

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

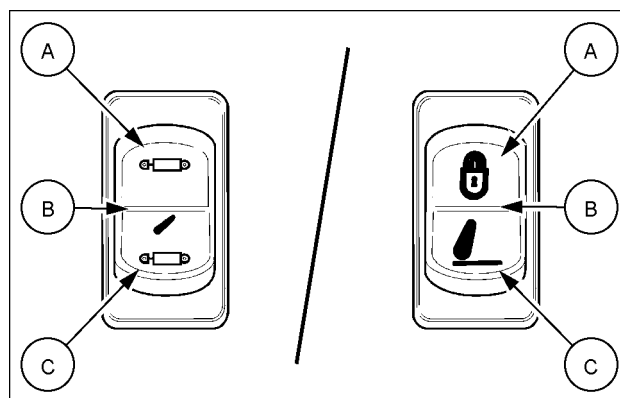
Transportna zapora EHC/EHR

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.

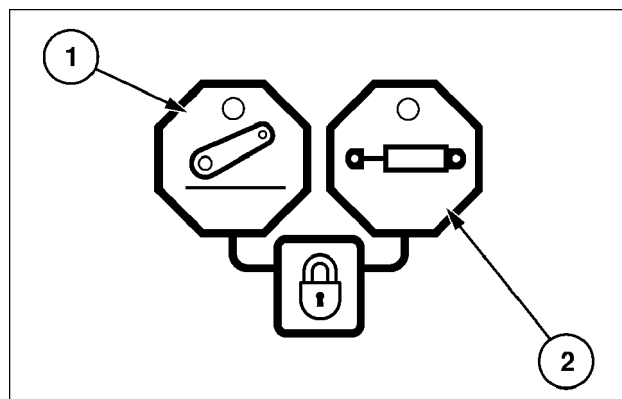
Stikalo na desnem C-stebru kabine ima tri možne položaje in izvaja naslednje funkcije:

- **(A)** Aktiviranje zadnjih in srednjih elektronskih daljinskih ventilov (če so vgrajeni) in zaklep tritočkovnega priklopa
- **(B)** Zaklep elektronskih daljinskih ventilov in tritočkovnega priklopa
- **(C)** Aktiviranje zadnjih in srednjih elektronskih daljinskih ventilov (če so vgrajeni) in tritočkovnega priklopa



SVIL18TR02290AA 1

Ko je glavno stikalo v srednjem položaju (izključeno), svetijo opozorilne lučke na vgrajeni nadzorni plošči (ICP) za potrditev, da so oba EHR-ja **(2)** in tritočkovni priklop **(1)** zaklenjeni.



SS11D010 2

Napredna upravljalna ročica (če je nameščena)

⚠ 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.

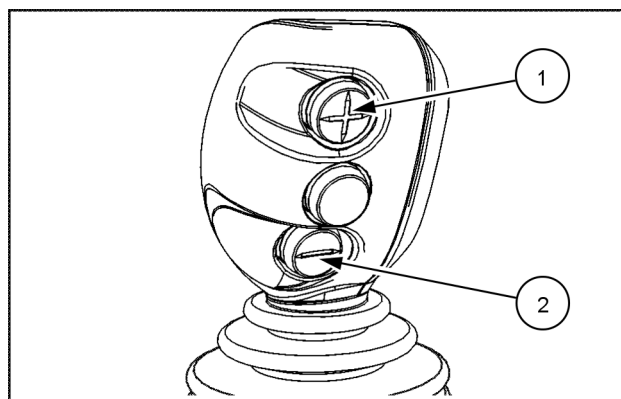
Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

Na voljo sta dve vrsti naprednih krmilnih palic.

Vse opcijske napredne krmilne palice so opremljene:

- stikalo za izbiro višjega območja hitrosti (1)
- stikalo za nižje območje hitrosti (2)



SVIL17TR02659AA 1

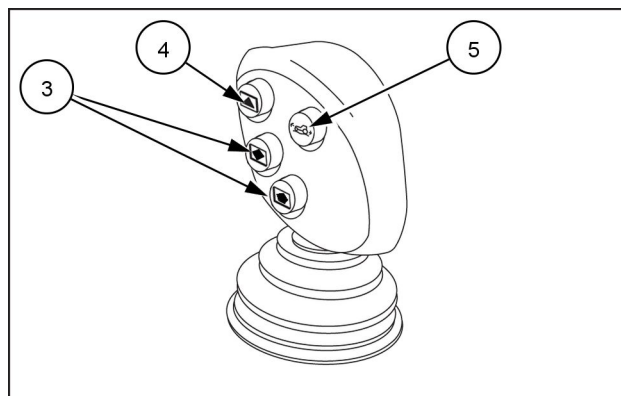
Poleg tega krmilna palica na sliki 2 ponuja:

- dve stikali (3), ki upravljata oddaljene hidravlične storitve preko releja in dodatnega ventila.

Kjer so potrebne dodatne hidravlične storitve, lahko krmilna palica ponudi dodatne funkcije, ki jih aktivira:

- pritiskanje in držanje stikala (4) s kombiniranjem gibanja krmilne palice na navpični ali vodoravni osi
- pritiskanje stikala (5) za preklap med smerjo naprej in nazaj.

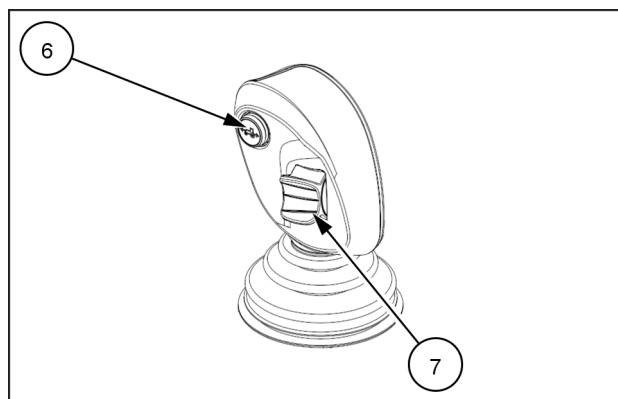
OPOMBA: Če je traktor opremljen z monitorjem in je aktivna funkcija odklepanja za nastavljive elektrohidravlične daljinske ventile (EHR), sta stikali (3) in (4) na voljo kot popolnoma nastavljivi stikali.



MOIL24TR00052AA 2

Poleg tega krmilna palica na sliki 3 ponuja:

- stikalo **(6)** za preklop med smerjo naprej in nazaj
- kolesce **(7)** za upravljanje:
 - sprednji tretji ventil pri izvleku in uvleku, ko je krmilna paličica dodeljena sprednjim elektrohidravličnim daljinskim ventilom
 - zadnji tretji ventil pri izvleku in uvleku, ko je krmilna paličica dodeljena sprednjim elektrohidravličnim daljinskim ventilom.



MOIL24TR00793AA 3

OPOMBA: Dodatne funkcije naprednih krmilnih palic, opisane na naslednjih straneh, se lahko razlikujejo zaradi različnih konfiguracij. Za podroben opis funkcij krmilnih palic glejte **Daljinsko krmiljeni hidravlični ventili - elektrohidravlični (35.204)**.

Vgrajena nadzorna plošča

⚠ 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

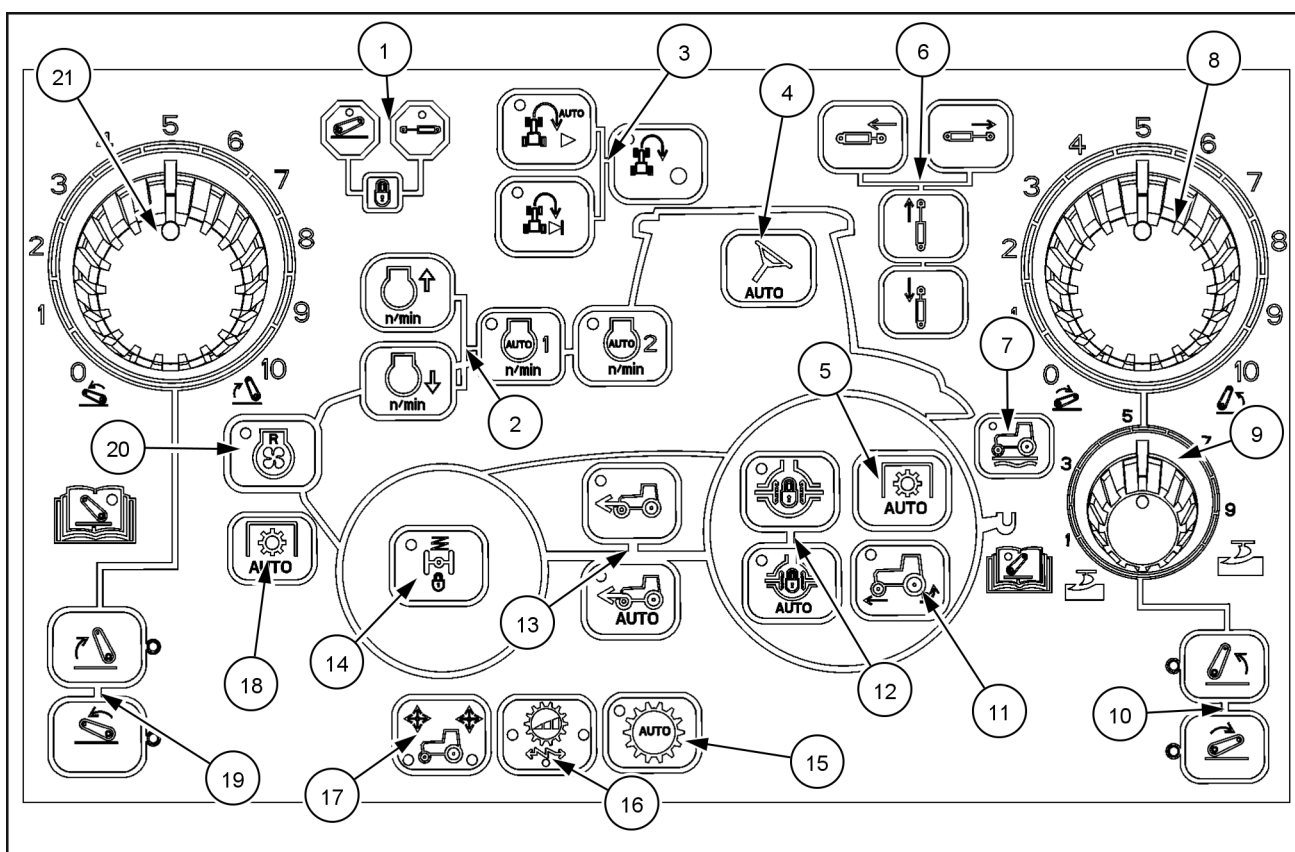
⚠ OPOZORILO

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



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.

Desna krmilna konzola

1. Elektronski ventili za daljinsko upravljanje in opozorilne lučke zapore 3-točkovnega priklopa
2. Nastavitev stalnega števila vrtljajev motorja (CES)
3. Samodejno/ročno snemanje/predvajanje HMC
4. Funkcija samodejnega krmiljenja
5. Samodejno delovanje zadnje priključne gredi
6. Hidravlično prilagojena poteznica in/ali desni dvižni 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

Večnamenska ročica

⚠ 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.

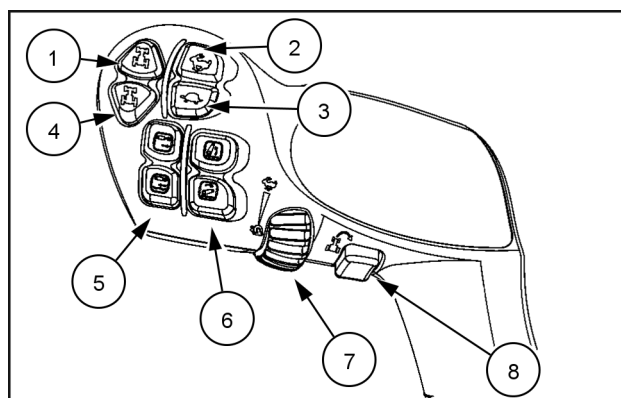
Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

W1789A

Ročica Multicontroller

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

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. Upravljalni elementi za daljinske cilindre
6. Stikali za dvig/spust priklopa
7. Kolesce za območje hitrosti
8. Obračanje na polju (če je v opremi)



SVIL17TR03619AA 1

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 na zadnjih spodnjih rokah nimate priklopljenih priključkov, med vožnjo po cesti vedno do konca dvignite zadnji spodnji roki 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

Gumb za upravljanje položaja priklopa (1) se uporablja za nastavev višine priključka med delovanjem v načinu upravljanja položaja in največje globine priključka med delovanjem v načinu upravljanja vlečne sile.

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:

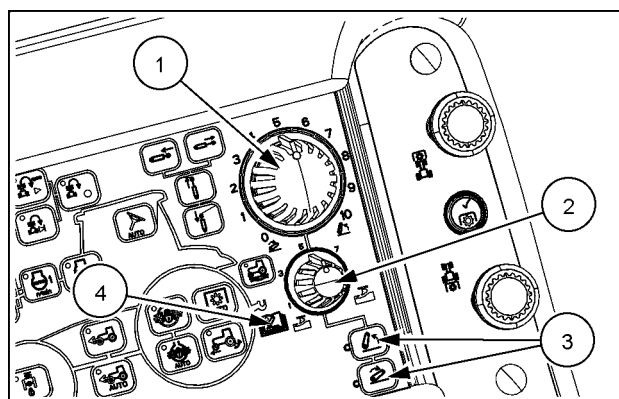
Uporabljeni sta bili stikali za dviganje in spuščanje (3).

