenjem gumba za krmiljenje položaja **(1)** v nasprotni smeri urinega kazalca.

Nastavite potrebno delovno globino priključka s prilagajanjem nastavitve na gumbu za vlečno obremenitev **(2)**. Ko je dosežena zelena globina priključka, zavrtite gumb za upravljanje položaja v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se priključek ne začne dvigati, nato pa ga v majhnih korakih zavrtite v smeri urinega kazalca za nastavev največje omejitve globine.

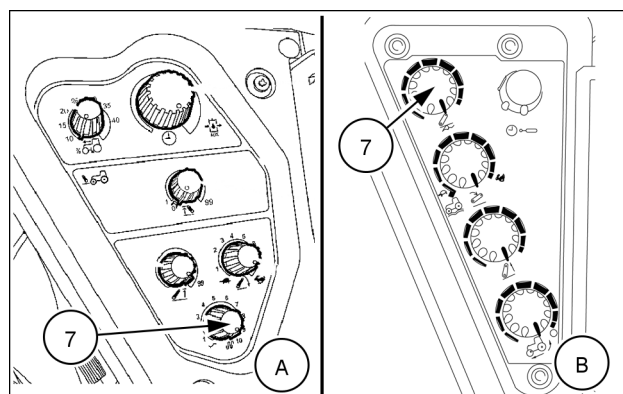
Če je prilagoditev pravilna, nastavev upravljanja položaja prepreči "potopitev" priključka ali pregloboko obdelovanje v primeru mehke ali lahke zemlje. Po nastavitvi obremenitve vleka in maksimalne globine dvignite in spustite priključek s stikalom za hitro dviganje na prestavnem vzvodu.

Opazujte premikanje priključka po zemlji in prilagodite gumb za vlečno obremenitev **(7)**, dokler ne dosežete zelenega poteka dviganja in spuščanja glede na razlike v upornosti zemlje. Po nastavitvi hidravlični sistem traktorja samodejno prilagodi globino orodja, kar zagotavlja enakomerno vlečno silo (vlečna obremenitev) traktorja.

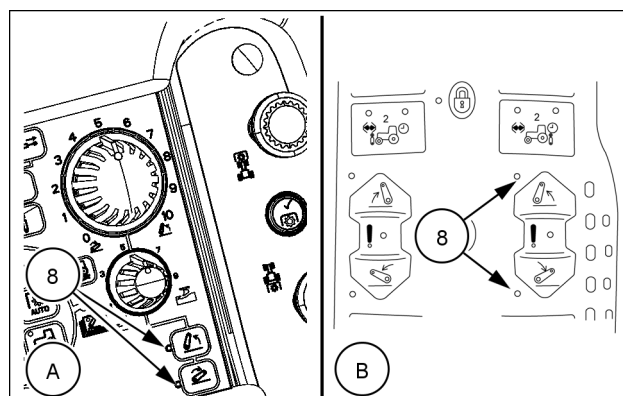
Optimalno nastavev dosežete z opazovanjem indikator-skih lučk premikanja **(8)** slika 8. Zgornja lučka zasveti vsakič, ko sistem dvigne orodje zaradi normalnih korekcij vleka. Spodnja lučka zasveti pri spuščanju orodja.



MOIL21TR00237AA 5



MOIL21TR00239AA 6



MOIL21TR00238AA 7

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

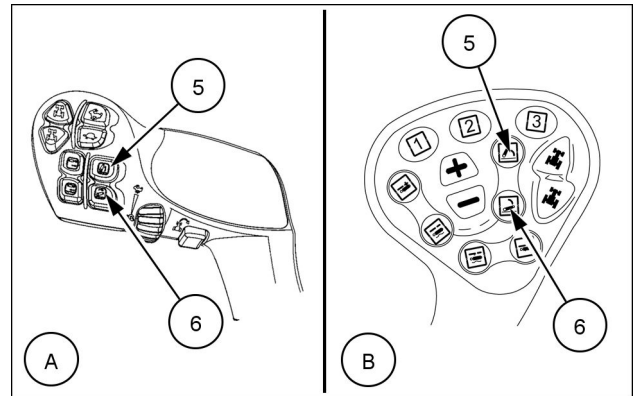
Gumb za vlečno obremenitev **(7)** počasi obrnite v desno. Sistem odgovori z manjšimi, hitrejšimi pomiki, kar je razvidno z utripanjem obeh indikatorskih lučk. V tej točki gumb rahlo zavrtite v nasprotno smer urinega kazalca, dokler ena od indikatorskih lučk ne začne utripati na vsaki **2 s** ali **3 s**, ali po potrebi, tako da ustreza pogojem zemljišča.

Ko se vzpostavijo potrebni delovni pogoji, gumba za krmiljenje položaja ni več treba ponovno premikati, dokler se trenutno delo ne zaključi.

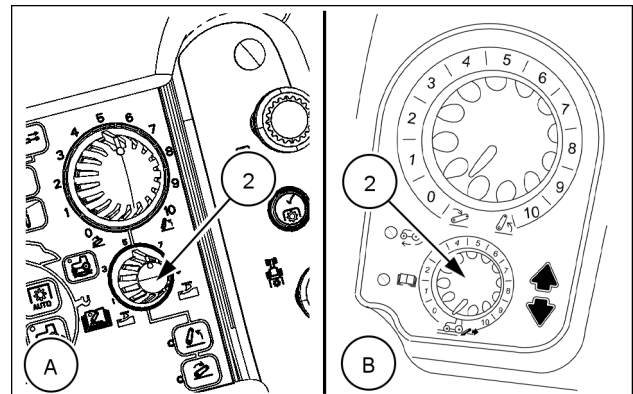
Ko dosežete konec polja, za trenutek pritisnite stikalo za hitro dviganje (5), da se orodje hitro dvigne v položaj, nastavljen z gumbom za omejitev višine. Ob ponovnem vstopu na delovno območje za trenutek pritisnite stikalo za spuščanje (6); priključek se spušča s hitrostjo, nastavljeno z gumbom za upravljanje hitrosti spuščanja, ter se ustavi, ko doseže globino, nastavljeno z gumbom za upravljanje vleka (2), slika 9.

Če med ciklom dviganja za trenutek pritisnete stikalo za dviganje/spuščanje, se prekine dviganje orodja.

OPOMBA: Ob pritisku na stikalo za dviganje med ciklom dviganja se začasno onemogoči priklop. Ob ponovnem pritisku na stikalo se delovanje priklopa ponovno omogoči, vendar je premikanje na začetku počasno.



MOIL21TR00229AA 8



MOIL21TR00237AA 9

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Po obračanju na ozkem koncu polja bo morda potrebno hitrejše prodiranje orodja v tla. Nekatera orodja težje prodirajo, še posebej v težki zemlji. Pridržite stikalo za spuščanje (6) in orodje se začne spuščati s hitrostjo, nastavljeno z gumbom za upravljanje hitrosti spuščanja, dokler ne pride v stik z zemljo.

Še naprej pritiskajte na stikalo za spuščanje in nastavitve za hitrost padanja in krmiljenje položaja se prekličejo. Orodje hitro prodre v zemljo ter se ob sprostitvi stikala dvigne na predhodno nastavljeno obdelovalno globino.

Upravljanje omejitve spodrsavanja

Upravljanje omejitve spodrsavanja (9), ki je na voljo samo z enoto radarskega senzorja (dodatna oprema), omogoča vozniku izbiro meje zdrsa kolesa, ki v primeru prekoračitve povzroči prilagoditev obdelovalne globine priključka za zmanjšanje zdrsa kolesa.

Ob aktiviranju krmiljenja zdrsa sistem za krmiljenje vleka začasno zmanjša obdelovalno globino orodja. Ko se zmanjša zdrs zadnjega kolesa, krmiljenje vleka spusti orodje nazaj v začetno obdelovalno globino.

Pazite, da ne izberete prenizke ali previsoke omejitve zdrsa. Nastavitev zelo nizkega praga omejitve zdrsa, ki ga v mokrih pogojih ni mogoče doseči, lahko izredno negativno vpliva na hitrost oz. globino obdelave.

OPOMBA: Funkcija zdrsa kolesa ne deluje pri upravljanju položaja.

Indikator za vklop omejitve zdrsa (1) se vklopi, ko aktivirate funkcijo omejitve zdrsa s pritiskom na ustrezno stikalo na nadzorni plošči (ICP), če je v opremi Multicontroller I (A), oz. na naslonu za roko, če je v opremi Multicontroller II (B). Ko deluje upravljanje zdrsa, zasveti tudi opozorilna lučka (2) in orodje se dvigne, da se zmanjša hitrost zdrsa.

Ko se spodrsavanje koles približuje predhodno nastavljeni omejitvi, se opozorilo prikaže tudi na točkovnem matičnem zaslonu.

Za izklop funkcije zdrsa pritisnite stikalo na naslonu za roko.

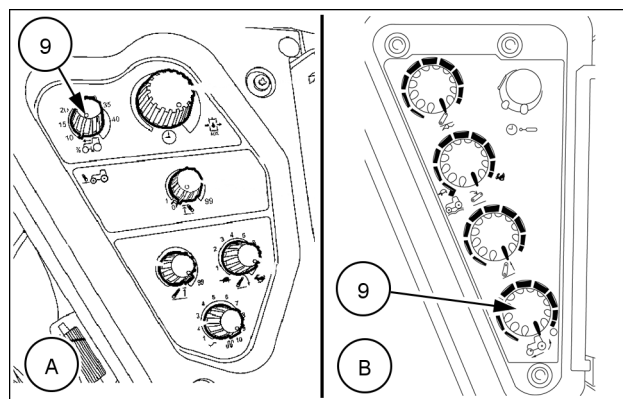
Nastavitev omejitve zdrsa (z zaslonom)

☞ Settings (Nastavitve)

☞ Priključek (Implement). Uporabite pojavni zaslon za izbiro, spreminjanje ali dodajanje nove kategorije orodja.

☞ Work condition (Delovni pogoj). Uporabite pojavni zaslon za izbiro, spreminjanje ali dodajanje nove kategorije delovnih pogojev.

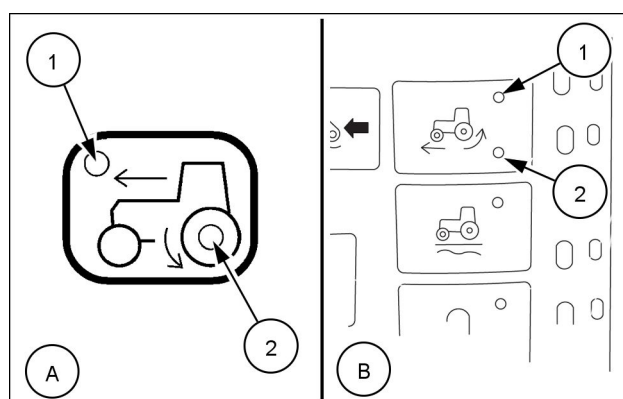
1. Vrednost zdrsa v odstotkih se spreminja s povečanjem in zmanjšanjem zdrsa kolesa.
2. Isto kot (1) zgoraj, vendar v formatu črtnega grafikona.
3. ☞ za dostop do pojavnega okna za nastavitev praga alarma za spodrsavanje. Vrednost nastavite s simbolom ◀ ali ▶ in nato pritisnite Enter. Izbrana vrednost se prikaže v polju za alarm zdrsa.



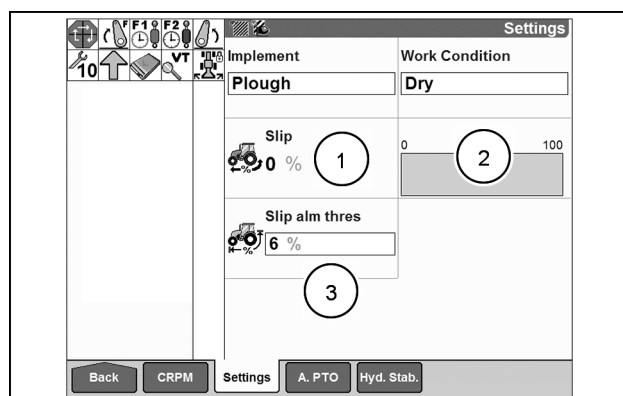
MOIL21TR00239AA 10

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II



MOIL21TR00240AA 11

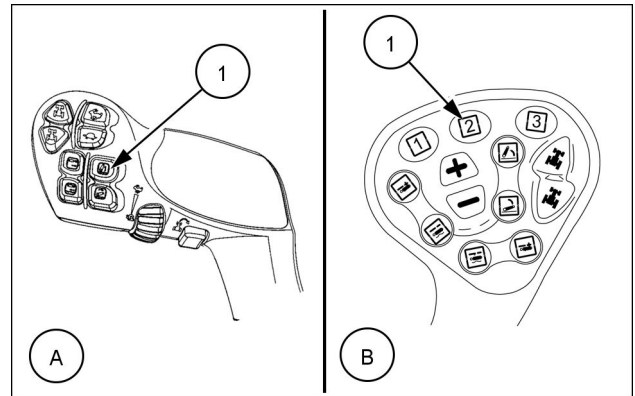


SVIL15TR002390AA 12

Krmilni sistem vožnje

Med prevozom opreme na tritočkovnem priklopu lahko poskakovanje orodja povzroči pomanjkljiv nadzor nad krmiljenjem pri transportnih hitrostih. Če pri izbranem krmiljenju vožnje sprednja kolesa naletijo na izboklino, zaradi česar se sprednji del traktorja dvigne, hidravlični sistem v odgovor na premik takoj reagira z zmanjšanjem poskakovanja priključka, kar omogoča mirnejšo vožnjo.