Med ciklom dviganja se je zaustavil EDC.

Aktiviranje stikal na blatniku.

Pomikanje krmilnih elementov priklopa po izklopu motorja.

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



SVIL17TR00779AA 1

Stikala za inkrementalno dviganje in spuščanje **(3)**. Če je potrebna majhna sprememba višine tritočkovnega priklopa, lahko z zaporednim pritiskom teh stikal 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.

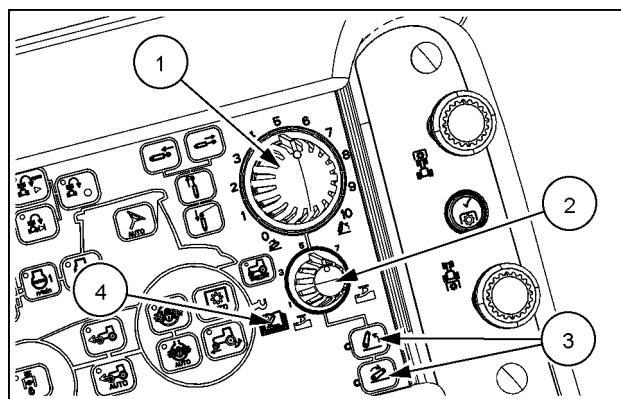
Z gumbom za upravljanje vlečne obremenitve **(2)** se določi vlečno obremenitev in s tem delovno globino priključka; nastavi se sila, ki deluje na sornike za občutljivost vlečne obremenitve. Gumb zavrtite do konca v levo za omogočanje maksimalne obremenitve in s tem maksimalne globine orodja.

Stikali za hitro dviganje in spuščanje **(5)**. Ko je tritočkovni priklop v zelenem delovnem položaju, ga lahko s stikali 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.

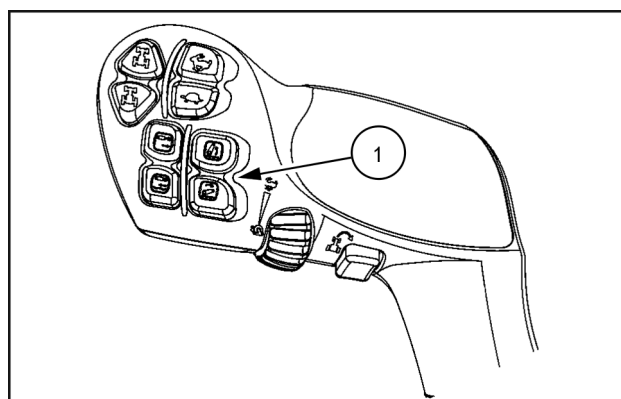
OPOMBA: Stikalo za dviganje/spuščanje pritisnete le za trenutek. Stikalo je treba pritisniti in spustiti v eni sekundi delovanja in ga ne smete držati pritisnjenega. Če tega ne upoštevate, lahko pride do napake v elektronskem sistemu.

Zaslon za prikaz položaja priklopa

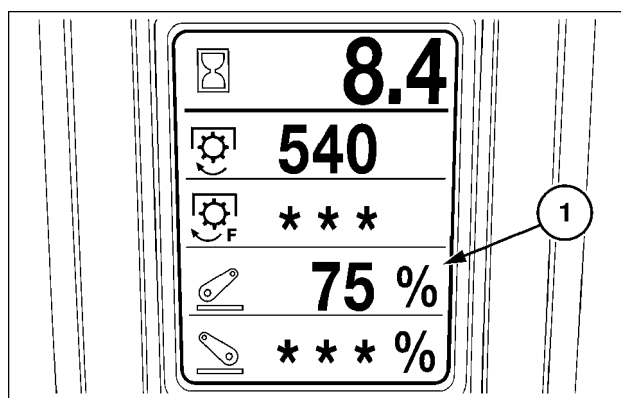
Digitalni zaslon na instrumentni plošči prikazuje položaj spodnjih vlečnih drogov **(1)** v razponu od „0“ do „100“. 0 pomeni, da so roke popolnoma spuščene. 100 označuje, da so popolnoma dvignjene. Ko je krmiljenje vleka aktivno in se je sistem samodejno nastavil na višino priklopa, se poleg položaja prikaže simbol traktorja . Z ustreznimi tipkami na tipkovnici izberite prikaz.



SVIL17TR00779AA 2



SVIL17TR03619AA 3

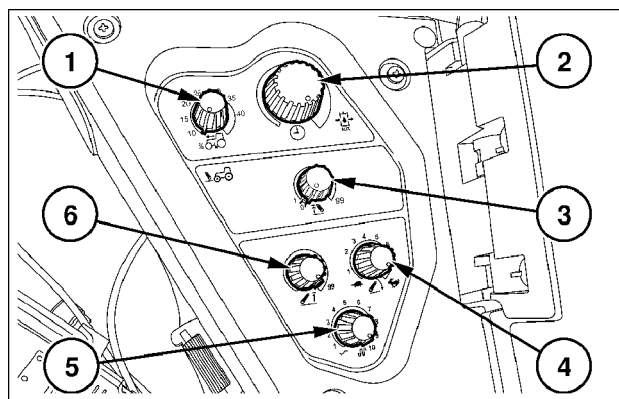


BRK5803P 4

Plošča EDC

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

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



BRL6436B 5

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

Gumb za upravljanje hitrosti spusta (4) nastavi hitrost, pri kateri se tritočkovni priklop spušča med postopkom spuščanja. Položaj 1, ki je označen s simbolom želve, omogoča najbolj počasno padanje; položaj 7 pa omogoča največjo hitrost padanja.

Gumb občutljivosti za vlečno obremenitev (5) se uporablja za nastavitev večje ali manjše občutljivosti sistema na spremembe vlečne obremenitve. Maksimalno občutljivost dosežete tako, da gumb zavrtite do konca v desno.

Zadnji gumb za omejitev višine (6) omeji višino, do katere se lahko dvigne priklop. Gumb nastavite tako, da je izključena možnost, da bi popolnoma dvignjeno veliko orodje poškodovalo traktor.

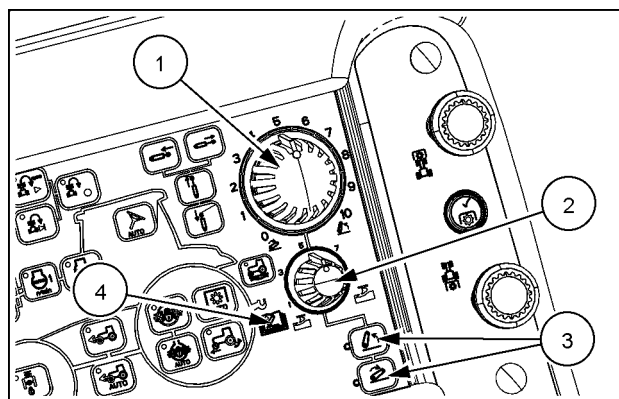
Ko je krmilnik za omejitev zdrs vklopljen, zasveti kontrolna lučka za „vklop“ omejitve zdrs.

Onemogočanje in sprostitve priklopa

Če opozorilna luč za napako stalno sveti (3), je priklop onemogočen in nastavitev gumba za upravljanje položaja (1) ni skladna z višino spodnjih vodil.

Opozorilo „priklop onemogočen“ se prikaže v naslednjih primerih:

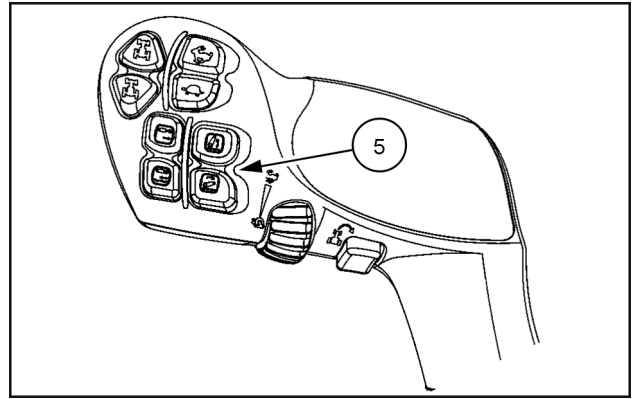
- Ročica za krmiljenje položaja se je premaknila ob zaustavitvi motorja.
- Eno od zunanjih stikal priklopa je bilo aktivirano za dviganje ali spuščanje tritočkovnega priklopa. Glejte „opozorilno lučko za nepravilno delovanje“ na sliki 6 ali stran **Zunanji krmilni elementi za upravljanje priklopa (55.130)**.



SVIL17TR00779AA 6

Če želite ponovno nastaviti upravljanje položaja s spodnjimi vodili, zaženite motor in krmilnik **(1)** počasi obračajte v katero koli smer, dokler položaj krmilnika 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 ponovno nastavitvijo se spodnji vodili počasi dvigujeta, ko pa sta gumb za upravljanje položaja in priklop sinhronizirana, spodnji vodili delujeta normalno.



SVIL17TR03619AA 7

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 priključijo 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

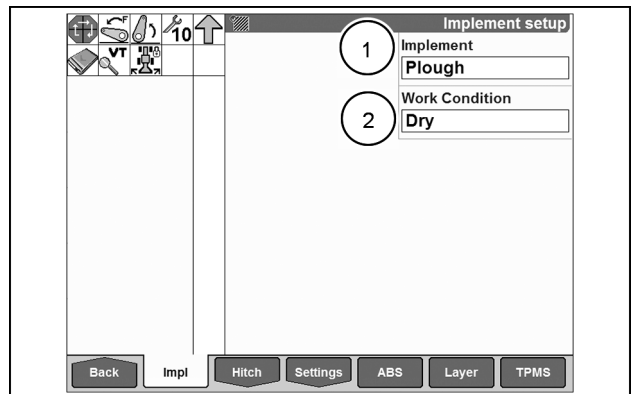
Zaslon orodja omogoča vozniku izbiro, urejanje ali izdelavo opisov orodja in delovnih pogojev.

☞ 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 8

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.

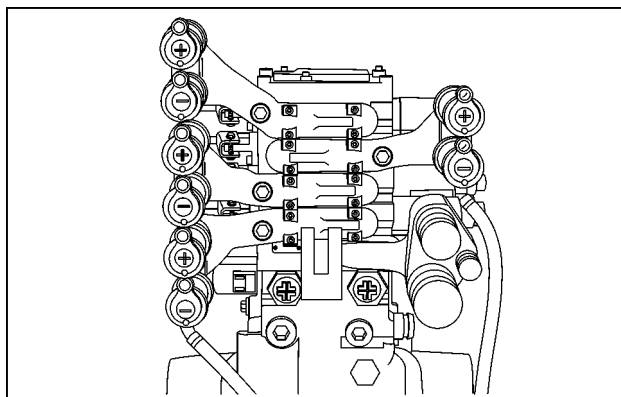
W0439A

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.

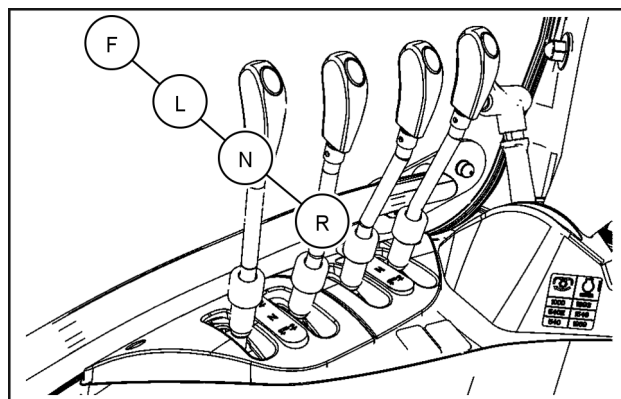


SVIL14TR00158AB 1

Ročice

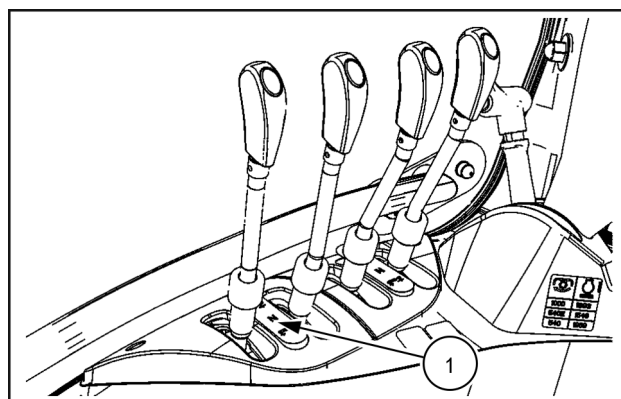
Vsaka ročica ventila za daljinsko upravljanje ima štiri delovne položaje, in sicer:

- **(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.

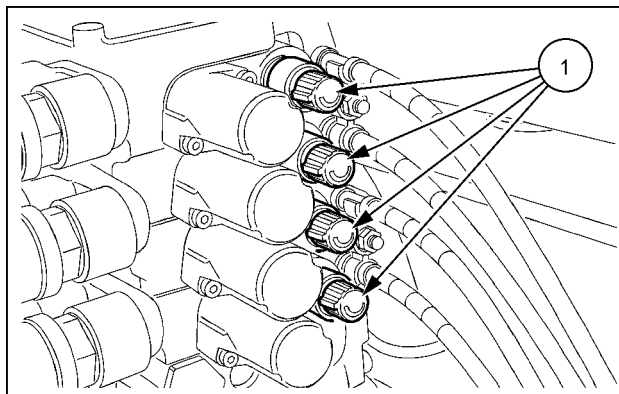
OPOMBA: če je v plavajočem položaju, se ročica ne vrne samodejno v nevtralni položaj.

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

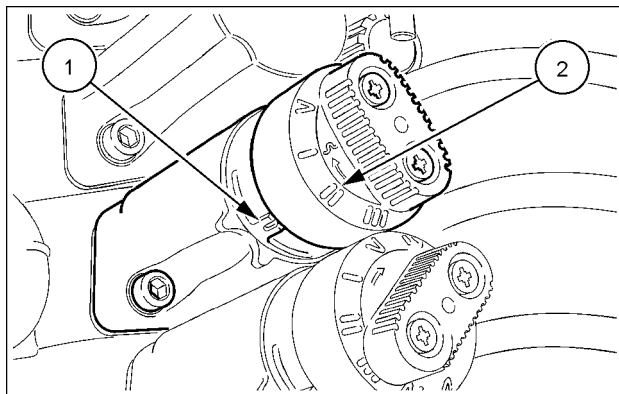
OPOMBA: Razpoložljive hitrosti pretoka si oglejte v poglavju s tehničnimi podatki v tem priročniku.

Delovanje nastavljive mehanske zapore (če je nameščena)

Traktor ima lahko nastavljive udrnine 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

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 **(6)**, da preprečite nadaljnje dviganje priklopa in s tem izključite možnost, da bi popolnoma dvignjeno orodje poškodovalo traktor.

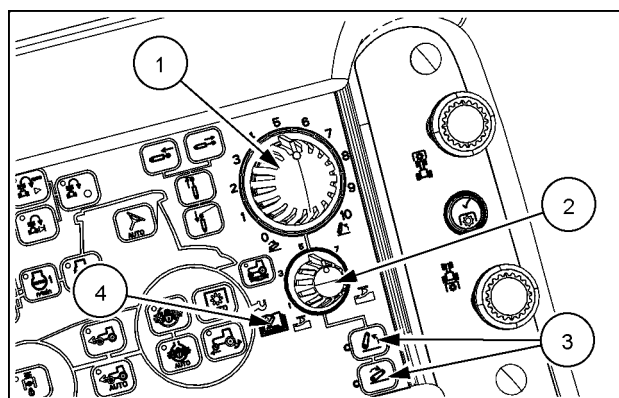
Če za dviganje priključka uporabite stikalo za hitro dviganje/spuščanje ali gumb za upravljanje položaja, se priključek dvigne samo do višine, nastavljene z gumbom za omejitev višine, kot je določeno v prejšnjem koraku.

Položaj 0 omogoča, da se priključek 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.

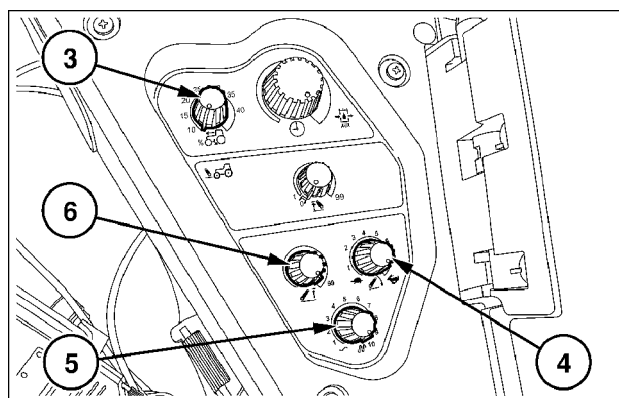
Prilagodite hitrost spusta, ki naj ustreza velikosti in teži nameščenega priključka tako, da vrtite gumb za upravljanje hitrosti spusta **(4)**. Gumb obrnite v desno za hitrejši spust, oz. v levo za počasnejši spust.

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/spuščanje, se priključek spušča s krmiljeno hitrostjo, določeno v prejšnjem koraku.



SVIL17TR00779AA 1



BRL6436C 2

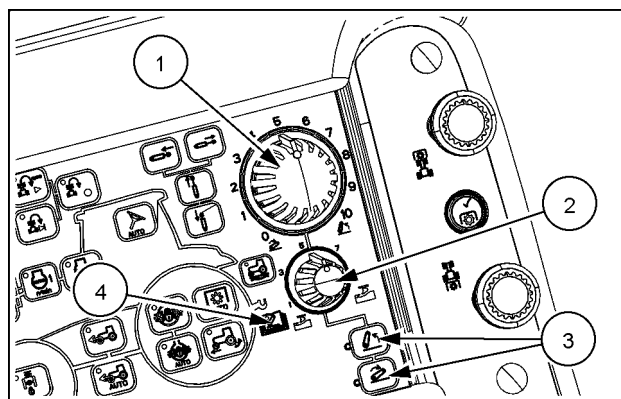
Krmiljenje položaja

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

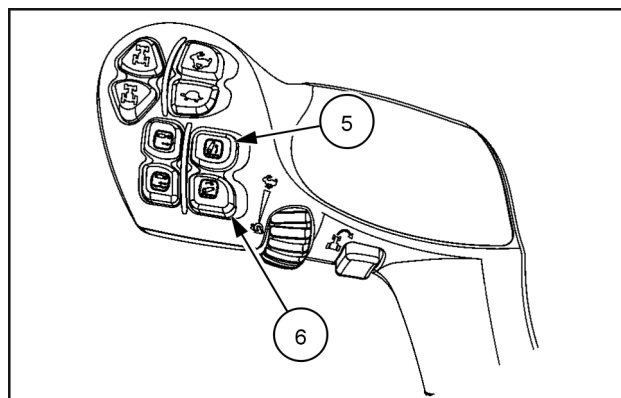
Za dviganje in spuščanje tritočkovnega priklopa uporabite gumb za krmiljenje položaja **(1)**. Orodje se dvigne in ustavi na višini, nastavljeni s pomočjo gumba za omejitev višine.

OPOMBA: Hitrost dviganja se samodejno prilagaja. Pri velikem pomiku gumba za krmiljenje položaja se spodnji vlečni drogovi odzovejo s hitrejšim premikanjem. Ko se vodila 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)**.



SVIL17TR00779AA 3



SVIL17TR03619AA 4

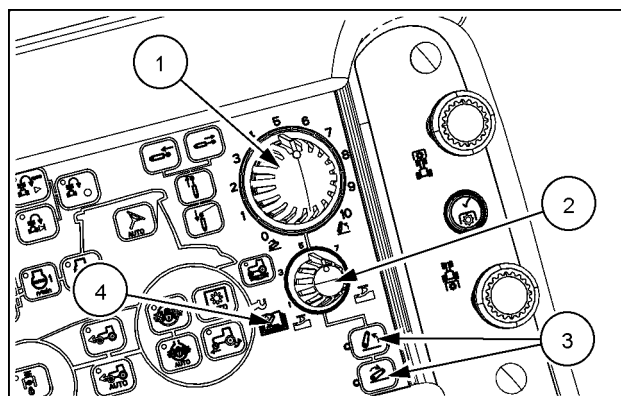
Krmiljenje vleka

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

Gumb za regulacijo vlečne sile **(2)** določa globino orodja z nastavitvijo potrebne sile na senzorskih zatičih vleka. 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.



SVIL17TR00779AA 5

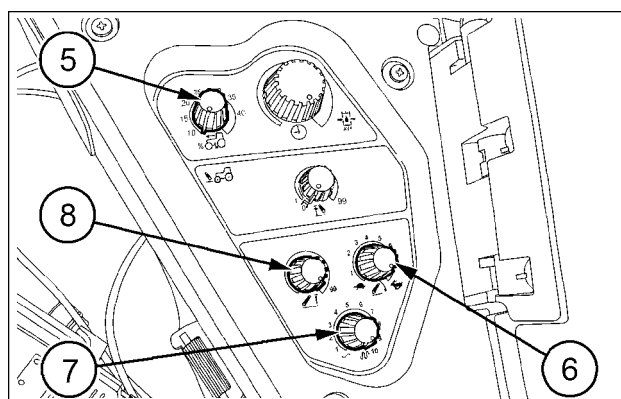
Nastavite potrebno delovno globino priključka s prilagajanjem nastavitve na gumbu za vlečno obremenitev **(2)**. Ko je dosežena želena globina priključka, zavrtite gumb za upravljanje položaja v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se priključek ne začne dvigati, nato pa ga v majhnih korakih zavrtite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

Če je prilagoditev pravilna, nastavitev 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.

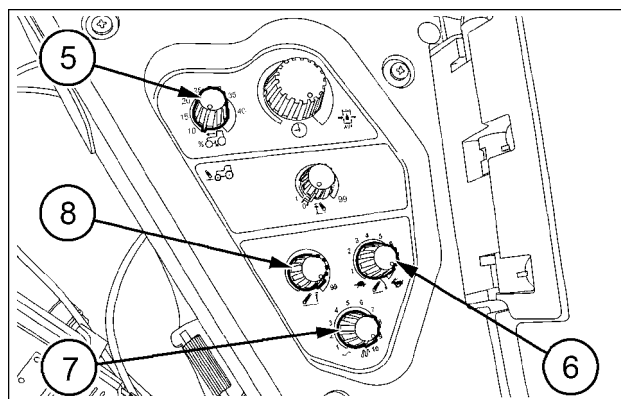
Optimalno nastavitev dosežete z opazovanjem kontrolnih lučk premikanja **(3)** (slika 5). Zgornja lučka zasveti vsakič, ko sistem dvigne orodje zaradi normalnih korekcij vleka. Spodnja lučka zasveti pri spuščanju orodja.



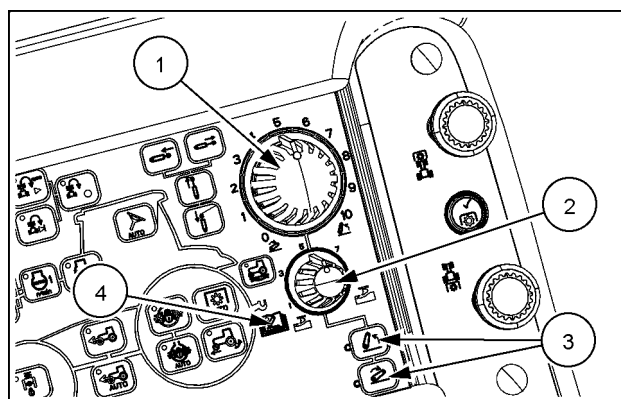
SS100218 6

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.



SS10D218 7



SVIL17TR00779AA 8

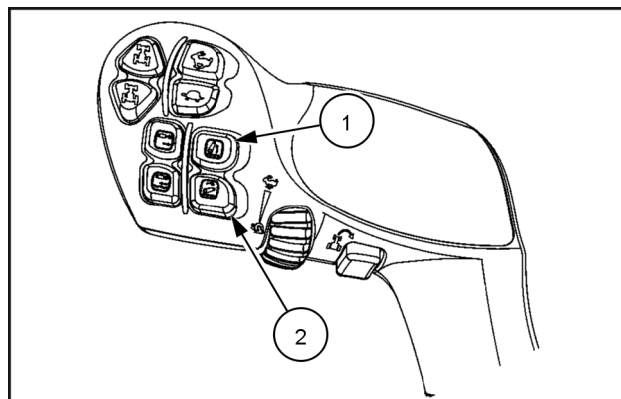
Ko dosežete konec polja, za trenutek pritisnite stikalo za hitro dviganje (1), da se orodje hitro dvigne v položaj, nastavljen z gumbom za omejitev višine. Ob ponovnem vstopu na delovno območje za trenutek pritisnite stikalo za spuščanje (2); orodje se spušča s hitrostjo, nastavljeno z gumbom za upravljanje hitrosti spuščanja, in se ustavi, ko doseže globino, nastavljeno z gumbom za upravljanje vleka (2), slika 8.

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.

Po obračanju na ozkem koncu polja bo morda potrebno hitrejšo prodiranje orodja v tla. Nekatera orodja težje prodirajo, še posebej v težki zemlji. Pridržite stikalo za spuščanje (2) 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.



SVIL17TR03619AA 9

Upravljanje omejitve spodrsavanja

Upravljanje omejitve spodrsavanja (3), 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.

Ko vklopite funkcijo spodrsavanja s pritiskom stikala na naslonjalu za roko, zasveti kontrolna lučka za "vklop" omejitve zdrsa (1). 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 matričnem zaslonu.

Za izklop funkcije zdrsa pritisnite stikalo na naslonu za roko.