Z uporabo stikala za hitro dviganje **(1)** dvignete orodje do višine, nastavljene z gumbom za omejitev višine.



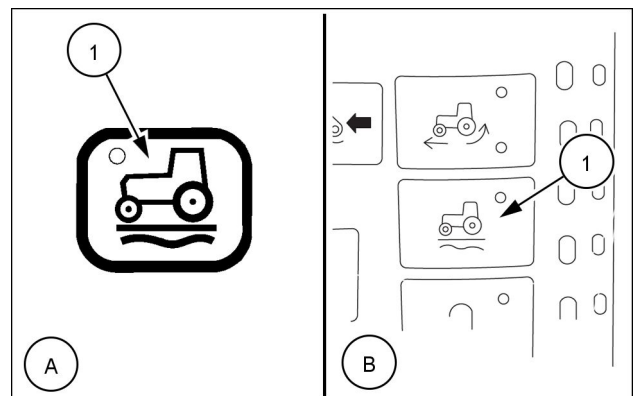
MOIL21TR00229AA 13

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Pritisnite stikalo **(1)**, slika 14, na nadzorni plošči (ICP), če je v opremi Multicontroller I **(A)**, oz. na stikalni plošči naslona za roko, če je v opremi Multicontroller II **(B)**, da vklopite funkcijo krmiljenja vožnje. V stikalu zasveti lučka za potrditev aktiviranja.

Sistem za upravljanje vožnje deluje samo pri hitrostih nad **8 km/h (5 mph)**. Ko hitrost traktorja preseže **8 km/h (5 mph)**, se orodje spusti za 4–5 točk (kot je prikazano na instrumentni plošči), saj hidravlični sistem izvede popravke za nevtraliziranje poskakovanja orodja. Ko hitrost traktorja pade pod **8 km/h (5 mph)**, se orodje ponovno dvigne na višino, nastavljeno z gumbom za omejitev višine, in krmiljenje vožnje je onemogočeno.



MOIL21TR00241AA 14

Upravljanje priklopa

⚠ OPOZORILO

Nevarnost neprimerne uporabe!

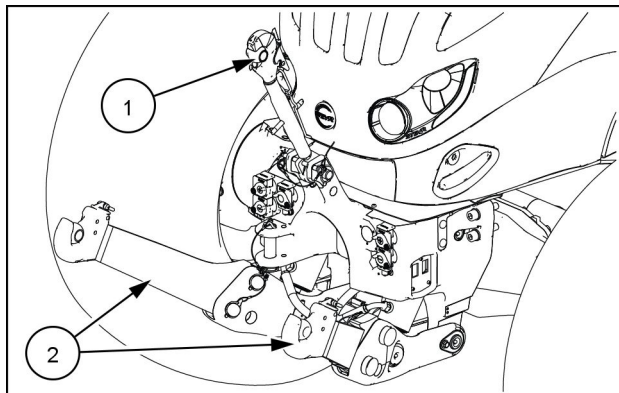
Za izklop sprednjega priklopa vedno uporabite glavno stikalo hidravlike. Nastavitev hitrosti spuščanja 0 % ni namenjena za uporabo kot varnostni blokirni mehanizem.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1792A

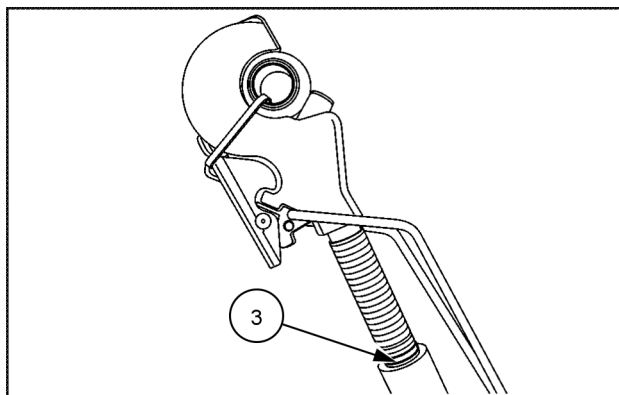
Dodatni sprednji priklop je sestavljen iz nastavljive tretje točke (1) in para preklopnih spodnjih rok (2). Zgornje vodilo in spodnji vodili imajo odprte klešče, ki omogočajo hiter priklop in odklop priključkov.

Klešče so opremljene s samozaklepnimi zapahi, ki zagotavljajo pozitivno držanje priključka s tritočkovnim priklopom traktorja.



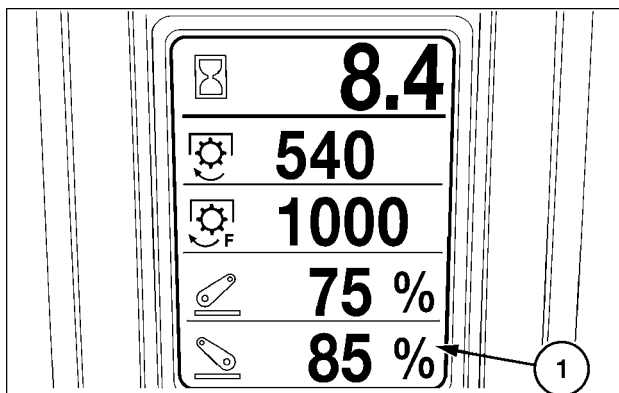
MOIL20TR01715AA 1

OPOMBA: Iztegnite dvižni drog dokler ni viden utor (3) navojev, da preprečite poškodbo navoja.



SVIL14TR00023AC 2

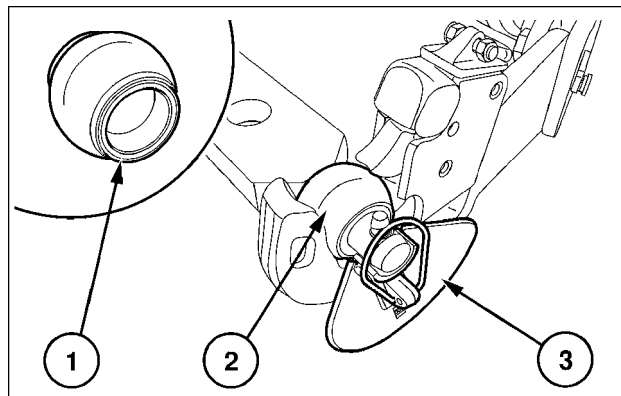
Sprednji priklop se lahko uporablja z daljinskim ventilom, nameščenim zadaj ali v sredini (če je nameščen). Višina priklopa (1) (slika 3) se lahko na osrednjem zaslonu prikazuje v odstotkih (%) in sicer od 0 (popolnoma spuščen) do 100 (popolnoma dvignjen).



BRK5803R 3

Za namestitev na priključek so po potrebi na voljo tri kroglične puše. Kroglična puša s štrlečimi robovi **(1)** mora biti nameščena na zatiču zgornjega priklopa orodja.

Dve navadni krogelni puši **(2)** z odstranljivimi vodili **(3)** morata biti nameščeni na zatičih spodnjega priklopa orodja.



BRJ5352B 4

Upravljanje sprednjega priklopa

Sprednji priklop lahko upravljate z zadnjimi mehanskimi daljinskimi krmilnimi ventili ali, če so v opremi, z elektrohidravličnimi srednjimi daljinskimi ventili.

Upravljanje priklopa z mehanskimi zadnjimi krmilnimi ventili za daljinsko upravljanje

Enega od zadnjih mehanskih krmilnih ventilov lahko uporabljate za upravljanje zadnjega priklopa s krmilno ročico (1).

Vnaprej določen krmilni ventil za upravljanje priklopa je vedno številka 1.

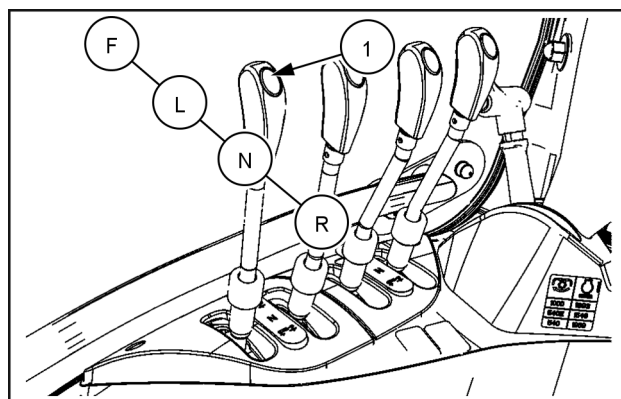
Vsaka ročica daljinskih ventilov ima štiri delovne položaje:

- **(R)** Dviganje (ali izteg)
Ročico potegnite nazaj, da se cilinder, s katerim je povezana, iztegne in dvigne orodje.
- **(N)** Nevtralni položaj
Ročico iz položaja **(R)** potisnite naprej, da izberete nevtralni položaj in izključite priključeni valj.
- **(L)** Spuščanje (ali uvlek)
Ročico potisnite še naprej preko nevtralnega položaja, da se cilinder uvleče in spusti orodje.
- **(F)** Vzmetenje za plavajoči položaj
Ročico potisnite povsem naprej preko položaja **(L)**, da izberete plavajoči položaj. To omogoča prost izteg ali uvlek valja in tako omogoči, da se oprema, kot so npr. strgalna rezala, lahko prosto premika ali sledi obliki tal.

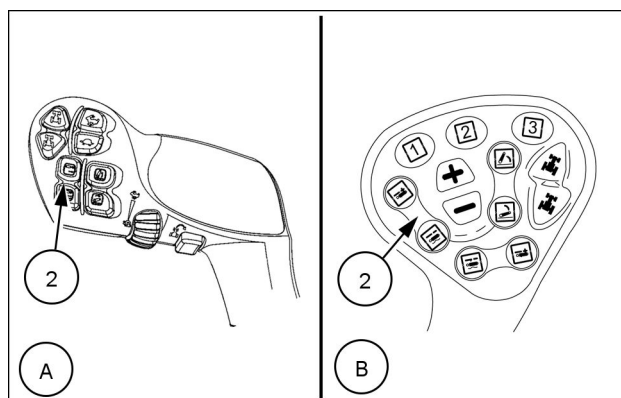
Za podroben opis delovanja zadnjih mehanskih krmilnih ventilov glejte **Ventili za daljinsko upravljanje ventilov (35.204)** v tem priročniku.

Upravljanje priklopa s pomočjo večfunkcijske ročice in sredinsko nameščenih elektrohidravličnih krmilnih ventilov

Odvisno od specifikacij stroja, ko je stroj konfiguriran, da podpira upravljanje sprednjega priklopa, lahko stikala večfunkcijske ročice za upravljanje elektrohidravličnih krmilnih ventilov (EHR) (2) uporabljate za dviganje/spuščanje sprednjega priklopa.



SVIL18TR00246AA 5



MOIL21TR00229AA 6

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Upravljanje priklopa s krmilno palico in sredinskimi elektrohidravličnimi krmilnimi ventili

Krmilno palico lahko uporabljate za krmiljenje sprednjega priklopa z uporabo srednjih elektrohidravličnih daljinskih krmilnih ventilov. Za upravljanje priklopa se uporablja ventil številka 1.

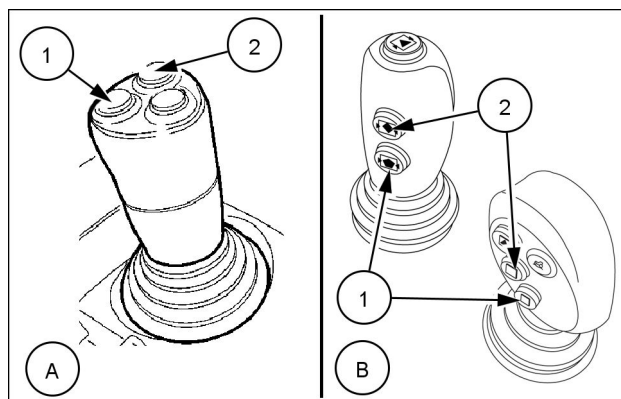
OPOMBA: Pri traktorjih z elektrohidravličnimi daljinskimi krmilnimi ventili, nameščenimi na sredini ali zadaj, lahko krmilno palico uporabljate za krmiljenje sprednjega priklopa zgolj z uporabo srednjih krmilnih ventilov.

- Pritiskajte izbirno stikalo **(1)** na konzoli za preklop krmiljenja s srednjih krmilnih ventilov na zadnje krmilne ventile in obratno. Prek opozorilnih lučk na izbirnem stikalu **(2)** in **(3)** je prikazano, kateri ventili so aktivirani.
- Če je v opremljenosti Multicontroller II, lahko krmilne ventile izberete tudi s pritiskom in držanjem ustreznega gumba **(4)** na standardni krmilni palici (ni na voljo pri napredni krmilni palici s proporcijskim klecnim stikalom).

OPOMBA: Če za upravljanje sprednjega priklopa uporabljate krmilno palico, je ne morete preklopiti za upravljanje zadnjih daljinskih ventilov.