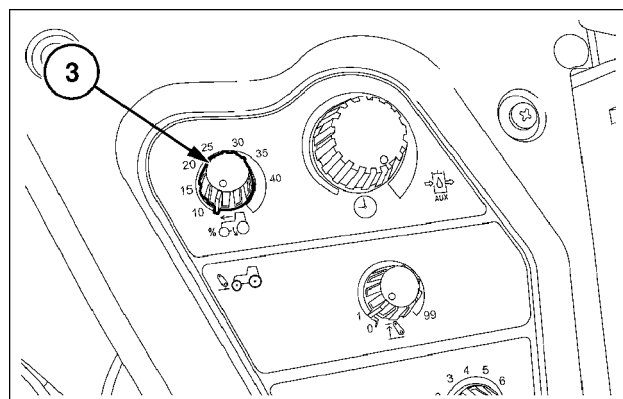
Nastavitev omejitve zdrsa (z zaslonom)

☞ Settings (Nastavitve)

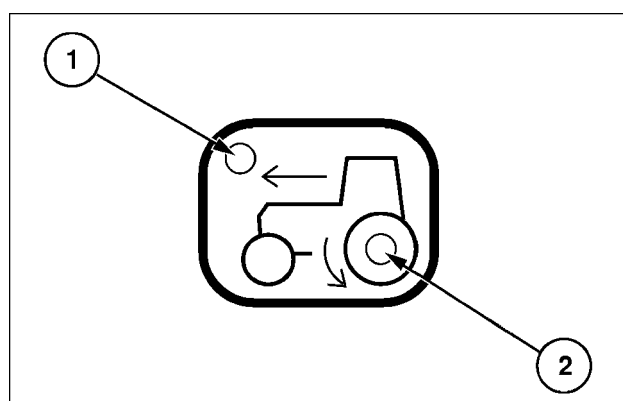
☞ Priključek (Implement). Uporabite pojavni zaslon za izbiro, spreminjanje ali dodajanje nove kategorije orodja.

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

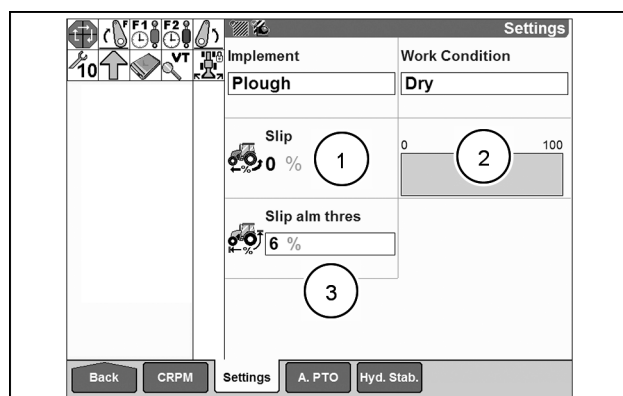
1. Vrednost zdrsa v odstotkih se spreminja s povečanjem in zmanjšanjem zdrsa kolesa.
2. Isto kot (1) zgoraj, vendar v formatu črtnega grafikona.
3. ☞ za dostop do pojavnega okna za nastavitev praga alarma za spodrsavanje. Vrednost nastavite s tipko ◀ ali ▶, nato pritisnite Enter. Izbrana vrednost se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



BRL6435D 10



BRK5669B 11

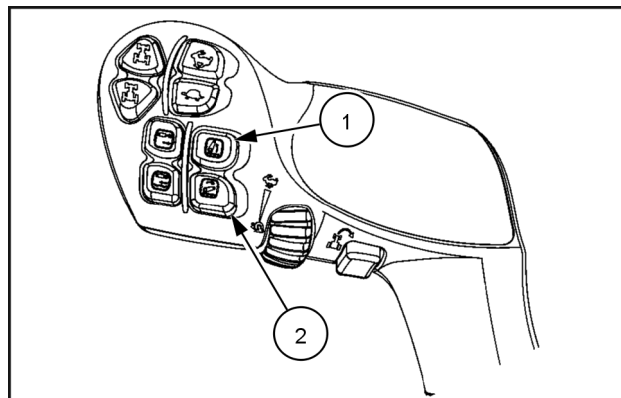


SVIL15TR02390AA 12

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.

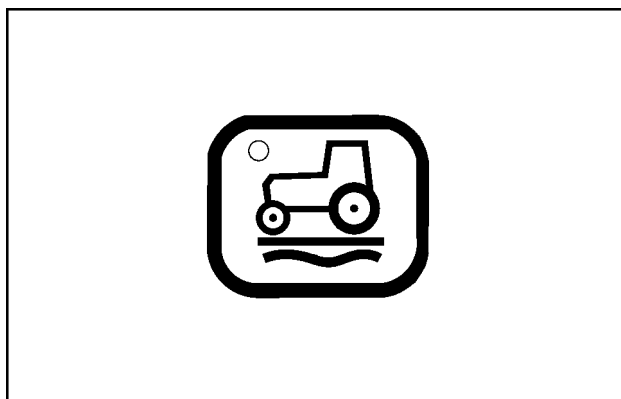
Z uporabo stikala za hitro dviganje **(1)** dvignite orodje do višine, nastavljene z gumbom za omejitev višine.



SVIL17TR03619AA 13

Pritisnite stikalo na krmilni konzoli za vklop funkcije sistema za upravljanje 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.



SVIL17TR03626AA 14

Upravljanje priklopa

⚠ OPOZORILO

Nevarnost neprimerne uporabe!

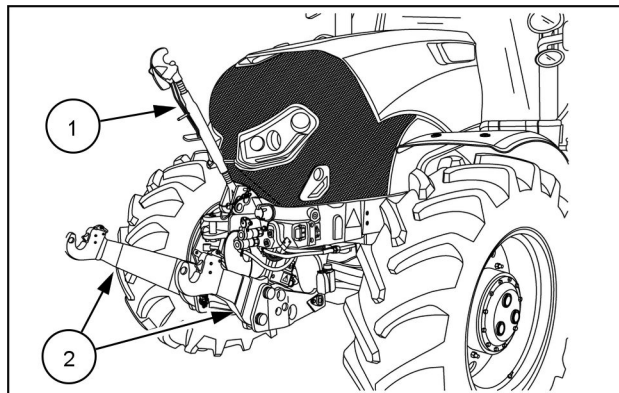
Za izklop sprednjega priklopa vedno uporabite glavno stikalo hidravlike. Nastavitev hitrosti spuščanja 0 % ni namenjena za uporabo kot varnostni blokirni mehanizem.

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

W1792A

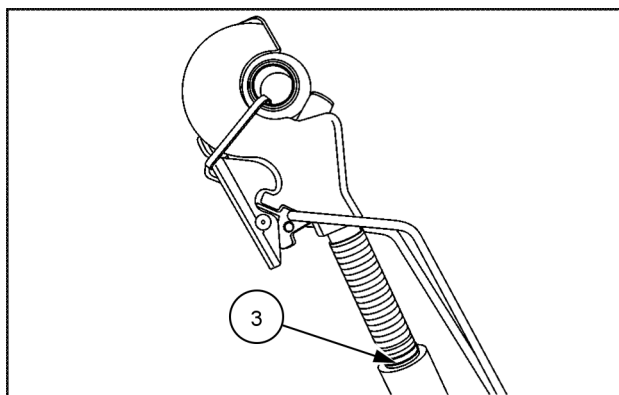
Dodatni sprednji priklop je sestavljen iz nastavljive poteznice (1) in para preklopnih spodnjih rok (2). Zgornje vodilo in spodnji vodili imajo odprte klešče, ki omogočajo hiter priklop in odklop priključkov.

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



SVIL18TR00542AA 1

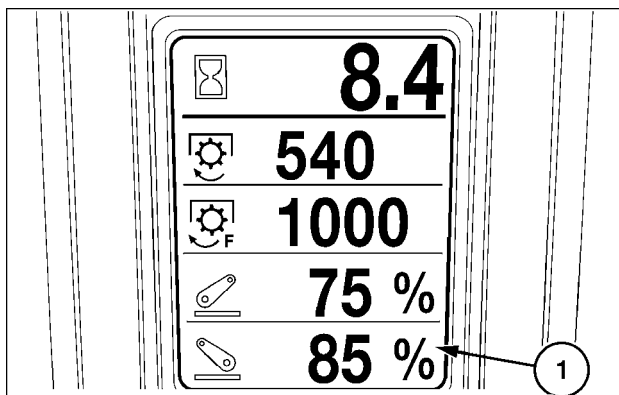
OPOMBA: Iztegnite dvižni drog dokler ni viden utor (3) navojev, da preprečite poškodbo navoja.



SVIL14TR00023AC 2

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

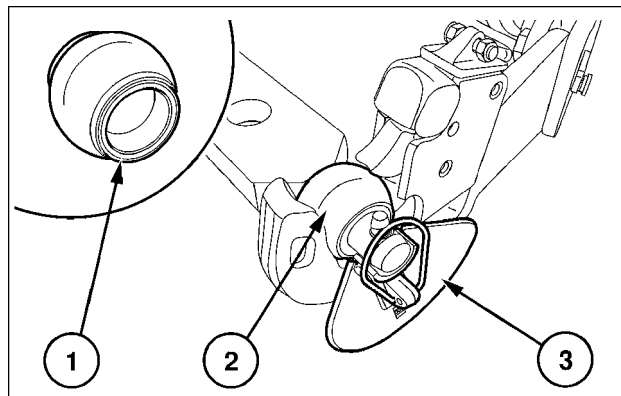
Za nastavitev omejitve delovne višine priklopa se v povezavi z elektronskimi daljinskimi ventili lahko po potrebi uporablja vrtljiv regulator na plošči EHC.



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

Upravljanje sprednjega priklopa je mogoče prek mehanskih zadnjih ventilov za daljinsko upravljanje, elektrohidrauličnih zadnjih ventilov za daljinsko upravljanje ali elektrohidrauličnih srednjih ventilov za daljinsko upravljanje (če so nameščeni).

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 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

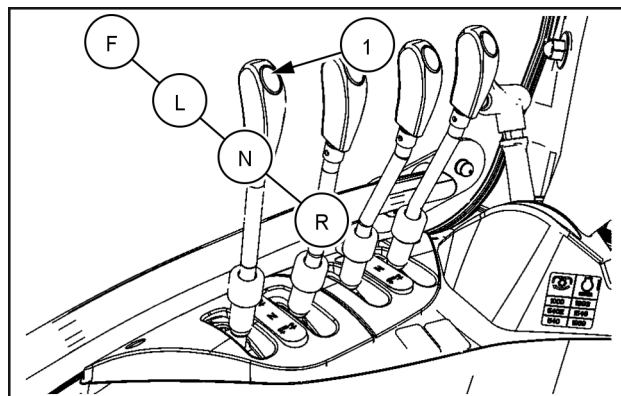
Ročico potisnite naprej iz položaja za dviganje, da izberete nevtralen položaj in izključite priključeni cilinder.

(L) Spuščanje (ali uvlek)

Ročico potisnite še naprej preko nevtralnega položaja, da se cilinder uvleče in spusti orodje.

(F) Položaj za prosto pomikanje – ročico potisnite povsem naprej preko položaja za spuščanje, da izberete položaj za prosto pomikanje. 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 ventili (35.204)** v tem priročniku.



SVIL18TR00246AA 5

Upravljanje priklopa z elektronskimi zadnjimi ventili za daljinsko upravljanje:

Zadnje elektrohidravlične krmilne ventile lahko uporabljate za upravljanje sprednjega priklopa z večfunkcijsko ročico, s krmilno ročico **(1)** (če je nameščena) ali s krmilno palico (če je nameščena).

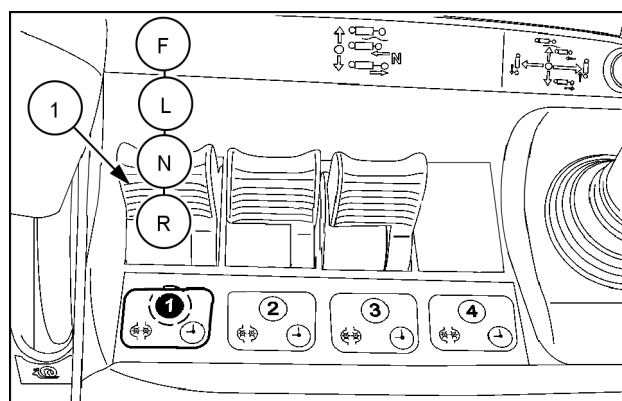
Kot tovarniško nameščena možnost je privzeti ventil za upravljanje priklopa vedno ventil številka 1, če se uporabljajo zadnji ali srednji ventili.

Ko je sprednji priklop povezan z ventilom št. 1, potegnite ročico nazaj **(R)**, da priklop dvignete. Za zaustavitev premikanja priklopa premaknite ročico v položaj **(N)**; priklop zadrži svojo višino. Izberite **(L)** za spuščanje priklopa. Ko je ročica v plavajočem položaju **(F)**, se lahko priklop premika gor in dol, kar omogoča, da priključek sledi obliki tal.

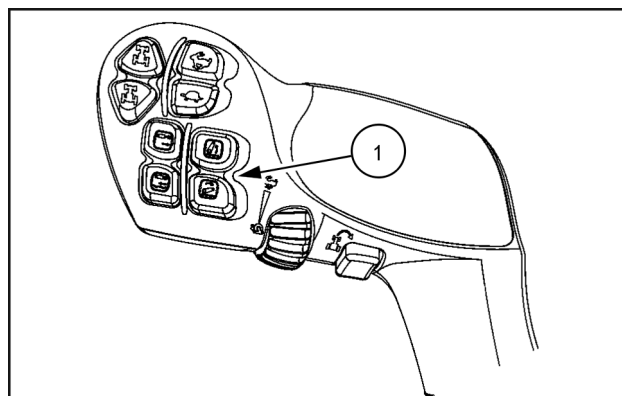
Daljinski ventil # 1 je programiran za delovanje skupaj s predhodno opisanim omejevalnikom višine sprednjega priklopa.

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

Glede na specifikacije stroja, ko je stroj konfiguriran, da podpira upravljanje sprednjega priklopa, so gumbi za upravljanje večfunkcijske ročice za elektrohidravlično daljinsko upravljanje EHR **(1)** ponovno dodeljeni, kot je navedeno v spodnji tabeli.



MOIL18TR02052AA 6



SVIL17TR03619AA 7

Večfunkcijska ročica	Številka ventila za daljinsko upravljanje
s sredinsko nameščenimi krmilni ventili	F1
Z dvema sredinsko nameščenima krmilnima ventiloma	F1
S 3 sredinsko nameščenimi krmilnimi ventili in zadnjimi elektrohidravličnimi krmilnimi ventili	F1
S 3 sredinsko nameščenimi krmilnimi ventili in zadnjimi elektrohidravličnimi krmilnimi ventili s sprednjim nakladalnikom	F1

F označuje srednje daljinske ventile,

Upravljanje priklopa z upravljalno ročico in elektronskimi zadnjimi ali srednjimi ventili za daljinsko upravljanje:

Upravljalna ročica (1) se lahko uporablja za krmiljenje sprednjega priklopa z elektronskimi zadnjimi ventili za daljinsko upravljanje ali s srednjimi ventili za daljinsko upravljanje (če so nameščeni).

Če je sprednji priklop tovarniško vgrajen, je traktor opremljen z upravljalno ročico in sredinskimi elektronskimi ventili za daljinsko upravljanje. Za upravljanje priklopa se uporablja ventil številka 1.

OPOMBA: Pri traktorjih, ki so opremljeni s srednjimi in z zadnjimi elektronskimi ventili, se za krmiljenje posameznih ventilov uporablja krmilna palica.

Izbirno stikalo (1) na konzoli omogoča, da voznik z upravljalno ročico preklaplja med srednjimi in zadnjimi ventili.

S ponavljajočim pritiskanjem na stikalo lahko preklapljate med sredinskimi in zadnjimi ventili. Lučki (2) in (3) v stikalu potrdita, kateri ventili so vklopljeni.

OPOMBA: Če za upravljanje sprednjega nakladalnika uporabljate upravljalno ročico, je ne morete preklopiti za upravljanje zadnjih daljinskih ventilov.

OPOMBA: Pred preklapljanjem delovanja upravljalne ročice za srednje in zadnje ventile in obratno, zagotovite, da so ročice daljinskih ventilov in upravljalna ročica v nevtralnem položaju.

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

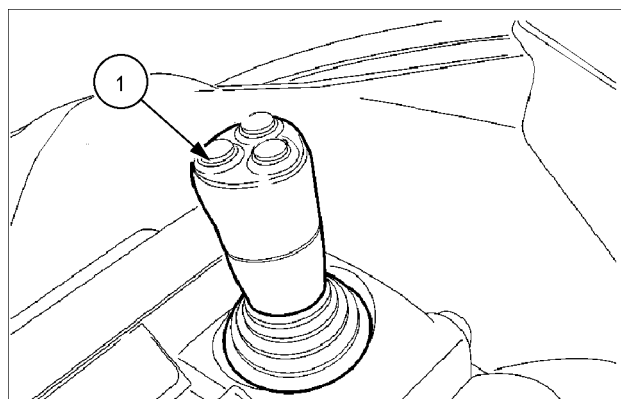
Ob izklopu upravljalne ročice začne utripati opozorilna lučka v izbirnem stikalu (spredaj/zadaj).

OPOMBA: Če se motor traktorja zaustavi, je delovanje upravljalne ročice onemogočeno.

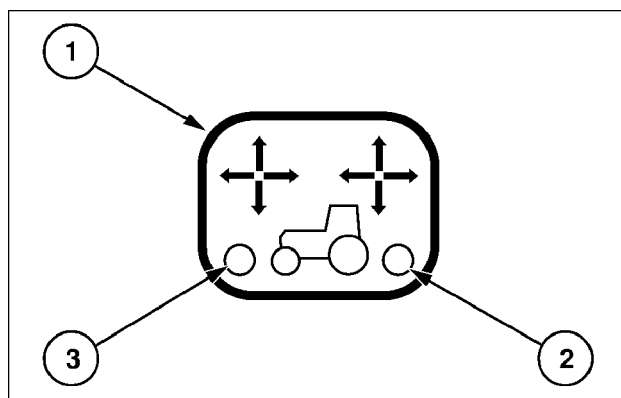
Če je treba sprednji priklop upravljati z zadnjimi ventili za daljinsko upravljanje in upravljalno ročico, pritisnite stikalo in kontrolna lučka (2) zadnjega ventila za daljinsko upravljanje začne utripati.

Zadnja indikatorska lučka po petih sekundah preneha utripati in ostane prižgana ter s tem potrdi, da je aktivirano upravljanje zadnjih ventilov za daljinsko upravljanje z upravljalno ročico.

Delovanje sprednjega priklopa se lahko zdaj upravlja s krmilno palico preko zadnjih daljinskih ventilov.



MOIL20TR01563AA 8



BRK5676E 9

Tako srednji kot zadnji elektronski daljinski ventili omogočajo naslednje funkcije, kadar so krmiljeni z upravljalno ročico.

Daljinski sredinski/zadnji elektrohidravlični krmilni ventil 1: Upravljalno ročico pomaknite naprej ali nazaj, da izberete položaj za dviganje, nevtralni položaj, položaj za spuščanje in plavajoči položaj sprednjega priklopa.

Daljinski sredinski/zadnji elektrohidravlični krmilni ventil 2: Upravljalno ročico pomaknite levo ali desno, da zagotovite pretok olja skozi sprednje spojnice (če so nameščeni).

OPOMBA: Rumena in zelena stikala je mogoče uporabljati za upravljanje preusmeritvenih ventilov na priključku, ki je priključen na sprednji priklop, če so kabli ustrezno povezani.

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

Upravljalno ročico premaknite nazaj (**R**) za dviganje priključka. Ko sprednji priklop doseže položaj, nastavljen z gumbom za omejitev višine, se priklop zaustavi.

Če upravljalno ročico potisnete naprej v položaj za spuščanje (**L**), se priključek spušča na tla z nadzirano hitrostjo spuščanja.

Z nadaljnjim pomikanjem upravljalne ročice naprej izberete plavajoči položaj (**F**), ki omogoča spuščanje priključka pod lastno težo.

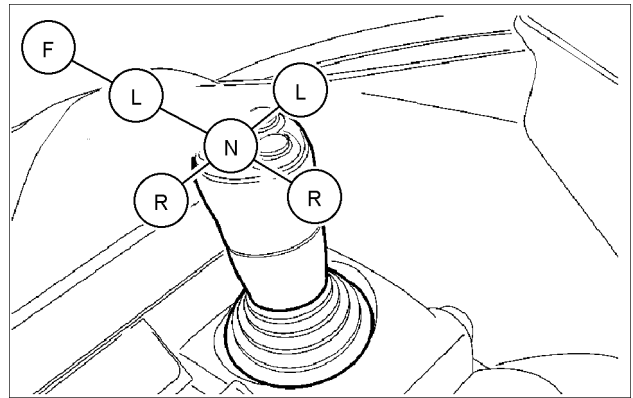
Plavajoč položaj se lahko uporabi tudi za omogočanje prostega iztega ali uvleka dviznega cilindra priklopa, kar omogoča, da lahko spredaj nameščena oprema sledi obrisom tal.

OPOMBA: Če želite spustiti enosmerni valj, vedno uporabite plavajoči položaj. Spodnji položaj je samo za dvo-smerne valje.

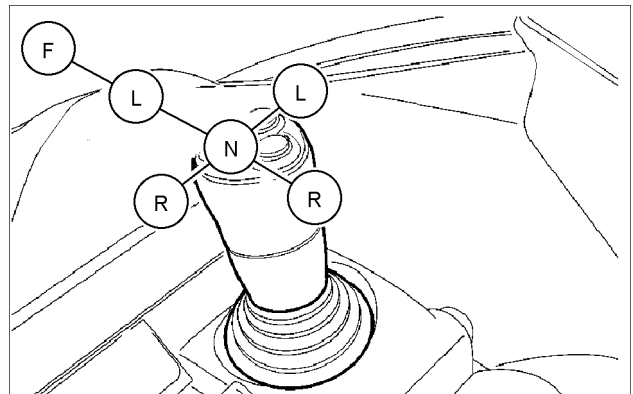
OPOMBA: Kadar upravljalna ročica upravlja zadnje elektrohidravlične daljinske krmilne ventile, plavajoči položaj za krmilni ventil 2 in bočno pomikanje krmilne palice nista na voljo.

Upravljalna ročica se lahko pomika tudi bočno (**R**) in (**L**), kar omogoča pretok olja za opremo, ki je priključena na dodatne sprednje spojke.

Z diagonalnim premikanjem krmilne palice lahko istočasno upravljate dva valja.



MOIL20TR01563AA 10



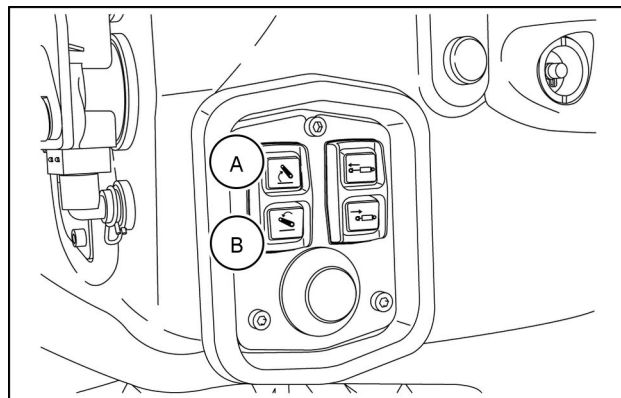
MOIL20TR01563AA 11

Upravljanje priklopa z zunanjim stikalom (če je del opreme) in s sredinsko nameščenimi krmilnimi ventili:

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

Delovanje stikala:

- **(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.

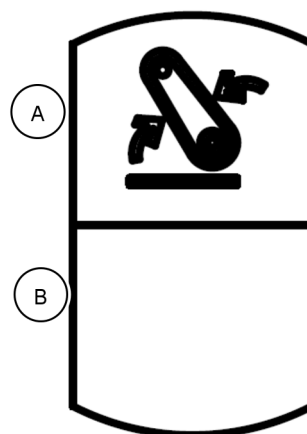


MOIL19TR00340AA 12

Nastavljanje sprednjega priklopa

Sprednji priklop ima dva načina obratovanja:

- Enosmerno delovanje **(B)**: tlak deluje samo na spodnjo stran valjev.
- Dvosmerno delovanje **(A)**: tlak deluje na obe strani valjev.



MOIL19TR00322AA 13

Nastavitev višine sprednjega priklopa samo z elektronskimi daljinskimi ventili

Nadzor omejitve višine vozniku omogoči, da nastavi vnaprej določeno omejitev za največjo višino dviganja priklopa. Nastavitev omejitve višine se nastavlja z gumbom **(1)** na konzoli EHC. Za nastavitev največje višine ga zavrtite v desno, za zmanjšanje višine pa v levo.

Položaj priklopa se na prikazovalniku prikaže v odstotkih (%) in sicer od 0 (popolnoma spuščen) do 100 (popolnoma dvignjen).

Krmilni gumb zavrtite do konca v nasprotno smer urinega kazalca, da izklopite funkcijo omejitve višine.

Za ponovno vzpostavitev upravljanja zadnjih ventilov z ročico pritisnite izbirno stikalo, da se aktivirajo srednji ventili. Zadnja indikatorska lučka se izklopi, srednja indikatorska lučka **(1)** pa začne utripati.

Po **2 s** srednja lučka še naprej sveti in tako potrdi, da je ponovno aktivirano upravljanje srednjih ventilov (če so nameščeni) s krmilno palico.

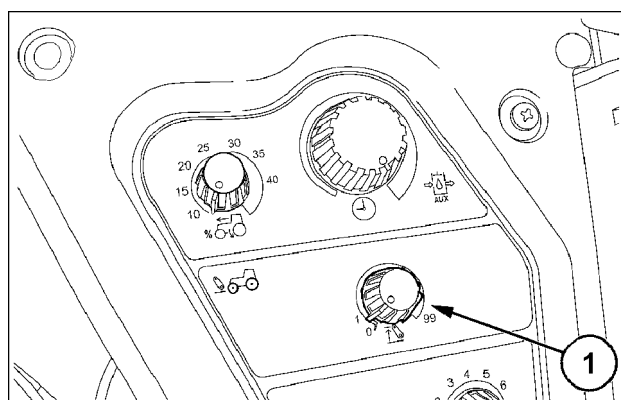
Za upravljanje zadnjih daljinskih ventilov se zdaj uporabljajo ustrezne ročice.

Zaslon za funkcije krmilne palice (z monitorjem)

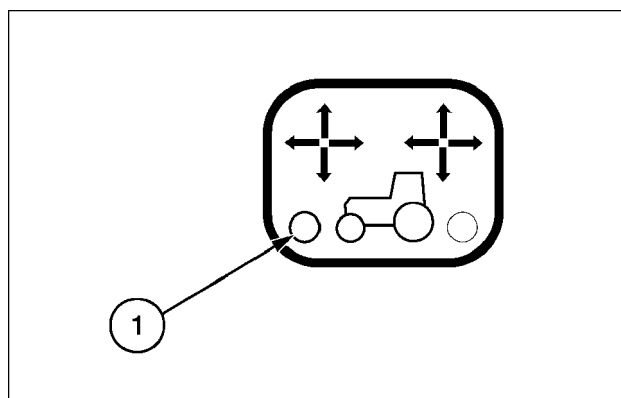
Pri traktorjih, ki so opremljeni z zaslonom, ima voznik dostop do zaslona upravljalne ročice s podrobnimi podatki o njenih funkcijah.