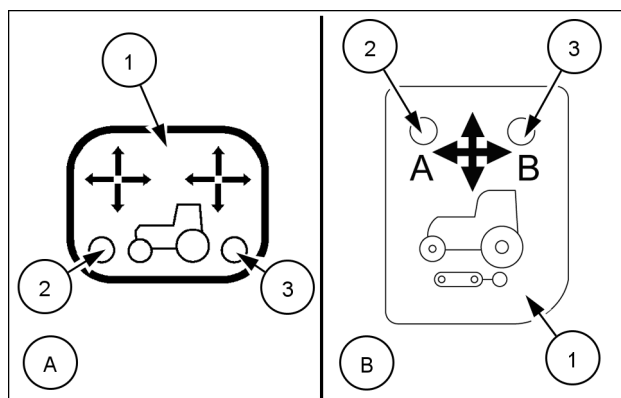
OPOMBA: Preden krmilno palico preklopite z upravljanja sredinskih krmilnih ventilov na zadnje in obratno se prepričajte, da so vse ročice daljinskih krmilnih ventilov, krmilni elementi na stikalni plošči naslona za roko in krmilna palica v nevtralnem položaju.

- Ob zaustavitvi traktorja se krmilna palica izklopi. Za ponovno aktiviranje upravljalne ročice mora voznik sedeti na sedežu, motor traktorja pa mora delovati več kot tri sekunde. Ob izklopu upravljalne ročice začne utripati opozorilna lučka v izbirnem stikalu (spredaj/zadaj).



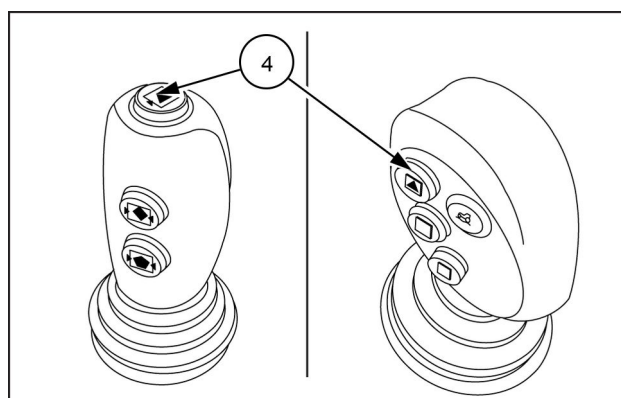
A: Multicontroller I

B: Multicontroller II



A: Multicontroller I

B: Multicontroller II



MOIL19TR002348AA 9

Krmilne funkcije z uporabo krmilne palice

- Elektrohidravlični sredinski krmilni ventil 1:
Upravljalno ročico pomaknite naprej ali nazaj, da izberete položaj za dviganje, nevtralni položaj, položaj za spuščanje in plavajoči položaj sprednjega priklopa.
- Elektrohidravlični sredinski krmilni ventil 2:
Upravljalno ročico pomaknite levo ali desno, da zagotovite pretok olja skozi sprednje spojnice (če so nameščeni).

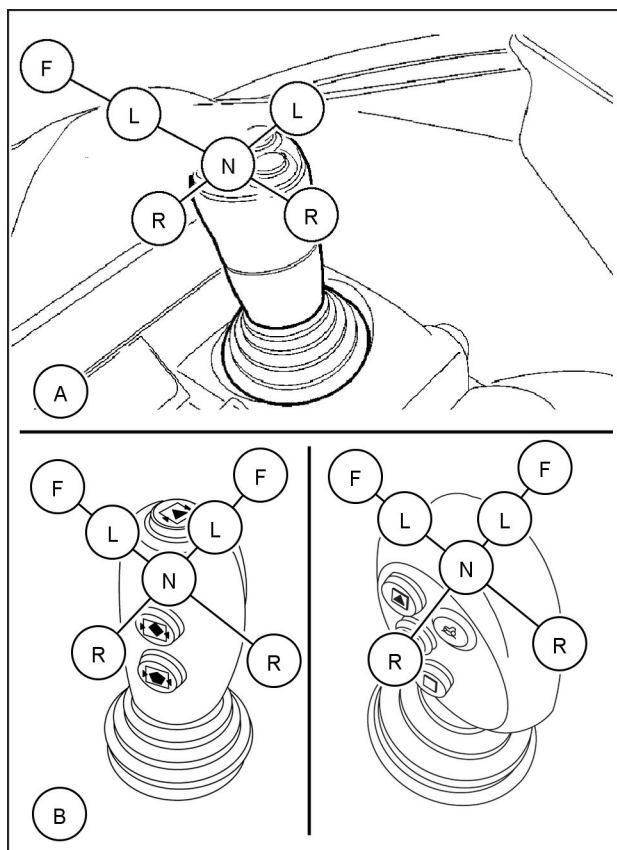
OPOMBA: Upravljalne ročice ne smete uporabljati za upravljanje hidravličnega motorja.

Razpoložljivi položaji za sprednji priklop

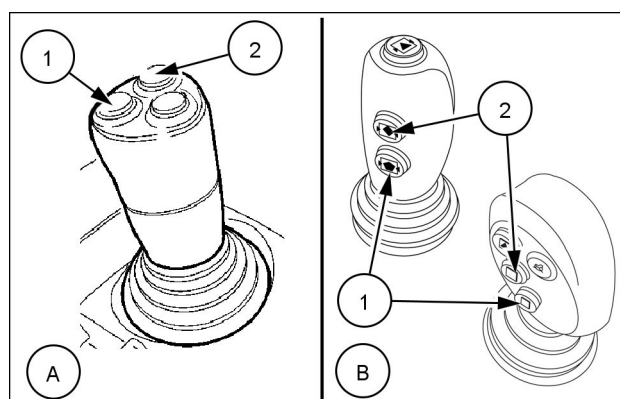
- Upravljalno ročico premaknite nazaj (**R**) za dviganje priključka. Ko sprednji priklop doseže položaj, nastavljen z gumbom za omejitev višine, se priklop zaustavi.
- Če krmilno palico potisnete naprej v položaj za spuščanje (**L**), se priključek spušča na tla z nadzirano hitrostjo spuščanja.
- Ročico premaknite še bolj naprej za izbiro plavajočega položaja (**F**). Blokada (zadrževalnik) ohrani krmilno palico v tem položaju.
Plavajoči položaj se lahko uporabi tudi za omogočanje prostega raztezanja ali uvlečenja valja priklopa, kar omogoča, da lahko spredaj nameščena oprema sledi obrisom tal.

OPOMBA: Če želite spustiti enosmerni valj, vedno uporabite plavajoči položaj. Spodnji položaj je samo za cilindre z dvojnimi delovanjem.

OPOMBA: Stikali (1) in (2) (slika 11) lahko uporabljate za upravljanje razdelilnih ventilov na priključku, ki je nameščen na sprednjem priklopu, pod pogojem, da so ustrezno ožičeni.



MOIL21TR00680BA 10



MOIL21TR00242AA 11

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

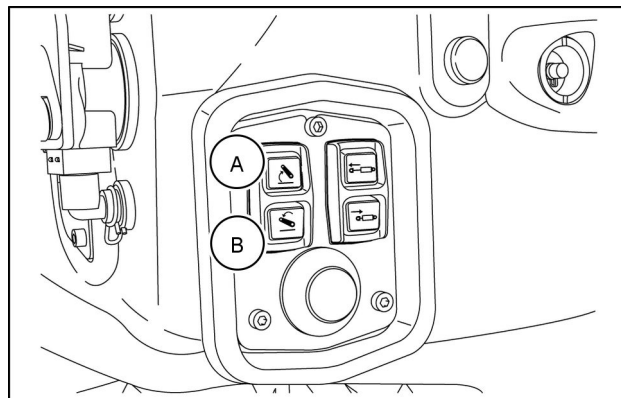
Upravljalna ročica se lahko pomika tudi bočno (**R**) in (**L**), kar omogoča pretok olja za opremo, ki je priključena na dodatne sprednje spojke. Samo pri nameščenem elementu Multicontroller II je plavajoči položaj (**F**) na voljo tudi prečno. Blokada (zadrževalnik) ohrani krmilno palico v tem položaju.

Z diagonalnim premikanjem krmilne palice lahko istočasno upravljate dva valja.

Upravljanje priklopa z zunanjim stikalom (če je v opremi)

Dodatno zunanje stikalo je priključeno na srednje nameščen krmilni ventil F1.

- **(A)**Funkcija dviganja. Pritisnite stikalo, da dvignete ali iztegnete valj, ki je povezan z ustreznim priklopom.
- **(B)**Funkcija spuščanja. Pritisnite stikalo, da spustite ali izvlečete valj, ki je povezan z ustreznim priklopom.

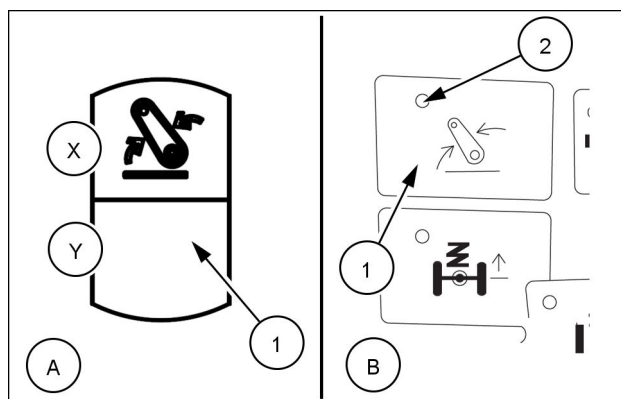


MOIL19TR00340AA 12

Izbira enosmernega/dvosmernega načina delovanja

Sprednji priklop ima dva delovna načina, ki ju lahko izberete z namenskim stikalom **(1)**, slika 13:

Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
– Dvosmerno delovanje (X): tlak se izvaja na obeh straneh valjev – Enosmerno delovanje (Y): tlak deluje samo na spodnjo stran valjev.	– Dvosmerno delovanje: ob pritisku na stikalo zasveti lučka LED (2), tlak deluje na obe strani valja – Enosmerno delovanje: ob ponovnem pritisku na stikalo lučka LED (2) ugasne in tlak deluje le na spodnji strani valjev



MOIL21TR00651AA 13

Zaslon za funkcije upravljalne ročice

Pri traktorjih, ki so opremljeni z zaslonom, ima voznik dostop do zaslona upravljalne ročice s podrobnimi podatki o njenih funkcijah.

Daljinski ventili

Uporabite gumba ▲▼ za pomikanje po meniju, dokler se ne prikaže možnost "Config" (Funkcije).

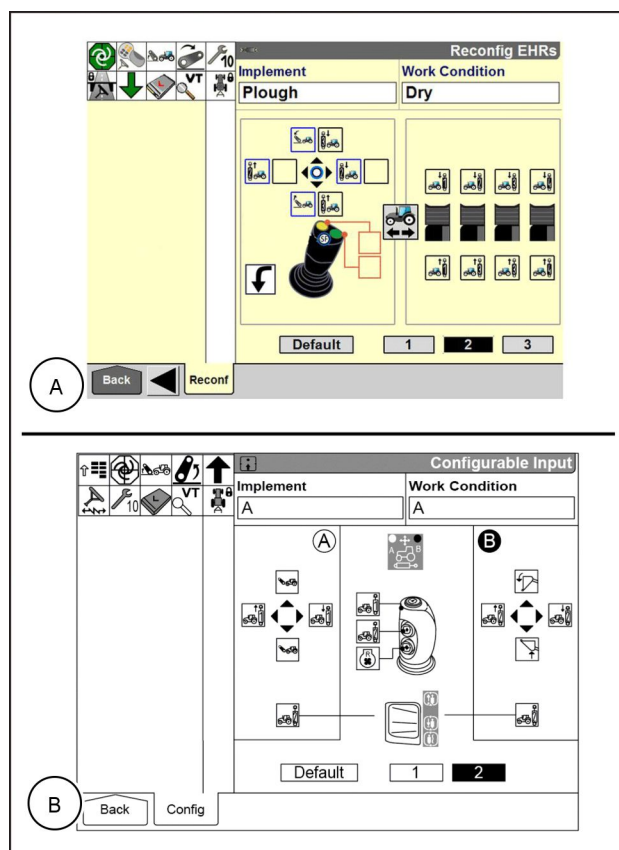
"Config" (Funkcije)

Zaslon za funkcije krmilne palice identificira število krmilnih ventilov, s katerimi upravlja krmilna palica, in ustrezne pomike, ki so potrebni za upravljanje posameznega krmilnega ventila. Krmilne ventile, ki so označeni z modro obrobo, je mogoče upravljati s premikanjem upravljalne ročice; Za krmilne ventile s črno obrobo je treba pritisniti stikalo (1) (slika 15) pred premikanjem upravljalne ročice.

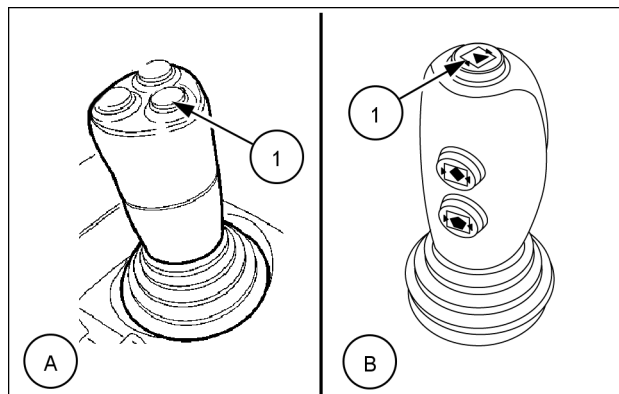
Ko pritisnete stikalo, se pojavi simbol na spodnjem desnem delu zaslona.

Med upravljanjem ventila se belo ozadje spremeni v oranžno.

Če je traktor opremljen s sprednjim priklopom, zaslon za funkcije krmilne palice identificira tudi krmilni ventil, ki se uporablja za upravljanje sprednjega priklopa.