 Daljinski ventili

Z gumbi **▲▼** se pomikajte po meniju, dokler se ne prikaže "Reconf".



SS10K066 14



BRK5676B 15

„Reconf“

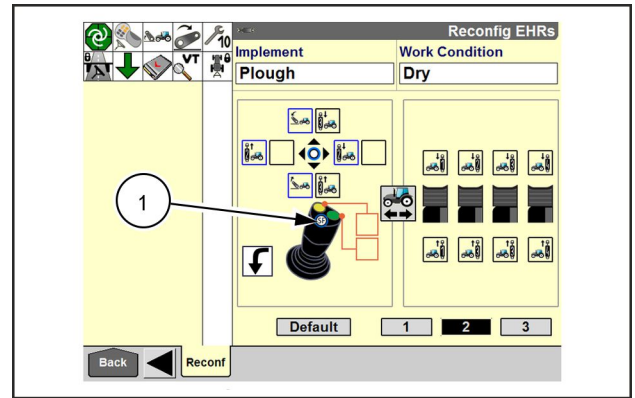
Zaslon za funkcije krmilne palice identificira število krmilnih ventilov, s katerimi upravlja krmilna palica, in ustrezne pomike, ki so potrebni za upravljanje posameznega krmilnega ventila. Ventile, ki so označeni s modro obrobo, lahko upravljate preprosto s pomikanjem upravljalne ročice, pri ventilih s črno obrobo pa morate pred pomikom upravljalne ročice pritisniti stikalo **(1)**.

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

Med upravljanjem ventila se belo ozadje spremeni v oranžno.

Pri prehodu upravljanja z upravljalno ročico med zadnjimi in srednjimi ventili se spremeni identifikacija ventilov iz R1, R2 itd. v F1, 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.



SVIL17TR01298AA 16

Daljinsko krmiljeni hidravlični ventili - 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

Iztekačča 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.

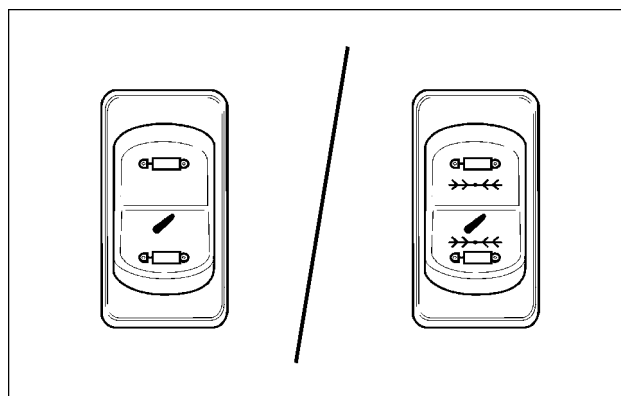
OPOMBA: Za razpoložljive količine olja za pogon zunanje hidravlične opreme glejte stran **Nivo hidravličnega olja pri uporabi hidravličnega sistema za daljinsko upravljanje (21)**.

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

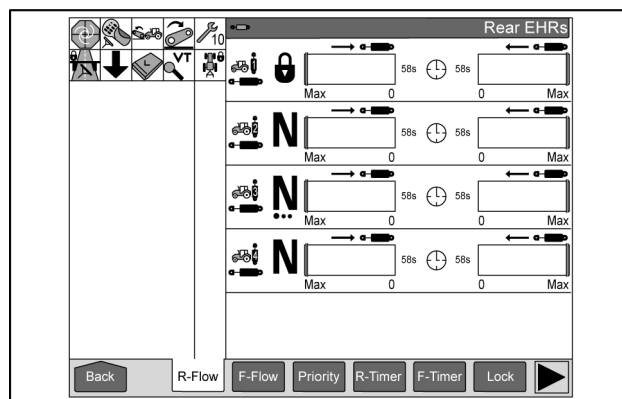
Krmilni ventili (EHR) Electronic Hydraulic Remote delujejo podobno kot mehanski krmilni ventili in omogočajo funkcije dviganja, nevtralnega položaja, spuščanja in plavajočega načina, ki jih izbere voznik.

Če priključek zahteva ponavljajoče se hidravlične pomike, kot so iztegovanje in uvlek hidravličnih valjev, krmilni ventili (EHR) Electronic Hydraulic Remote 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).



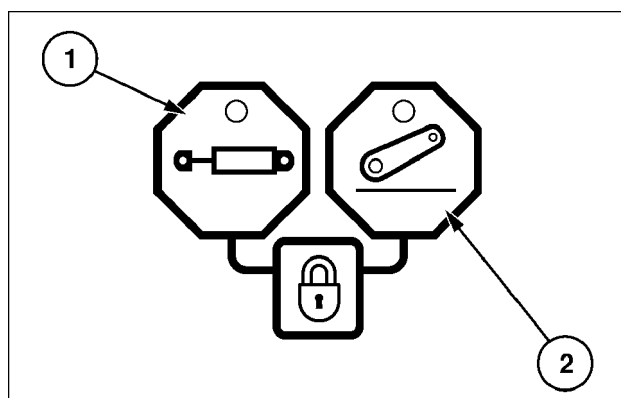
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Z glavnim stikalom v srednjem položaju (izklop napajanja), zasvetijo opozorilne lučke na krmilni enoti na (ICP) Integrated Control Panel (glejte **Vgrajena nadzorna plošča (90.151)**):

- za potrditev izklopa elektrohidravličnih daljinskih krmilnih ventilov (1)
- da potrdite odklop tritočkovnega priklopa (2).

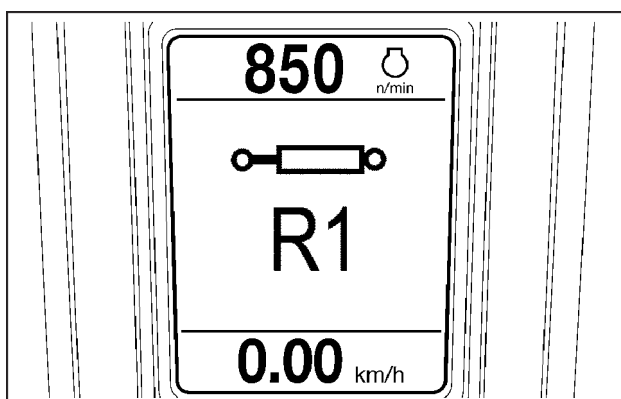


BRK5781B 3

Pri zagonu motorja traktorja morajo biti vse ročice daljinskih ventilov 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 elektrohidravličnega daljinskega krmilnega ventila onemogočeno, dokler sistem ne javlja hitrosti 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 CASE IH.

Uporaba krmilne ročice

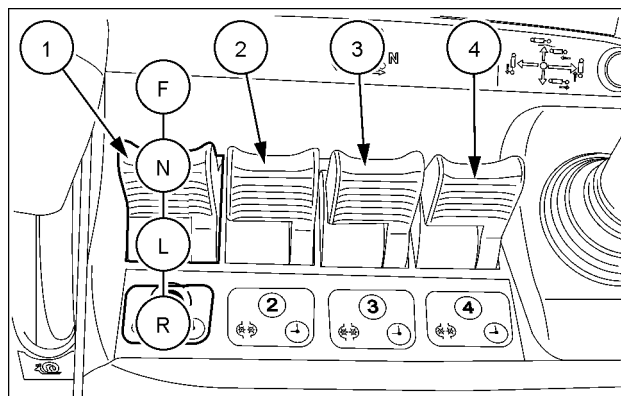
OPOMBA: položaji vzvoda so lahko opisani kot *Dviganje*, *Nevtralen*, *Spuščanje* in *Plavajoč* ali kot *Iztezanje*, *Nevtralen*, *Uvlek* in *Plavajoč*. Funkcija ostane enaka.

Ročice **(1)**, **(2)**, **(3)** in **(4)** ter ustrezni krmilni ventili so lahko označeni z isto barvo.

Pri najpopolnejši konfiguraciji ročice **(1)**, **(2)**, **(3)** in **(4)** krmilijo štiri zadnje in sprednje elektrohidravlične daljinske krmilne ventile (če so v opremi).

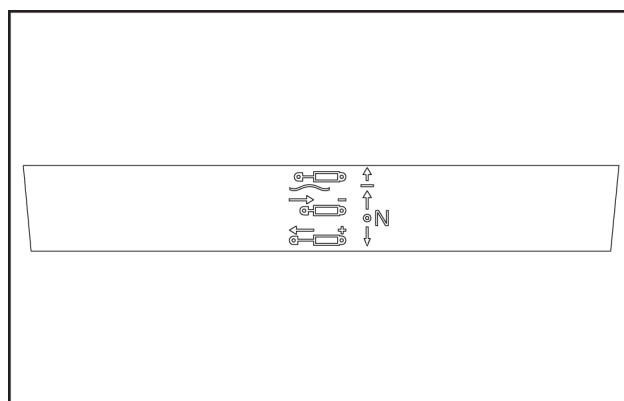
Ročice elektrohidravličnih krmilnih ventilov **(1)**, **(2)**, **(3)** in **(4)** imajo štiri položaje:

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



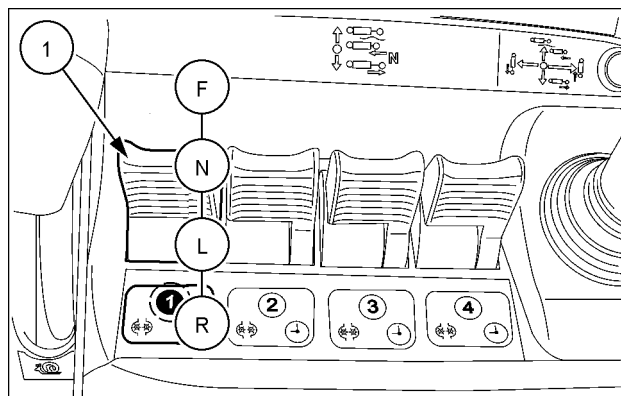
MOIL22TR03302AA 5

Oznaka na sliki **6** ob krmilni ročici upravljavcu kaže delovne položaje, ki so na voljo za vsako ročico.



MOIL22TR03777AA 6

- Ročico povlecite nazaj iz nevtralnega položaja **(N)** v položaj za Dviganje **(R)**.
- Iz nevtralnega položaja jo potisnite naprej v položaj za spuščanje **(L)**.
- Ročico potisnite do konca naprej v plavajoči položaj **(F)**. Zareza ohranja ročico v plavajočem položaju. "Plavajoči" položaj pomeni, da se roke prosto pomikajo po celotnem hodu, kar pomeni, da lahko priključki, kot na primer rezila strgalnika sledijo obrisu tal.



MOIL22TR03302AA 7

OPOMBA: Pri obratovanju v ročnem načinu je treba paziti, da ročica daljinskega ventila pri uporabi daljinskih valjev ne ostane v položajih zapore raztezanja ali uvlačenja.

Ko cilinder doseže konec hoda, se mora krmilna ročica ročno vrniti v nevtralen položaj.

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

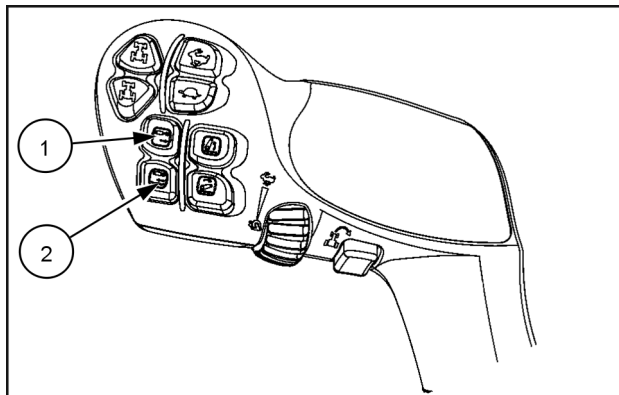
OPOMBA: Za zaustavitev hidravličnega motorja nikoli ne uporabljajte nevtralnega položaja iz položaja za izteg ali uvlek. Nenadna hidravlična zapora sistema lahko povzroči hudo poškodbo motorja. Pri upravljanju hidravličnih motorjev VEDNO uporabljajte način motorja; glejte stran **Ustvarjanje programov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

Delovanje večnamenske ročice

Večnamenska ročica je opremljena z dvema stikaloma, ki se uporabljata za daljinsko upravljanje elektrohidravličnega krmilnega ventila.

Stikala omogočajo funkciji za izteg in uvlek ter plavajočo funkcijo.

- pritisnite na zgornje stikalo **(1)** za iztegnitev hidravličnega cilindra,
- pritisnite na spodnje stikalo **(2)** za uvlečenje cilindra.