MOIL21TR00681BA 14



MOIL21TR00652AA 15

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Ventili za daljinsko upravljanje - elektrohidravlični

⚠ OPOZORILO

Giblivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje!

Ob zagonu motorja stroja zagotovite, da so ročice ventilov za daljinsko upravljanje v pravilnem položaju, PREDEN obrnete stikalo za vklop. To preprečuje nenamerno premikanje pritrjenega priključka.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0433A

⚠ OPOZORILO

Iztekačja tekočina!

Hidravličnega hitrega priklopa ne priklopite ali odklopite v tlačnih pogojih. Preden priklopite ali odklopite hidravlični hitri priklop, mora biti sproščen ves hidravlični tlak.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0095B

⚠ OPOZORILO

Sistem pod tlakom!

Preden odklopite priklope:

- spustite nameščene priključke,
- izklopite motor,
- ročice premikajte naprej in nazaj, da sprostite tlak iz hidravličnega sistema.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0389A

⚠ OPOZORILO

Tekočina pod tlakom lahko prodre skozi kožo in povzroči hude poškodbe.

Z rokami in telesom se ne približujte mestom puščanja pod tlakom. Morebitnega puščanja NE preverjajte z rokami. Uporabite kos lepenke ali papirja. Če tekočina prode skozi kožo, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0158A

⚠ OPOZORILO

Nenadzorovano premikanje opreme!

Ker je ročice električnih ventilov za daljinsko upravljanje mogoče nastavljati, ni priporočljivo, da jih uporabljate pri delu z nakladalnikom. Posvetujte se s pooblaščenim prodajalcem.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0428A

OPOMBA: Vaš traktor je lahko opremljen z dvema, tremi ali štirimi pomožnimi krmilnimi ventili, ki uporabljajo olje iz tokokroga hidravlične dvigalke, s katero so povezani, za daljinsko krmiljenje enosmernih ali dvosmernih valjev.

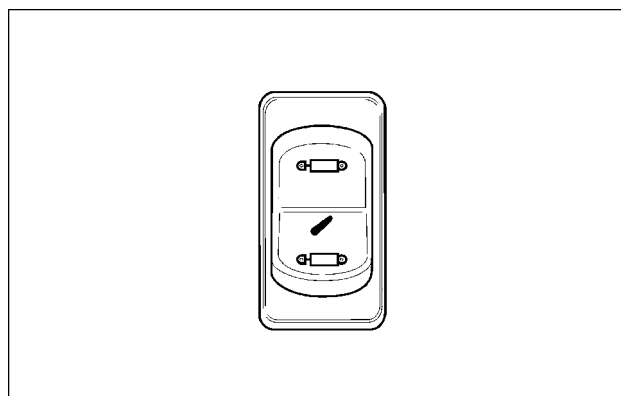
OPOMBA: Za razpoložljive količine olja za pogon zunanje hidravlične opreme glejte stran **Nivo hidravličnega olja pri uporabi hidravličnega sistema za daljinsko upravljanje (21)**.

OPOMBA: Uporaba traktorja z nizkim nivojem olja lahko povzroči poškodbe zadnje osi in komponent prenosa moči.

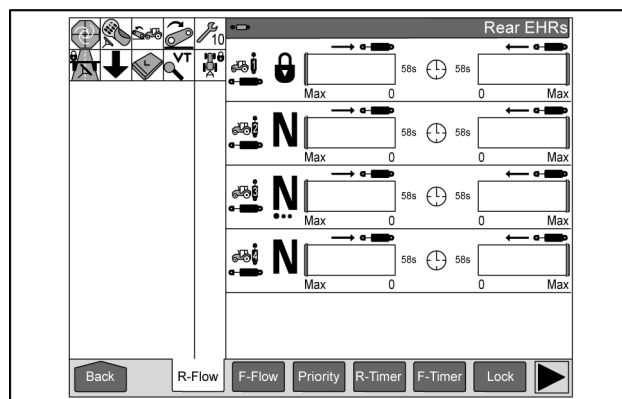
Krmilni ventili (EHR) Electronic Hydraulic Remote delujejo podobno kot mehanski krmilni ventili in omogočajo funkcije dviganja, nevtralnega položaja, spuščanja in plavajočega načina, ki jih izbere voznik.

Če priključek zahteva ponavljajoče se hidravlične pomike, kot so iztegovanje in uvlek hidravličnih valjev, krmilni ventili (EHR) Electronic Hydraulic Remote vozniku omogočajo izdelavo samodejnega programa za te pomike.

Vsak program je podprt z vizualnimi prikazi na zaslonu (ICU) Integrated Control Unit in na zaslonu **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote (če je v opremi).



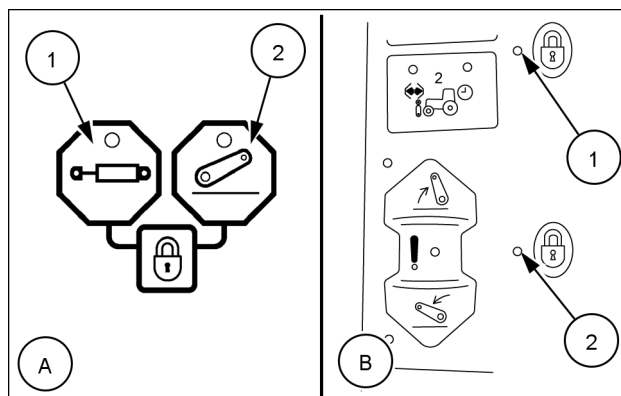
MOIL19TR02358AA 1



MOIL22TR03968AA 2

Z glavnim stikalom, slika 1, v srednjem položaju (izklop napajanja), zasvetijo opozorilne luči (glejte **Vgrajena nadzorna plošča (90.151)**):

- za potrditev izklopa krmilnih ventilov (EHR) Electronic Hydraulic Remote (1)
- da potrdite odklop tritočkovnega priklopa (2).



MOIL21TR00653AA 3

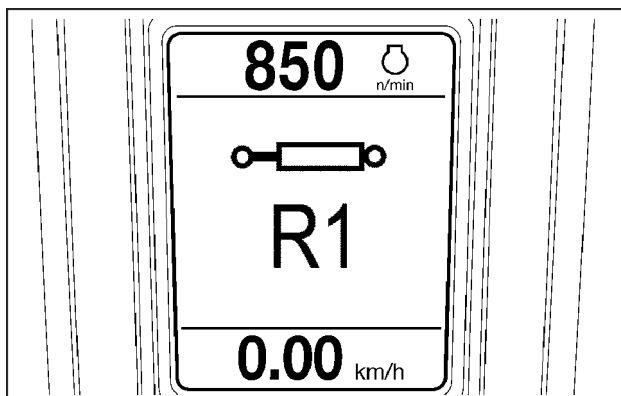
A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Pri zagonu motorja traktorja morajo biti vse ročice daljinskih krmilnih ventilov, vrtljivo kolesce na nadzorni plošči naslona za roko in krmilna palica (če je v opremi) v nevtralnem položaju. Če katerakoli krmilna naprava ni v nevtralnem položaju, je zadevni ventil onemogočen.

Ponovno aktiviranje onemogočenega krmilnega ventila:

- preverite, ali je glavno stikalo hidravličnega sistema v položaju VKLOP
- ročno pomaknite ročico za upravljanje daljinskega ventila v nevtralni položaj.



MOIL22TR03778AA 4

OPOMBA: Če določen ventil ob zagonu ni v nevtralnem položaju, se na prikazovalniku (ICU) Integrated Control Unit prikaže simbol in številka ustreznega ventila. Če več kot en ventil ni v nevtralnem položaju, se na zaslonu zaporedoma prikazujejo številke posameznih ventilov.

OPOMBA: Ob zagonu je delovanje krmilnega ventila (EHR) Electronic Hydraulic Remote onemogočeno, dokler ni zaznana hitrost motorja nad **500 RPM** za približno **3 s**.

Če določen daljinski ventil ne deluje ali se zatakne v položaju, je ta ventil onemogočen, dokler se napaka ne odpravi oz. se ventil elektronsko odklopi iz sistema. V tem primeru se posvetujte s pooblaščenim prodajalcem STEYR.

Delovanje krmilnega elementa

OPOMBA: položaji vzvoda so lahko opisani kot *Dviganje, Nevtralen, Spuščanje in Plavajoč* ali kot *Iztezanje, Nevtralen, Uvlek in Plavajoč*. Funkcija ostane enaka.

Če je v opremi Multicontroller I **(A)**, so krmilni elementi prikazani z različnimi identifikacijskimi ročicami z barvnimi kodami.

Pri najpopolnejši konfiguraciji ročice **(1)**, **(2)**, **(3)** in **(4)** krmilijo štiri zadnje ali sprednje krmilne ventile (EHR) Electronic Hydraulic Remote (če so v opremi).

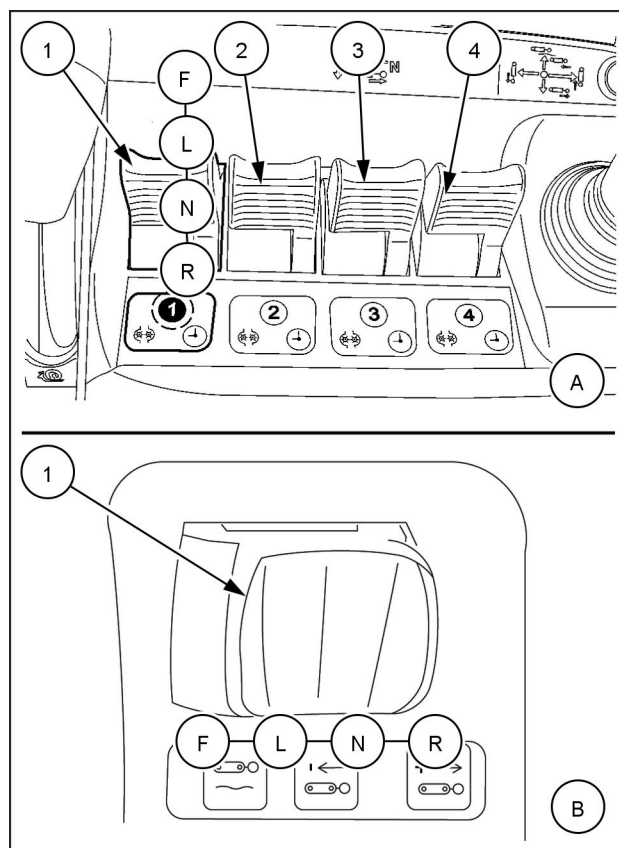
Ročica **(1)** ima štiri položaje:

- **(R)** ročica nazaj, dviganje priključka
- **(N)** nevtralni položaj
- **(N)** ročica naprej, spuščanje priključka
- **(F)** ročica do konca naprej: plavajoča funkcija

Če je v opremi Multicontroller II **(B)**, je krmilni element **(1)** prikazan z vrtljivim kolesom na stikalni plošči naslona za roko.

Upravljalni element **(1)** ima štiri položaje:

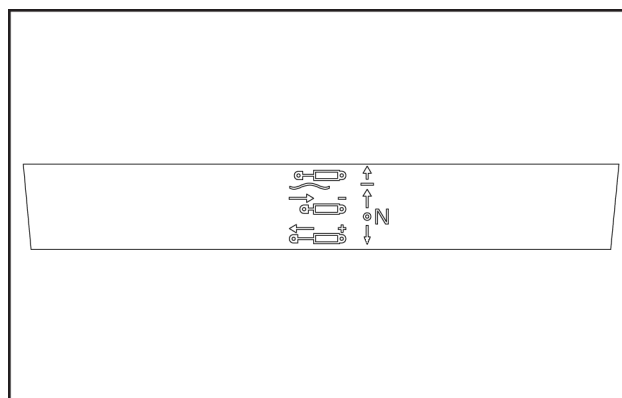
- **(R)** vrtenje v desno, dviganje priključka
- **(N)** nevtralni položaj
- **(L)** vrtenje v levo, spuščanje priključka
- **(F)** vrtenje do konca v levo, plavajoča funkcija



MOIL22TR03306BA 5

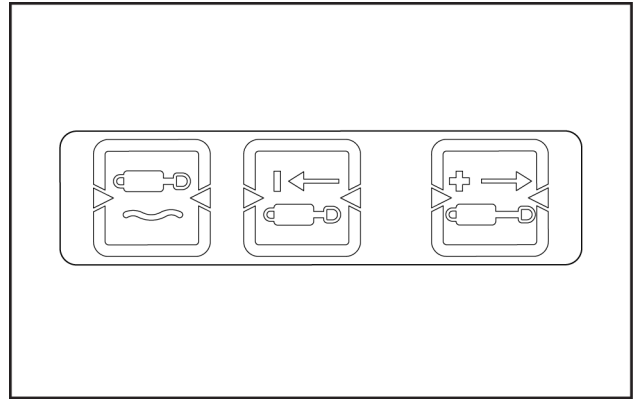
Z ročico Multicontroller II **(B)** se položaj zaustavitve uporablja v plavajoči funkciji: za časovno usklajeno delovanje hidravličnih krmilnih ventilov je treba krmilnik **(1)** premakniti v položaj za dvig **(R)** ali spust **(L)** priključka.

Če je v opremi ročica Multicontroller I, so na oznaki na sliki **6** (ob krmilni ročici) prikazani razpoložljivi delovni položaji za vsako ročico.



MOIL22TR03777AA 6

Če je v opremi ročica Multicontroller II, so na oznaki na sliki 7 (ob krmilnem elementu) prikazani razpoložljivi delovni položaji za enako.



MOIL22TR03779AA 7

OPOMBA: Plavajoči položaj se uporablja tudi za uvlek enosmernega valja in predstavlja izklopljen položaj za delujoče hidravlične motorje.

- Iz nevtralnega položaja **(N)** premaknite krmilni element **(1)** v položaj za dviganje **(R)**.
- Iz nevtralnega položaja premaknite krmilni element **(1)** proti položaju za spuščanje **(L)**.
- Premaknite krmilni element **(1)** v položaj **(F)** za vklop plavajočega načina. Plavajoči način hidravličnemu valju omogoča prosto odpiranje ali zapiranje, zato se oprema, kot so strgalna rezila, lahko prosto premika (plava) ali sledi obrisu tal.

OPOMBA: Če valje daljinsko aktivirate v ročnem načinu, bodite pozorni, da krmilnega elementa **(1)** ne držite v položaju za izteg ali uvlek. Če je v opremi Multicontroller I, ko valj doseže konec hoda, se mora krmilna ročica ročno vrniti v nevtralni položaj.

Če ne upoštevate tega postopka, se lahko pregreje hidravlično olje, kar lahko povzroči okvaro komponent hidravlike ali prenosnika moči.

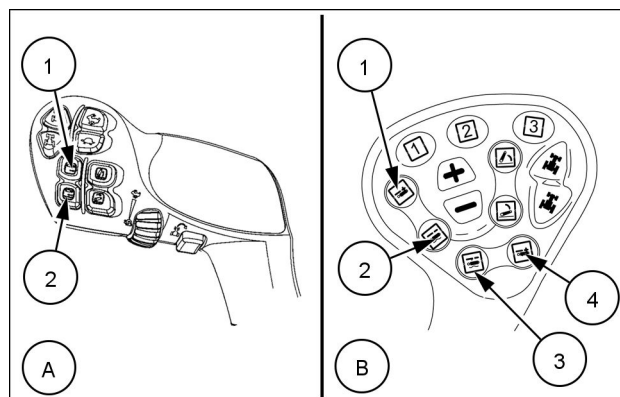
OPOMBA: Za zaustavitev hidravličnega motorja nikoli ne uporabljajte nevtralnega položaja iz položaja za izteg ali uvlek. Nenadna hidravlična zapora sistema lahko povzroči hudo poškodbo motorja. Pri upravljanju hidravličnih motorjev VEDNO uporabljajte način motorja; glejte stran **Ustvarjanje programov časovnika (35.204)** in naslednje.

Delovanje večnamenske ročice

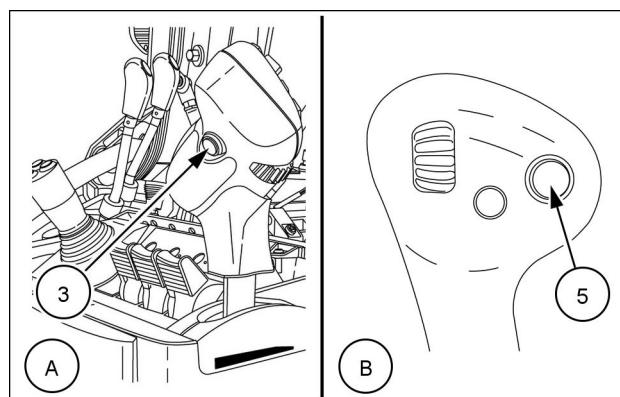
Večfunkcijska ročica je opremljena s štirimi stikali, ki so namenjeni za daljinsko upravljanje elektrohidravličnega krmilnega ventila.

Stikala omogočajo funkciji za izteg in uvlek ter plavajočo funkcijo.

Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
- Pritisnite na stikalo (1) za iztegnitev hidravličnega cilindra - Pritisnite stikalo (2) za uvlečenje valja. - Za vklop plavajoče funkcije pritisnite/držite funkcijski gumb (3) na zadnji strani ročice za vožnjo, nato pritisnite in spustite gumb za uvlek. S tem se ventil postavi v plavajoči položaj.	- Pritisnite stikali (1) in (4) za izteg hidravličnega valja - Pritisnite stikali (2) in (3) za uvlečenje valja. - Za vklop plavajoče funkcije pritisnite in zadržite funkcijsko stikalo (5) na zadnji strani večfunkcijske ročice in nato pritisnite ter spustite stikalo za uvlek. S tem se ventil postavi v plavajoči položaj.



MOIL21TR00229AA 8



MOIL21TR00232AA 9

Če želite preklicati funkcijo plavanja, dvakrat pritisnite stikalo za iztegnitev ali uvlek; na ta način se pomožni hidravlični krmilni ventil preklopi v nevtralni položaj **(N)**.

Za ponovno aktiviranje načina iztega ali uvleka dvakrat pritisnite stikalo za izteg ali uvlek. Ob drugem pritisku držite stikalo pritisnjeno, dokler simbol za plavajoči položaj ne izgine z zaslona. Sprostite gumb in omogočen je pretok olja ventila.

Ta stikala se lahko uporabijo tudi za vklop načina s časovnikom za krmilni ventil 1.

Za aktiviranje načina s časovnikom pri krmilnem ventilu 1 glejte odstavek 3 servisnega priročnika. Za vklop in izklop časovnika pritisnite stikalo za izteg ali uvlek.

Delovanje elektronske krmilne palice (če je nameščena)

Elektronska krmilna palica (**1**) (dodatna oprema) se lahko uporablja za krmiljenje srednjih ali zadnjih krmilnih ventilov (EHR) Electronic Hydraulic Remote.

Če se krmilna palica uporablja za upravljanje zadnjih krmilnih ventilov, se upravljanje srednjih krmilnih ventilov prenese na ročice za krmilne ventile (EHR) Electronic Hydraulic Remote.

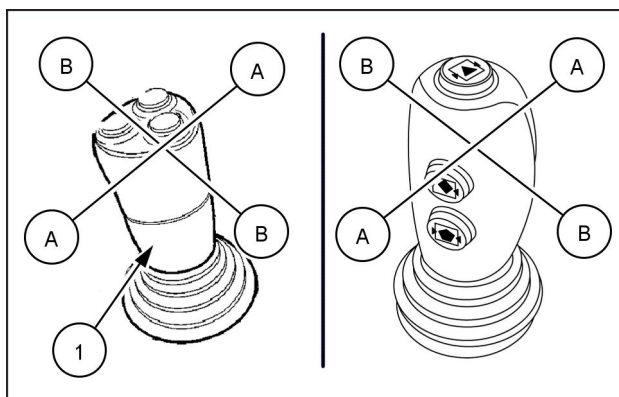
Pri traktorjih s srednjim in zadnjim krmilnim ventilom (EHR) Electronic Hydraulic Remote stikalo na vgrajeni nadzorni plošči omogoča krmiljenje krmilne palice za srednji ali zadnji ventil.

Glede na konfiguracijo se z elektronsko krmilno palico lahko upravljajo naslednji pari (za vsako krmilno palico):

- (B) navpična os / (A) vodoravna os
- F srednji elektrohidravlični krmilni ventili / R zadnji elektrohidravlični krmilni ventili.

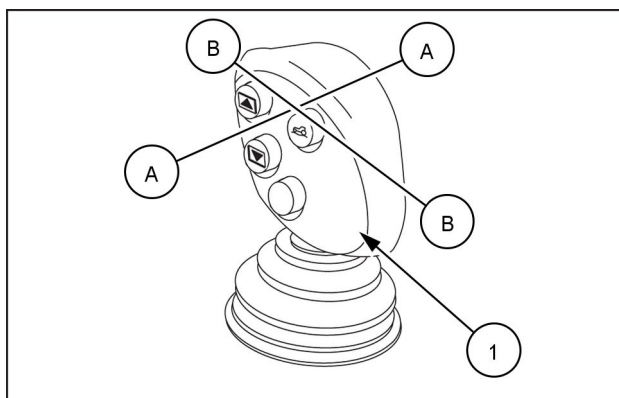
OPOMBA: Naslednji opisi postopkov delovanja krmilne palice veljajo za traktorje, ki nimajo tovarniško vgrajene nakladalne opreme. Informacije o funkcijah nakladalnika so na voljo v uporabniškem priročniku nakladalnika oz. na strani **Ročica za upravljanje sprednjega nakladalnika (90.151)**.

Konfiguracija	Hidravlični distributor	
	B	A
Brez sprednjega nakladalnika	F1/R1	F2/R2
S sprednjim nakladalnikom	F1	F2
S sprednjim nakladalnikom in sprednjim dvigalom	F2	F3



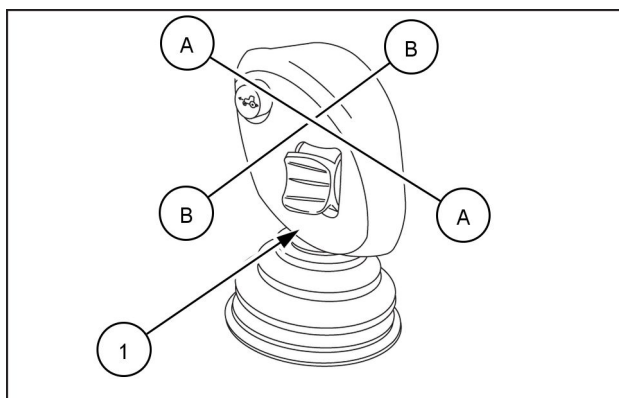
MOIL21TR02790AA 10

Konfiguracija	Hidravlični distributor			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Brez sprednjega nakladalnika	F1/R1	F2/R2	F3	-
S sprednjim nakladalnikom	F1	F2	-	F3
S sprednjim nakladalnikom in sprednjim dvigalom	F2	F3	F1	-



MOIL21TR02565AA 11

Konfiguracija	Hidravlični distributor		
	B	A	v obliki kolesca
Brez sprednjega nakladalnika	F1/R1	F2/R2	F3
S sprednjim nakladalnikom	F1	F2	F3
S sprednjim nakladalnikom in sprednjim dvigalom	F2	F3	F1



MOIL19TR02377AA 12

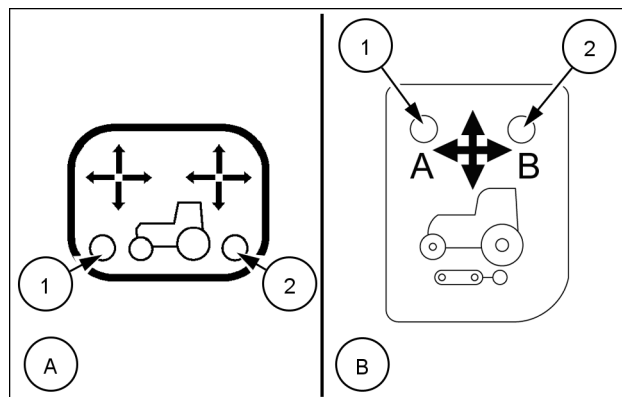
Opozorilne lučke **(1)** in **(2)** na stikalu na nadzorni plošči, če je v opremi Multicontroller I **(A)**, oz. na stikalni plošči naslona za roko, če je v opremi Multicontroller II **(B)**, slika 13, prikazujejo, kateri krmilni ventili se upravljajo prek krmilne palice.

OPOMBA: Če imajo traktorji nameščene srednje ventile (EHR) Electronic Hydraulic Remote in mehanske zadnje daljinske ventile, bo pritisk na stikalo **(1)** brez učinka in lučka **(2)** bo še naprej svetila.

Ob vklopu ključa za vžig in predpostavki, da se za upravljanje srednjih ventilov uporablja krmilna palica, ostane indikatorna lučka **(1)** vklopljena.

Preklop upravljanja s krmilno palico od sredinskih na zadnje EHR ventile:

- pritisnite in držite stikalo **2 s**, dokler se ne izklopi signalna luč **(1)** in začne utripati signalna luč **(2)**;
- sprostite stikalo in lučka **(2)** preneha utripati in stalno sveti. Upravljanje se zdaj prenese na zadnje ventile.

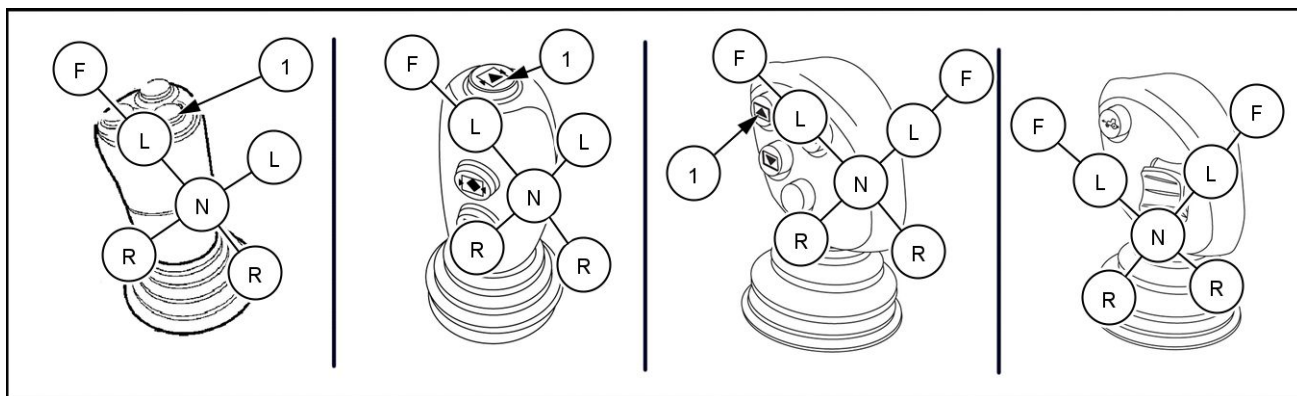


MOIL21TR00650AA 13

Pred prenosom upravljanja s krmilno palico med krmilnimi ventili (EHR) Electronic Hydraulic Remote zagotovite, da so vsi daljinski krmilni ventili v nevtralnem položaju. Ventili, ki niso v nevtralnem položaju, bodo onemogočeni in na zaslonu (EHR) Electronic Hydraulic Remote bo prikazana številka in oznaka R (zadaj) ali FR (spredaj). Če pri poskusu za preklop upravljanja s krmilno palico eden od ciljnih ventilov ni v nevtralnem položaju, indikatorna lučka utripa do ponovnega aktiviranja onemogočenega krmilnega ventila (EHR) Electronic Hydraulic Remote.