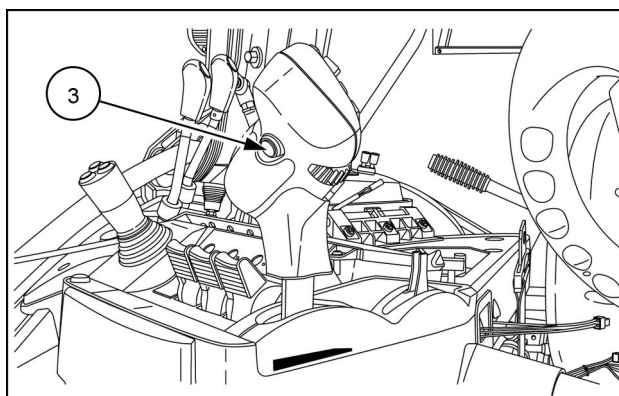
SVIL17TR03619AA 8

Vklapljanje plavajočega položaja:

- pritisnite/držite funkcijski gumb **(3)** na zadnji strani ročice za vožnjo, nato pritisnite/spustite gumb za uvlek. S tem se ventil postavi v plavajoči položaj.

Preklic funkcije plavanja:

- dvakrat pritisnite na stikalo za iztegnitev ali uvlek; na ta način se pomožni hidravlični krmilni ventil preklopi v nevtralni položaj **(N)**.



MOIL18TR02342AA 9

Ponovno aktiviranje načina za iztegnitev ali uvlačenje:

- dvakrat pritisnite na stikalo za iztegnitev 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 elektrohidravličnih krmilnih ventilov. Če se krmilna palica uporablja za upravljanje zadnjih ventilov, se upravljanje srednjih ventilov prenese na krmilne ročice za elektrohidravlične krmilne ventile.

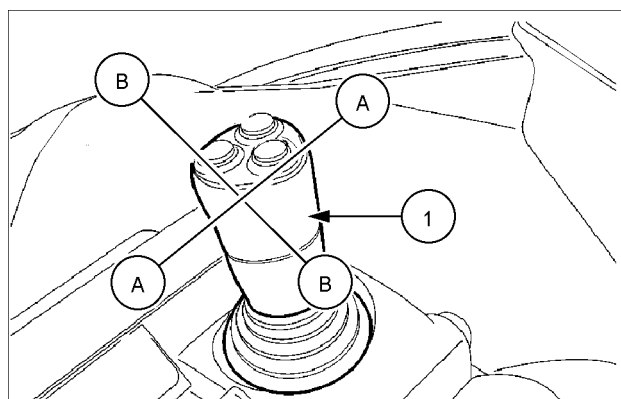
Pri traktorjih, ki imajo elektrohidravlične ventile nameščene na sredini in v zadnjem delu, omogoča stikalo na integrirani nadzorni plošči krmiljenje sredinskih in zadnjih ventilov s krmilno palico.

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.

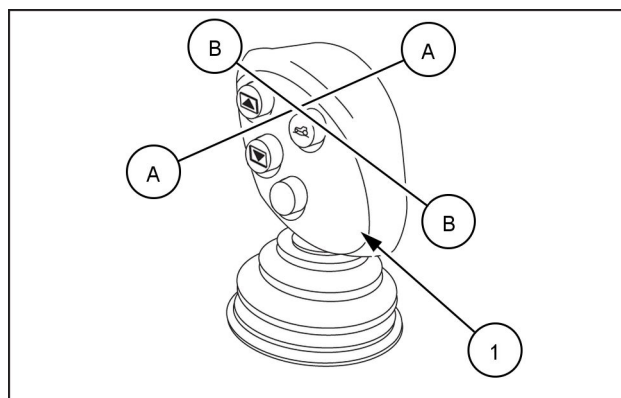
OPOMBA: Naslednji opisi postopkov delovanja krmilne palice veljajo za traktorje, ki nimajo tovarniško vgrajene nakladalne opreme. Informacije o funkcijah nakladalnika so na voljo v uporabniškem priročniku nakladalnika oz. na strani **Ročica za upravljanje sprednjega nakladalnika (90.151)**.

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



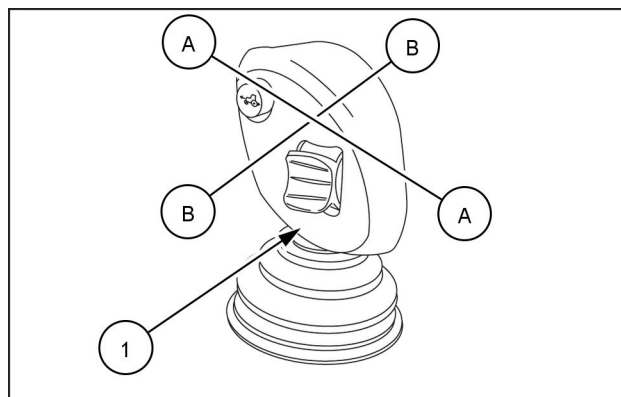
MOIL20TR01563AA 10

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

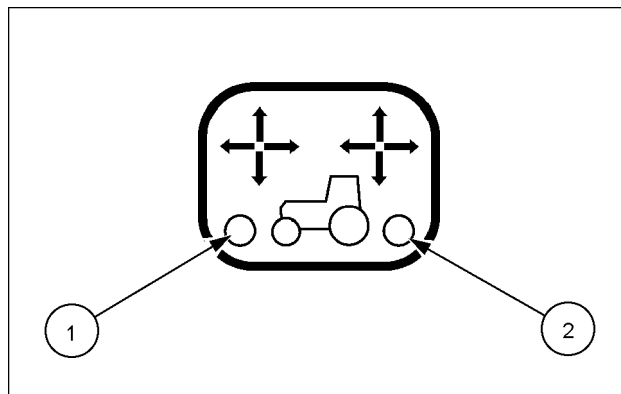
Indikatorski lučki (1) in (2) označujeta, kateri ventili so nadzorovani s krmilno palico.

OPOMBA: pri traktorjih, opremljenih s sredinskimi elektrohidravličnimi krmilnimi ventili in mehansko krmiljenimi zadnjimi krmilnimi ventili je stikalo (1) onemogočeno in lučka (2) sveti neprekinjeno.

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

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.

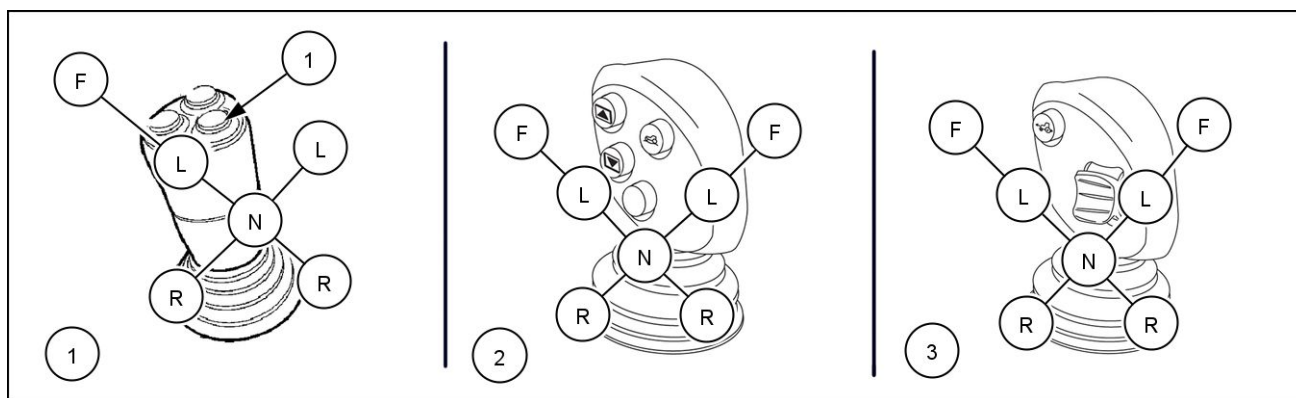


SS10J123 13

Pred prenosom upravljanja s krmilno palico med elektrohidravlični krmilni ventili poskrbite, da so vsi daljinski elektrohidravlični krmilni ventili v nevtralnem položaju. Vsi ventili, ki niso v nevtralnem položaju, bodo onemogočeni, zaslon elektrohidravličnih krmilnih ventilov pa bo prikazal številko in „R“ (zadaj) ali „FR“ (spredaj). Če pri poskusu za preklop upravljanja s krmilno palico eden od ciljnih krmilnih ventilov ni v nevtralnem položaju, signalna luč utripa do ponovnega aktiviranja onemogočenega elektrohidravličnega krmilnega ventila.

Ponovno aktiviranje krmilnega ventila:

- uporabite pravkar dodeljeno upravljanje elektrohidravličnega krmilnega ventila (ročica ali krmilna palica) in ga pomaknite iz nevtralnega položaja v položaj za dviganje ali spuščanje;
- pomaknite ga v nevtralni položaji.



MOIL21TR02872EA 14

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

Če traktor ni opremljen s sredinskimi ventili, se stikalo uporablja za izbiro upravljalne ročice ali krmilne palice za upravljanje samo zadnjih elektrohidravličnih krmilnih ventilov. Če opozorilne lučke v stikalu ne svetijo, se krmilni ventili upravljajo z ročico; če lučka **(2)** na sliki **13** 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 na krmilnem ventilu 1;
- premikanje krmilne palice na stran omogoča dviganje, nevtralni položaj in spuščanje na ventilu 2;
- premikanje krmilne palice v smeri nazaj ali v levo **(R)** iztegne hidravlični cilinder;
- premikanje krmilne palice naprej ali desno v spodnji položaj **(L)** uvleče valj. Če krmilno palico premaknete še naprej, izberete plavajoč položaj **(F)**, ki omogoča prosti izteg ali uvlek valja.

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

Kadar so potrebne dodatne hidravlične naprave, pritisnite in zadržite stikalo **(1)**, 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:

- Upravljalno ročico pomaknite levo ali desno, da izberete položaj za dviganje, nevtralni položaj, položaj za spuščanje.

OPOMBA: Če želite spustiti enosmerni valj, vedno uporabite plavajoči 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)

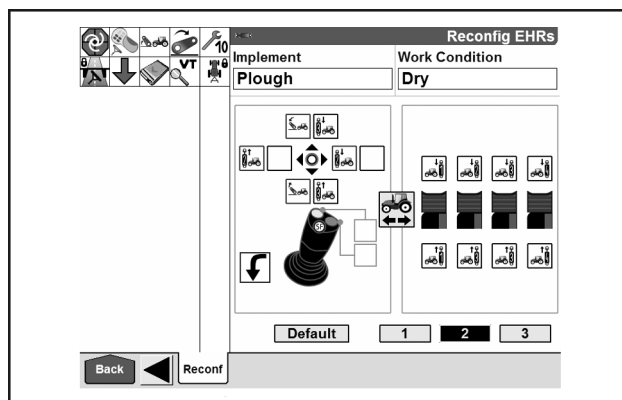
 Daljinski ventili

S tipko  se pomikajte po meniju, dokler se ne prikaže „Reconf“.

 „Reconf“

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.

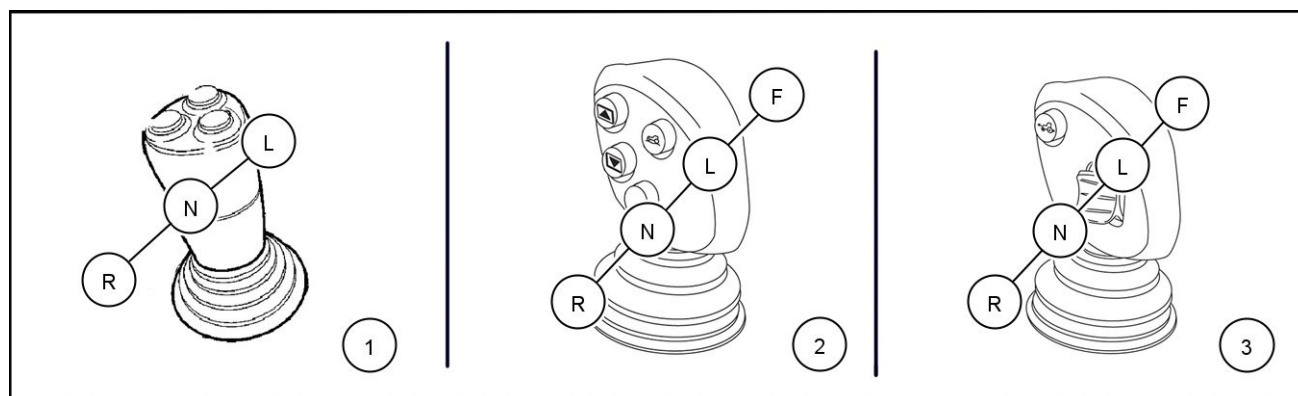


MOIL21TR01965AA 15

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.

Upravljanje plavajočega položaja s krmilno palico



MOIL21TR02872EA 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:

- Za krmilni ventil, ki je upravljan na navpični osi, krmilno palico premaknite naprej v plavajoč položaj in nato ugasnite motor (krmilni ventil 1).

⚠ 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

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 vodoravni osi, pomaknite krmilno palico premaknite na desno, v plavajoči položaj in ustavite motor.

Ročica za upravljanje sprednjega nakladalnika

⚠ OPOZORILO

Nevarnost zmečkanin!