Ponovno aktiviranje krmilnega ventila:

- uporabite pravkar dodeljeno upravljanje pomožnih ventilov (EHR) Electronic Hydraulic Remote in ga pomaknite iz nevtralnega položaja v položaj za dviganje ali spuščanje
- pomaknite ga v nevtralni položaji.



MOIL21TR02874EA 14

Ob IZKLOPU kontakta se trenutna nastavev krmilne palice (upravljanje srednjih ali zadnjih krmilnih ventilov) shrani v pomnilniku krmilnih ventilov (EHR) Electronic Hydraulic Remote in se ponovno aktivira ob VKLOPU kontakta.

Če traktor ni opremljen s srednjimi krmilnimi ventili, s stikalom na sliki 13 lahko izberete upravljanje prek ročice/vrtljivega kolesca ali prek krmilne palice samo za zadnje krmilne ventile (EHR) Electronic Hydraulic Remote. Če so opozorilni indikatorji v stikalu ugasnjeni, se krmilni ventili upravljajo s kolescem na stikalni plošči na naslonjalu za roke; če lučka **(2)** sveti, se upravljanje izvaja s krmilno ročico.

Krmilna palica deluje na dveh oseh, naprej/nazaj in desno/levo:

- premikanje krmilne palice naprej/nazaj omogoča dviganje, nevtralni položaj, spuščanje in plavajoči položaj pri krmilnem ventilu 1
- premikanje krmilne palice na stran omogoča dviganje, nevtralni položaj in spuščanje na krmilnem ventilu 2
- Za izteg hidravličnega ventila premaknite krmilno palico nazaj ali v levo **(R)**.

- premikanje krmilne palice naprej ali v desno (**L**) iztegne cilinder. Če krmilno palico premaknete še naprej, izberete "plavajoč" položaj za (**F**), ki omogoča prosti izteg ali uvlek cilindra.

Z diagonalnim pomikanjem krmilne palice lahko istočasno upravljate z dvema napravama.

Kadar so potrebne dodatne hidravlične storitve, pritisnite in zadržite stikalo (**1**), slika **14**, da aktivirate dodatne funkcije.

Prvi pomožni krmilni ventil:

- Upravljalno ročico pomaknite naprej ali nazaj, da izberete položaj za dviganje, nevtralni položaj, položaj za spuščanje in plavanje.

Drugi pomožni krmilni ventil:

- Krmilno palico premaknite levo ali desno za upravljanje dviganja, spuščanja in plavajočega položaja.

OPOMBA: za spuščanje cilindra z enosmernim delovanjem vedno uporabite plavajoč položaj. Spodnji položaj je samo za cilindre z dvojnimi delovanjem.

OPOMBA: Ko je ključ za vžig v položaju za izklop, se delovanje upravljalne ročice izklopi. Za aktiviranje upravljalne ročice mora voznik sedeti na sedežu, motor traktorja pa mora delovati več kot **3 s**.

Zaslon za funkcije krmilne palice (z zaslonom)

 Distributorji

Uporabite simbola ▲▼ za pomikanje po meniju, dokler se ne prikaže možnost "Config".

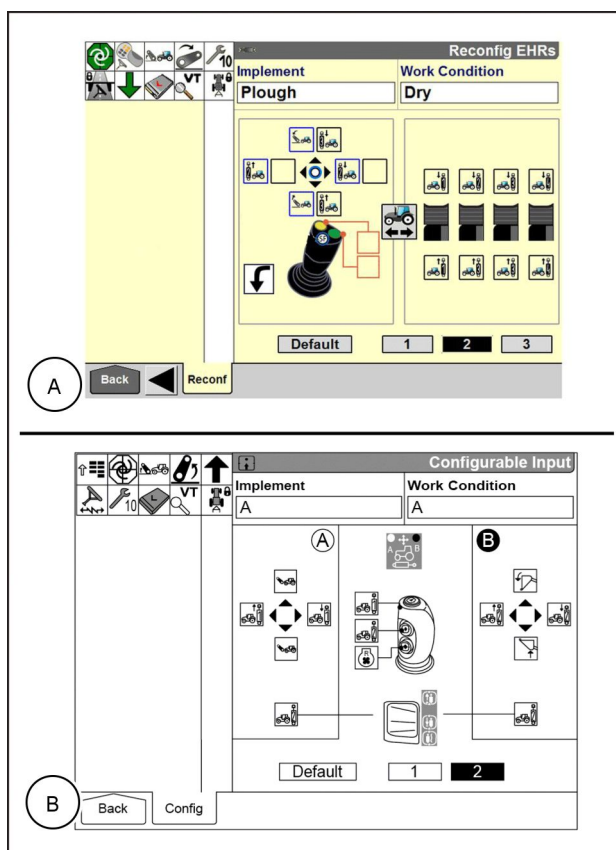
 "Config"

Zaslon za funkcije krmilne palice identificira število krmilnih ventilov, s katerimi upravlja krmilna palica, in ustrezne pomike, ki so potrebni za upravljanje posameznega krmilnega ventila.

Med upravljanjem ventila se belo ozadje spremeni v oranžno.

Kadar se pri uporabi krmilne palice preide z upravljanja zadnjih na upravljanje srednjih ventilov, se identifikacija ventilov spremeni iz R1 in R2 v F1 in F2. Ta funkcija ni na voljo z mehansko upravljanimi daljinskimi ventili.

Če je traktor opremljen s sprednjim priklopom, zaslon za funkcije krmilne palice identificira tudi krmilni ventil, ki se uporablja za upravljanje sprednjega priklopa.

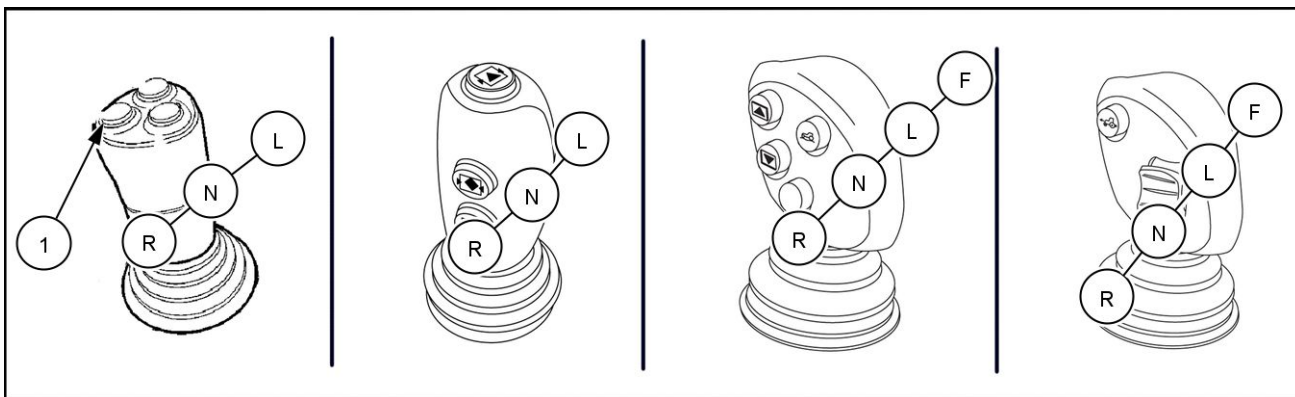


MOIL21TR00681BA 15

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Upravljanje plavajočega položaja s krmilno palico



MOIL21TR02874EA 16

Če je iz zadnjih krmilnih ventilov treba izpustiti hidravlični tlak ali če želite s traktorja odklopiti gibke cevi, lahko upoštevate spodnji postopek, pri čemer mora biti motor v teku:

Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
– Za krmilni ventil, ki je upravljan na navpični osi, krmilno palico premaknite naprej v plavajoč položaj in nato ugasnite motor (krmilni ventil 1). Izključite motor. – Za krmilni ventil, ki je upravljan na vodoravni osi, pritisnite stikalo (2) na sliki 16 in premaknite krmilno palico naprej v plavajoč položaj. Izključite motor. – Za preklic načina za plavanje pomaknite krmilno palico v katero koli smer v položaj za dviganje ali spuščanje ter nazaj v nevtralni položaj.	– Za krmilni ventil, ki ga upravljate na navpični osi, krmilno palico premaknite naprej v plavajoč položaj in nato ugasnite motor. – Za krmilni ventil, ki ga upravljate na vodoravni osi, krmilno palico premaknite v desno v plavajoči položaj. Izključite motor. – Če je stroj opremljen s sprednjim nakladalnikom, pritisnite stikalo (1) 17 poleg krmilne palice in krmilno palico pomaknite v plavajoči položaj, da iz zadnjih krmilnih ventilov izpustite hidravlični tlak.

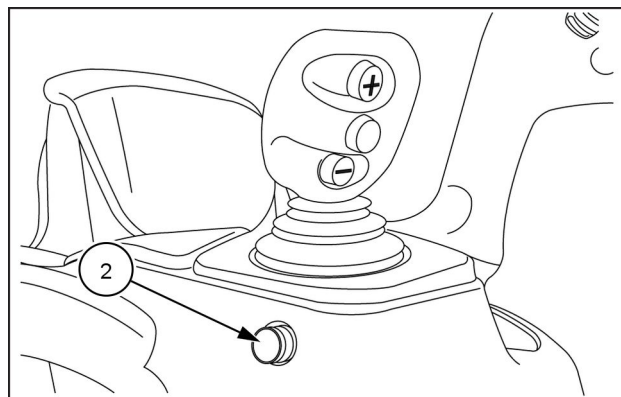
⚠ OPOZORILO

Nevarnost zmečkanin!

Ko sproščate tlak iz sistema, zagotovite, da oprema med premikanjem ne bo nikogar poškodovala. Preden odklopite valje ali opremo, zagotovite, da je oprema ali priključek trdno podprt.

Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0424A



MOIL19TR02353AA 17

Za preklic načina za plavanje pomaknite krmilno palico v katero koli smer v položaj za dviganje ali spuščanje ter nazaj v nevtralni položaj.

Ročica za upravljanje sprednjega nakladalnika

⚠ OPOZORILO

Giblivi deli!

Pred vožnjo na cestah vedno z glavnim stikalom hidravlike izklopite krmilne elemente za priklop in daljinske ventile.

Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1587A

⚠ OPOZORILO

Nepričakovano premikanje stroja!

Vedno uporabljajte zaklepne naprave stroja, da preprečite nenamerne premike stroja (nameščenega ali vlečenega) ali njegovih delov, ki se lahko pojavijo med vožnjo ali servisiranjem (razteg, zasuk ali drugo). Preberite in upoštevajte vsa povezana navodila v priročniku, ki ga je priložil proizvajalec stroja.

Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

⚠ OPOZORILO

Nevarnost zmečkanin!

Preden zapustite kabino, vse komponente, priključke ali nastavke spustite na tla.

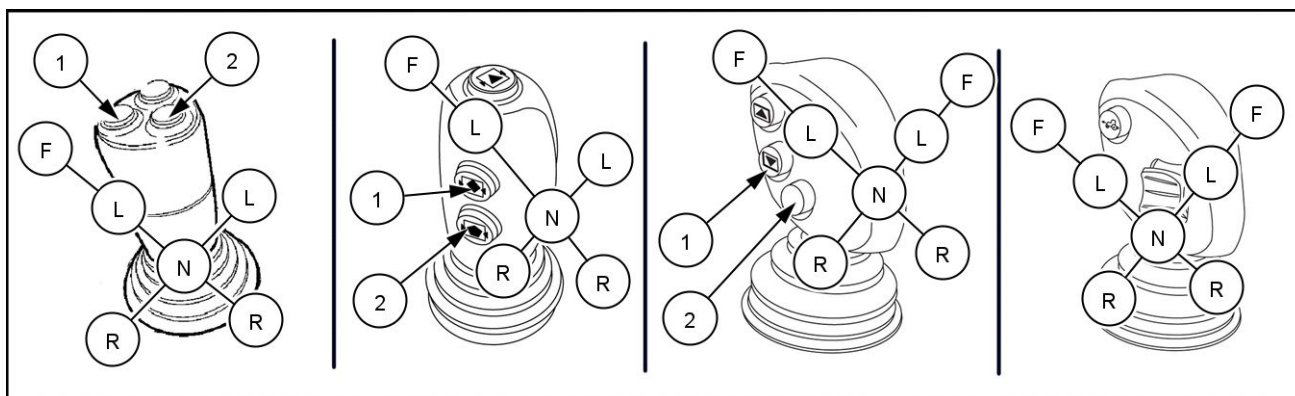
Ce tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W0419A

Če je sprednji nakladalnik tovarniško vgrajen, je na voljo elektronska upravljalna ročica za upravljanje elektronskih daljinskih ventilov (EHR), ki se uporabljajo za upravljanje nakladalnika in priključkov. Z upravljalno ročico lahko hkrati upravljate do tri daljinske ventile.

OPOMBA: Če je traktor opremljen s sprednjim nakladalnikom in zadnjimi EHR-ji, lahko z upravljalno ročico upravljate samo srednje ventile nakladalnika, ne morete pa upravljati zadnjih EHR-jev.

Upravljalna ročica za 2 daljinske ventile



MOIL21TR02674EA 1

Prvi pomožni krmilni ventil:

- Krmilno palico premaknite naprej v položaj **(L)** ali nazaj v položaj **(R)** za dviganje in spuščanje nosilca nakladalnika
- Če krmilno palico potisnete naprej v položaj **(L)**, se prečnik nakladalnika spušča k tlom z nadzorovano hitrostjo spuščanja.
- Če krmilno palico pomaknete povsem naprej v plavajoč položaj **(F)**, se prečnik nakladalnika hitro spusti zaradi lastne teže. Vklapljen plavajoči položaj s popolnoma spuščeni nosilcem nakladalnika omogoča, da žlica oz. priključek sledita obrisu tal.

Drugi pomožni krmilni ventil:

- Če krmilno palico pomaknete v levo smer v položaj **(R)**, upravljate nihanje zajemalne žlice nazaj, če pa jo pomaknete v položaj **(L)**, upravljate praznjenje žlice.

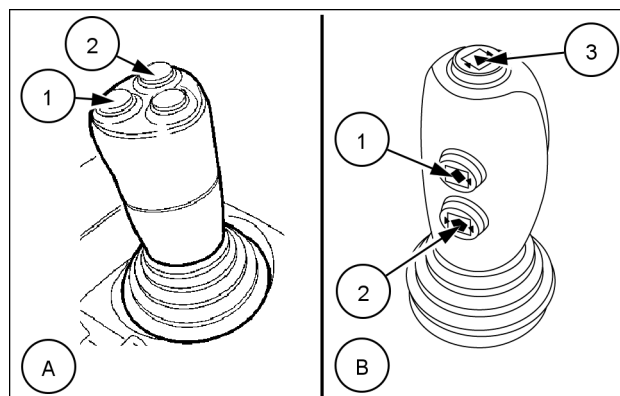
OPOMBA: Z diagonalnim pomikanjem krmilne palice lahko istočasno upravljate tako z nosilcem nakladalnika kot z žlico.

Če so potrebne dodatne hidravlične naprave, lahko z uporabo upravljalne ročice vklopite dodatne funkcije tako, da pritisnete in zadržite stikali **(1)** in **(2)** na upravljalni ročici.

Funkcija stikala

Standarda krmilna palica

Številka stikala	Funkcija
1	Upravljanje daljinskega hidravličnega delovanja prek releja in dodatnega krmilnega ventila (A) in (B)
2	Upravljanje daljinskega hidravličnega delovanja prek releja in drugega dodatnega krmilnega ventila (A) in (B)
3.	Preklapljanje med zadnjim–sprednjim daljinskim krmilnim ventilom (B)



MOIL21TR00652AA 2

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

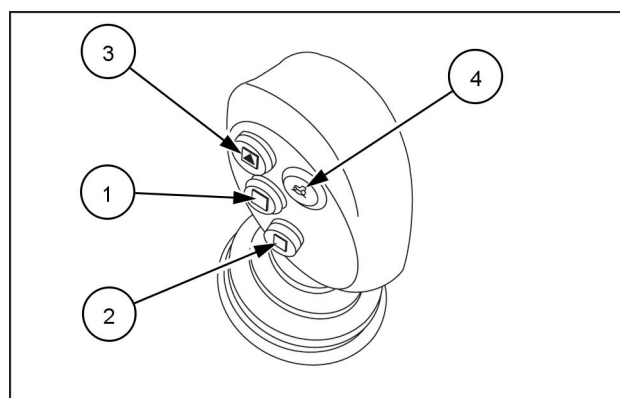
Napredna krmilna palica

Številka stikala	Funkcija
1	* Upravlja daljinsko hidravlično napravo prek releja in dodatnega ventila
2	* Upravlja daljinsko hidravlično napravo prek releja in drugega dodatnega ventila
3	Preklapljanje med zadnjim–sprednjim daljinskim krmilnim ventilom
4 valji	Sprememba smeri

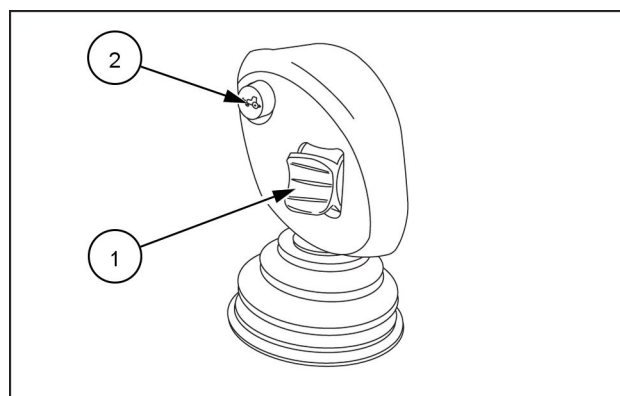
*Velja samo za traktorje s tovarniško vgrajenim nakladalnikom ali preusmeritvenim ventilom na orodju.

Napredna krmilna palica s proporcionalnim stikalom

Številka stikala	Funkcija
1	Krmilni ventil za hidravlično upravljanje
2	Sprememba smeri



MOIL19TR02366AA 3



MOIL19TR02377AA 4

Upravljalna ročica za 3 daljinske ventile

Daljinski ventil 1:

Krmilno palico premaknite naprej v položaj **(L)** ali nazaj v položaj **(R)** za dviganje in spuščanje nosilca nakladalnika.

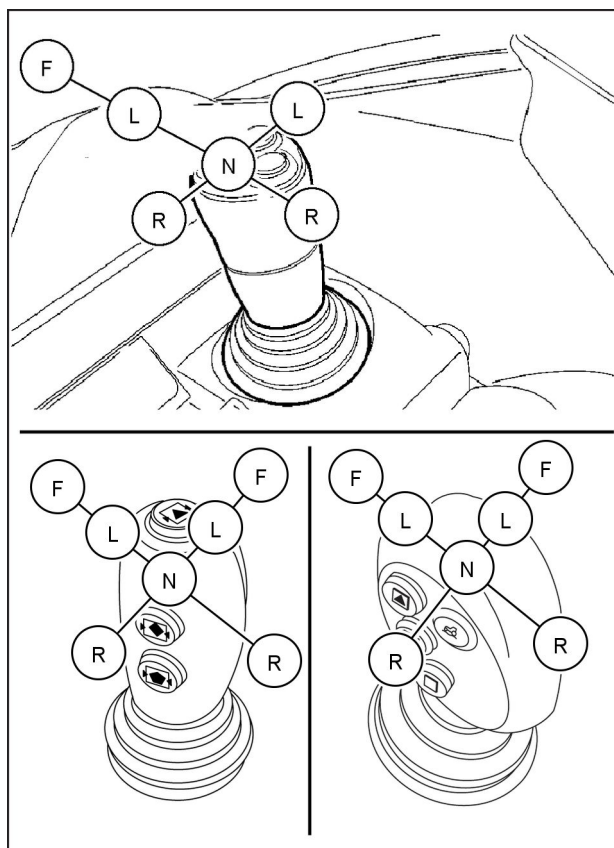
Če krmilno palico potisnete naprej v položaj **(L)**, se nosilec nakladalnika spušča k tlom z nadzirano hitrostjo spuščanja.

Če krmilno palico pomaknete povsem naprej v plavajoč položaj **(F)**, se prečnik nakladalnika hitro spusti zaradi lastne teže. Vklapljen plavajoči položaj s popolnoma spuščanim nosilcem nakladalnika omogoča, da žlica oz. priključek sledita obrisu tal.

Daljinski ventil 2:

Če krmilno palico pomaknete v levo smer v položaj **(R)**, upravljate nihanje zajemalne žlice nazaj, če pa jo pomaknete v položaj **(L)**, upravljate praznjenje žlice.

OPOMBA: Z diagonalnim pomikanjem krmilne palice lahko istočasno upravljate tako z nosilcem nakladalnika kot z žlico.



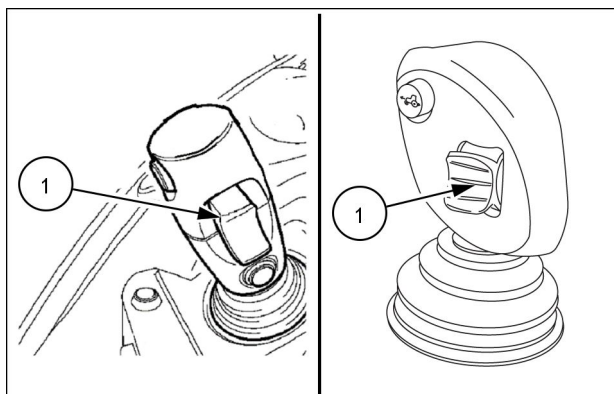
MOIL21TR00680BA 5

Daljinski ventil 3 (če je v opremi):

Če je potrebna tretja hidravlična naprava za upravljanje z določenim orodjem, kot so vilice za izmet bale sena ali čeljust za zajemalno žlico 4 v 1, se za upravljanje tretjega ventila uporablja kolesce **(1)**.

Za krmiljenje tega ventila se uporablja progresivno, samo-centrirno klecno stikalo. Ta vrsta stikala omogoča, da upravljaivec upravlja hitrost raztezanja in uvlačenja hidravličnega cilindra.

Z rahlim pritiskom stikala omogočite minimalen pretok olja, ki omogoča počasno hitrost, z nadaljnjim pritiskom stikala pa povečate pretok olja in s tem tudi hitrost.



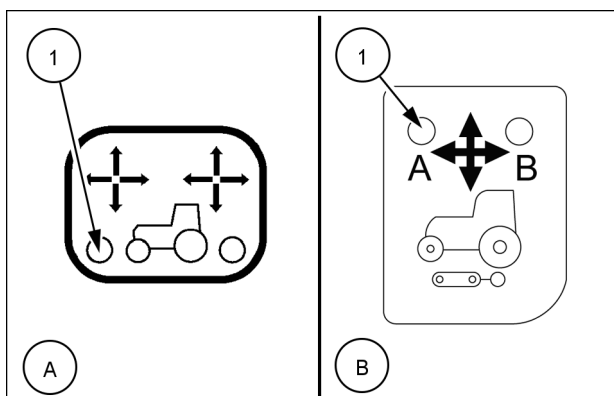
MOIL21TR00656AA 6

Aktiviranje in konfiguriranje upravljalne ročice

Ko je ključ za vžig v položaju za izklop, se delovanje upravljalne ročice izklopi. Za aktiviranje upravljalne ročice mora voznik sedeti na sedežu, motor traktorja pa mora delovati več kot **5 s**.

Ob izklopu upravljalne ročice začne utripati opozorilna lučka **(1)**.

OPOMBA: Če voznik zapusti sedež pri delujočem motorju, se izklopi delovanje upravljalne ročice, opozorilna lučka **(1)** pa začne utripati. Ko se voznik ponovno usede, se čez **2 s** ponovno aktivira delovanje upravljalne ročice. Opozorilna lučka preneha utripati in ostane prižgana.



MOIL21TR00650AA 7

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

OPOMBA: Če je nakladalnik naknadno nameščen na traktor, kjer so daljinski ventili konfigurirani za obratovanje sprednjega priklopa ali sprednje spojke, je zelo pomembno, da vaš pooblaščen prodajalec ponovno konfigurira ventile za obratovanje nakladalnika.

To vklopi tudi razpolaganje z naprednimi funkcijami, če se nakladalnik uporablja skupaj z monitorjem, hkrati pa onemogoča samodejno funkcijo, tako da upravljalne ročice ne bo mogoče vključiti v programe Easy Tronic.

Za ponovno konfiguracijo so potrebna posebna orodja, zato jo mora opraviti pooblaščen prodajalec.

OPOMBA: Preklapljanje krmilne palice med srednjimi in zadnjimi ventili samodejno prekine upravljanje zadnjih daljinskih ventilov z ročico.

OPOMBA: Pred preklapljanjem delovanja krmilne palice med sredinskimi in zadnjimi krmilnimi ventili se prepričajte, da so ročice krmilnih ventilov in krmilna palica v nevtralnem položaju.

Zaslon za funkcije krmilne palice s standardno krmilno palico (če je v opremi)

Dostop do zaslona upravljalne ročice:

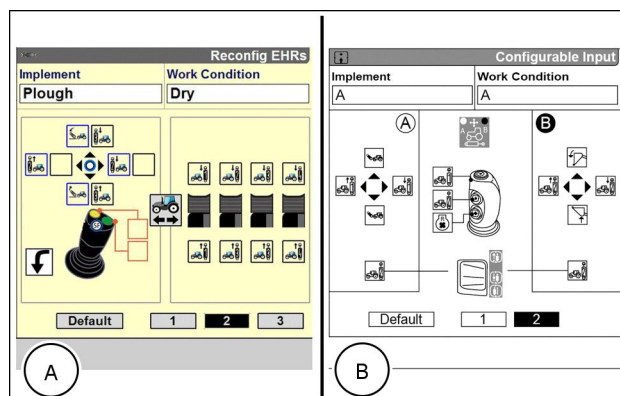
- ☞ Nazaj
- ☞ Daljinski ventili
- ☞ "Konfiguracija"

Monitor prikazuje nastavitve za krmilne ventile in sprednji priklop na krmilni ročici. Za način upravljalne ročice je mogoče izbirati med

- Navadna
- Ustavi

S klikom na način upravljalne ročice izberite dva različna načina:

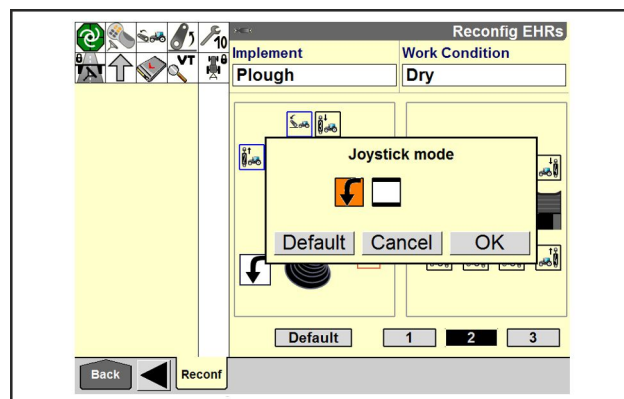
- Navadna
- Ustavi



MOIL21TR00657AA 8

A: Multicontroller I

B: Multicontroller II



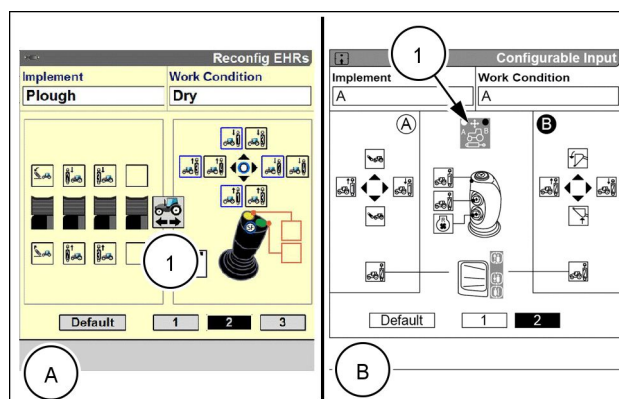
SVIL17TR01302AA 9

Normalni način

Upravljalna ročica je privzeto nastavljena na normalni način. Delovanje v tem načinu je bilo predhodno opisano.

Izbira upravljalne ročice na sprednje/zadnje ventile EHR

Kliknite simbol traktorja (1) za spremembo izbire upravljalne ročice s sprednjih ventilov EHR na zadnje ventile EHR in obratno.



MOIL21TR00658AA 10

A: Multicontroller I

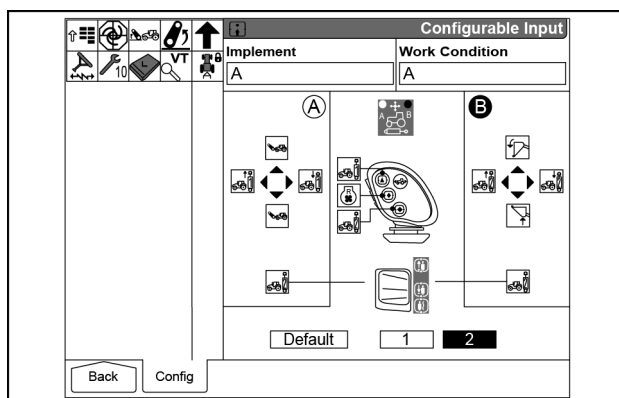
B: Multicontroller II

Zaslon za funkcije krmilne palice z napredno krmilno palico (če je v opremi – samo Multi-controller II)

Dostop do zaslona upravljalne ročice:

- ☞ Nazaj
- ☞ Daljinski ventili
- ☞ "Konfiguracija"

Monitor prikazuje nastavitve za krmilne ventile in sprednji priklop na krmilni ročici.

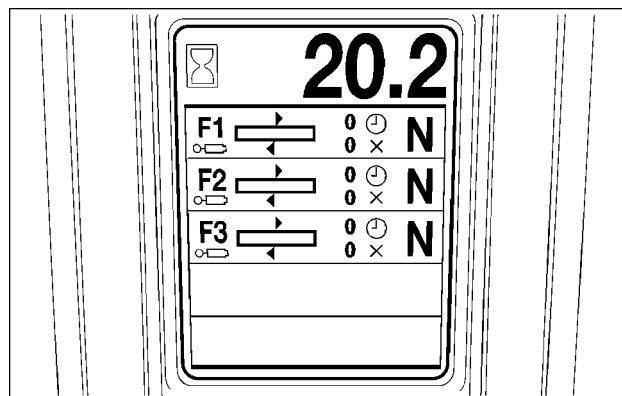


106922545 11

Srednji ventili

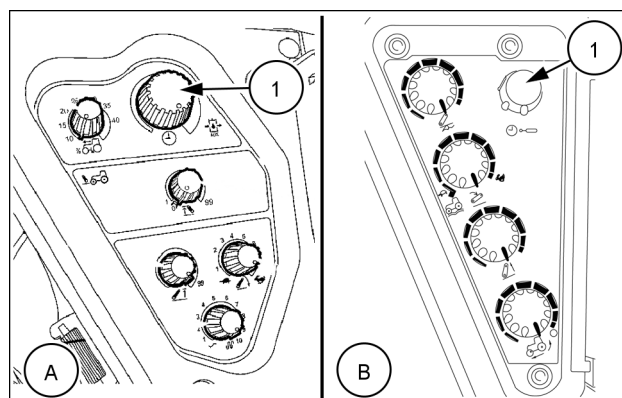
Nastavitev pretoka olja skozi srednji ventil

Pritisnite navigacijski gumb EHR (1) (slika 2) v naslonjalu za roke in zaslon preklopi v prikaz zaslona za izbiro ventilov. Številke dobijo predpono R (zadaj) oz. F (spredaj). Z vrtenjem navigacijskega gumba izberite ustrezen ventil, nato pritisnite gumb za dostop do zaslona za nastavitev tega ventila.



SS10D212 1

Navigacijski gumb se uporablja za pomikanje in spreminjanje nastavitve ventilov na zaslonu za prikaz učinkovitosti.



MOIL21TR00239AA 2

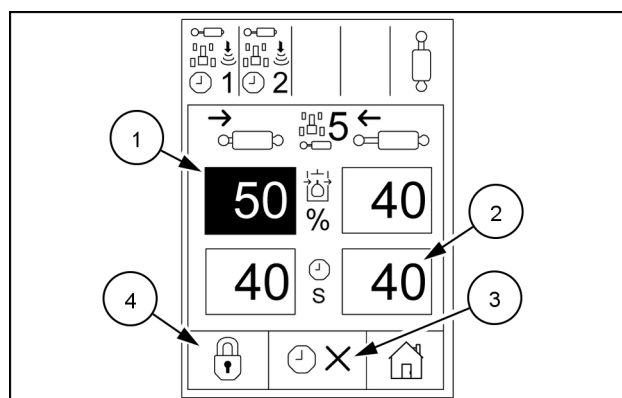
A: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Prilagajanje učinkovitosti EHR-jev

1. Pretoka olja, uvlek in razteg (odstotek).
2. Nastavitve časovnika, uvlek in razteg.
3. Vklop/izklop časovnika.
4. Zaklepanje ali odklepanje ventila.

Podrobne podatke o prilagajanju srednjih krmilnih ventilov EHR lahko najdete v tem poglavju, ki začne na strani **Daljšinsko krmiljeni hidravlični ventili - elektrohidravlični (35.204)**.



SVIL17TR01186AA 3

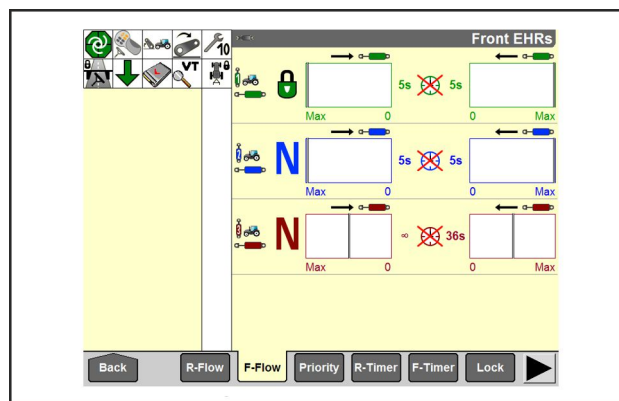
Nastavitve srednjih ventilov EHR (prek zaslona)

Pri srednjih ventilih EHR se lahko izvajajo številne nastavitve in prilagajanja. To je mogoče opraviti z navigacijskim gumbom ali zaslonom (če je v opremi).

Med prilagajanja in nastavitve spadajo:

1. Prilagajanje pretoka olja, uvlačenje in raztezanje.
2. Nastavitve časovnika, uvlačenje in raztezanje.
3. Vkllop/izkllop časovnika.
4. Zaklepanje ali odklepanje ventila.
5. Prioriteta ventilov EHR.

Podrobne podatke o prilagajanju srednjih ventilov EHR lahko najdete v tem poglavju z začetkom na strani **Daljinsko krmiljeni hidravlični ventili - elektrohidravlični (35.204)**.



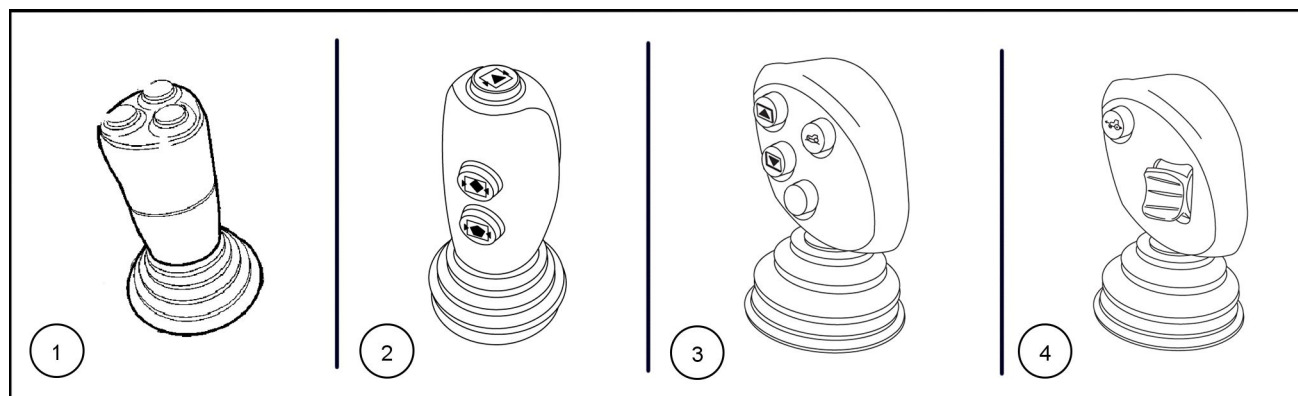
SVIL17TR01301AA 4

Uporaba elektronske krmilne palice.

Če je sprednji priklop tovarniško vgrajen, je traktor opremljen s krmilno palico in elektrohidravličnimi srednjimi krmilnimi ventili.

Krmilno palico lahko uporabljate za krmiljenje srednjega priklopa z uporabo srednjih daljinskih krmilnih ventilov.

OPOMBA: Pri traktorjih, ki so opremljeni s srednjimi in z zadnjimi elektrohidravličnimi krmilnimi ventili, se lahko elektronska krmilna palica uporablja za krmiljenje obeh skupin ventilov.



MOIL21TR02874EA 5

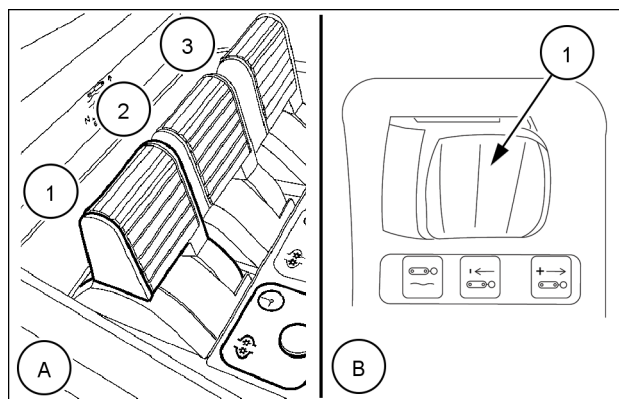
Za več informacij o uporabi elektronske krmilne palice, če je nameščena, glejte **Daljinsko krmiljeni hidravlični ventili - elektrohidravlični (35.204)**, odstavek „Uporaba elektronske krmilne palice“ v tem priročniku.

Delovanje s specifičnim krmilnim elementom

Sredinski elektrohidravlični krmilni ventili omogočajo krmiljenje prek krmilne ročice **(1)**, če je v opremi Multicontroller I **(A)**, vrtljivega kolesca **(1)** na stikalni plošči naslona za roko (če je v opremi) ali prek krmilne palice (če je v opremi), če je v opremi Multicontroller II **(B)**.

OPOMBA: Pri traktorjih, ki so opremljeni tako s srednjimi kot zadnjimi elektrohidravličnimi krmilnimi ventili, se lahko vrtljivo kolesce na nadzorni plošči naslona za roko uporablja za krmiljenje obeh skupin ventilov.

Za dodatne informacije o delovanju ročice/vrtljivega kolesca glejte **Daljinsko krmiljeni hidravlični ventili - elektrohidravlični (35.204)** v tem priročniku.



MOIL21TR00659AA 6