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

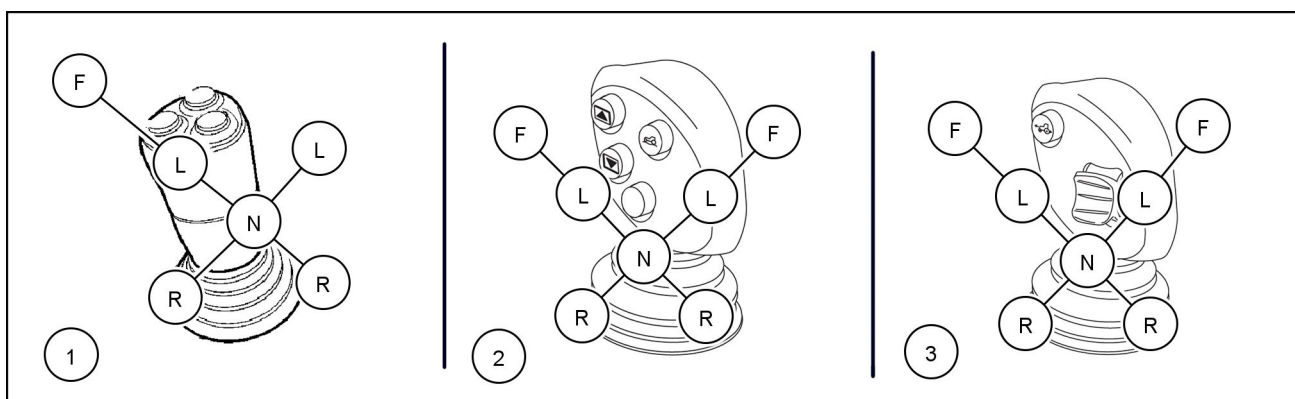
Če tega ne upoštevate, se lahko huje ali smrtno poškodujete.

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 s krmilno palico upravljate samo srednje ventile nakladalnika, ne morete pa upravljati zadnjih ventilov EHR.

Upravljalna ročica za 2 daljinske ventile



Prvi pomožni krmilni ventil:

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

OPOMBA: Pri daljinskih ventilih 2 in 3 „plavajoč“ položaj ni na razpolago.

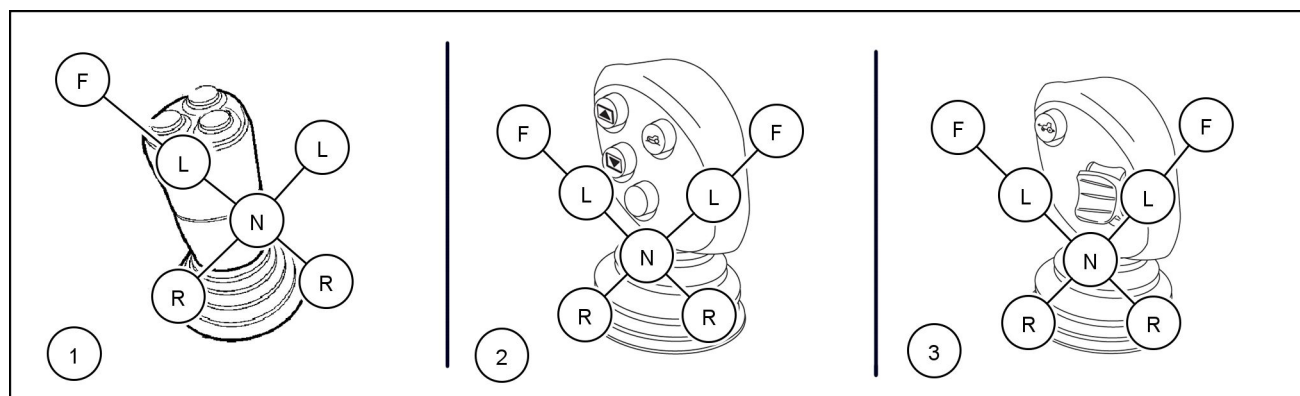
Drugi dodatni ventil

- S pomikom krmilne palice v položaj **(R)** zanihate žlico nazaj, s pomikom upravljalne ročice v položaj **(L)** pa izpraznite žlico.

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

Kjer so zahtevane dodatne hidravlične storitve, glejte **Napredna upravljalna ročica (če je nameščena) (55.024)** za delovanje stikal.

Upravljalna ročica za 3 daljinske ventile



MOIL21TR02872EA 2

Prvi pomožni krmilni ventil:

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

OPOMBA: Pri daljinskih ventilih 2 in 3 „plavajoč“ položaj ni na razpolago.

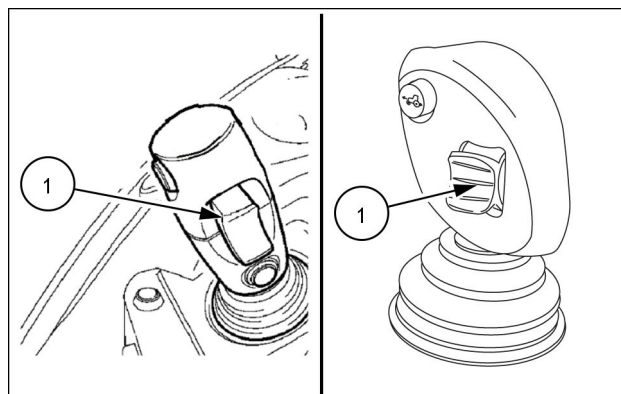
Drugi pomožni krmilni ventil:

- S pomikom krmilne palice v položaj (**R**) zanihate žlico nazaj, s pomikom upravljalne ročice v položaj (**L**) pa izpraznite žlico.

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

Daljinski ventil 3 (če je v opremi):

- Če je potrebno tretje hidravlično napajanje za upravljanje z določenim orodjem, kot so vilice za izmet bale ali zajemalna žlica s čeljustjo 4 v 1, se za upravljanje tretjega ventila uporablja stikalo (**1**). Za krmiljenje tega ventila se uporablja progresivno, samocentrirno klecno stikalo. Ta vrsta stikala omogoča, da upravljavec upravlja hitrost raztezanja in uvlačenja hidravličnega cilindra.
- Ob rahlem pritisku na stikalo nastane minimalen pretok olja, ki omogoča počasno hitrost, nadaljnje pritiskanje na stikalo pa poveča pretok olja in s tem tudi hitrost.



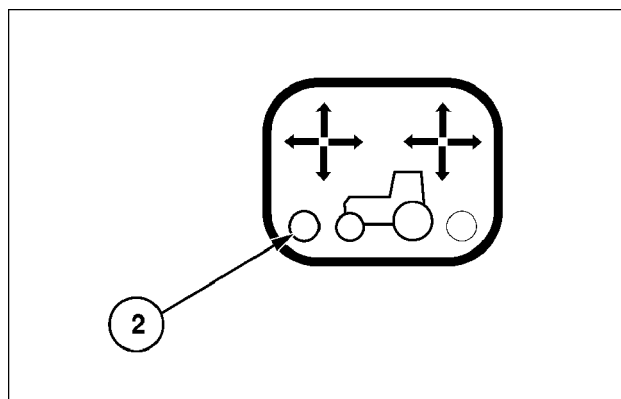
MOIL21TR00656AA 3

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 krmilne palice začne utripati opozorilna lučka **(2)**.



BRK5676D 4

OPOMBA: Če upravljaivec zapusti traktor z delujočim motorjem, se onemogoči upravljanje krmilne palice, utripati začne opozorilna luč **(2)**. Ko se voznik ponovno usede, se čez **2** sponovno aktivira delovanje upravljalne ročice. Opozorilna lučka preneha utripati in ostane prižgana.

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.

S tem se aktivirajo tudi napredne funkcije, če se nakladalnik uporablja skupaj z zaslonom, hkrati pa onemogoči samodejna funkcija, tako da upravljalne ročice ne bo mogoče vključiti v programa HMC in .

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: Preden preklopite upravljanje s krmilno palico med paketoma srednjih in zadnjih ventilov in obratno, poskrbite, da so ročice daljinskih ventilov in krmilna palica v nevtralnem položaju.

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

Dostop do zaslona upravljalne ročice:

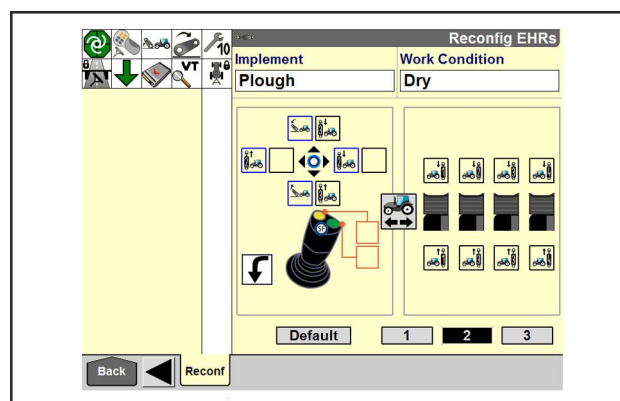
- ☞ Nazaj
- ☞ Daljinski ventili
- ☞ „Reconf“

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

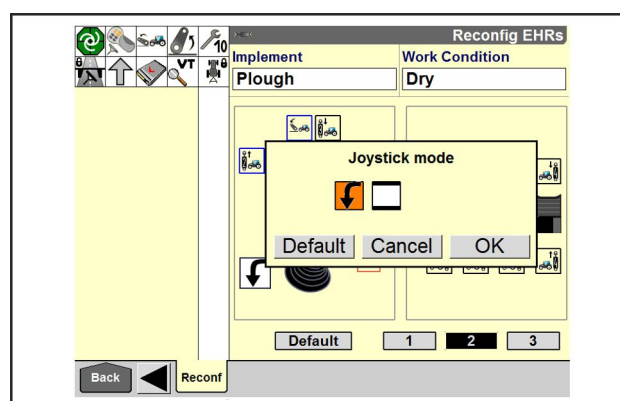
- Navadna
- Ustavi

S klikom na način upravljalne ročice izberite dva različna načina:

- Navadna
- Ustavi



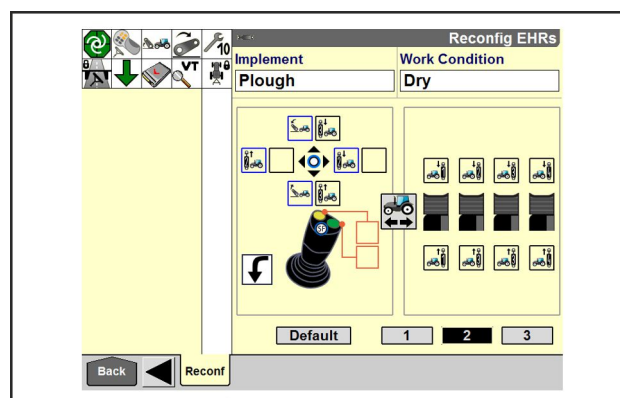
SVIL17TR01298AA 5



SVIL17TR01302AA 6

Normalni način

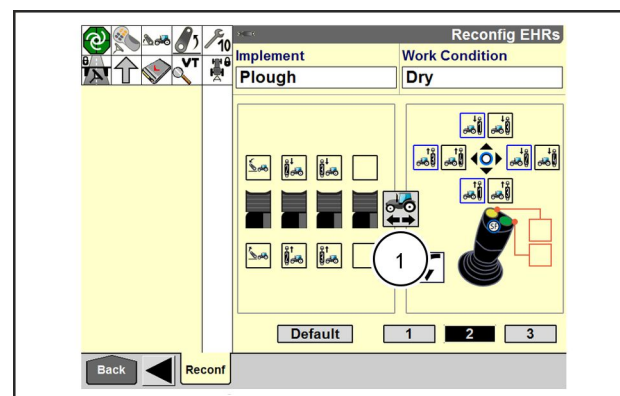
Upravljalna ročica je privzeto nastavljena na normalni način. Delovanje v tem načinu je bilo predhodno opisano.



SVIL17TR01298AA 7

Izbira prednjih in zadnjih ventilov EHR s krmilno palico

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



SVIL17TR01304AA 8

Supape montate central

⚠️ AVERTISMENT

Piese în mișcare!

Utilizați întotdeauna întrerupătorul hidraulic principal pentru a dezactiva cuplajul și comenzile supapei telecomandate înainte de a circula pe drum.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca accidente grave sau fatale.

W1587A

⚠️ AVERTISMENT

Deplasare neașteptată a utilajului!

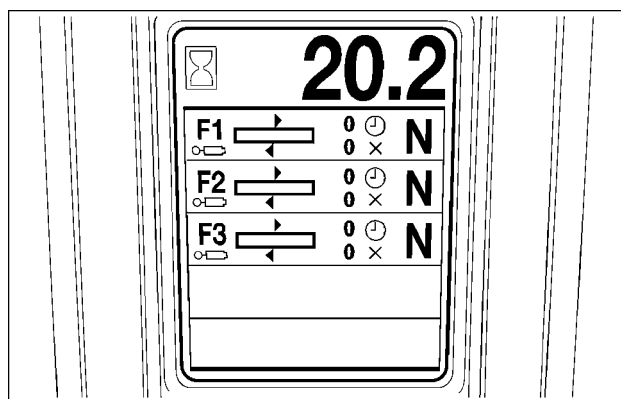
Utilizați întotdeauna dispozitivele de blocare ale utilajului pentru a preveni mișcările neintenționate ale acestuia (utilaj montat sau tractat) sau ale componentelor acestuia, care pot apărea în timpul conducerii pe drum sau al servisirii (depliere, balansare sau altele). Citiți și respectați toate instrucțiunile din manualul furnizat de producătorul utilajului.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca accidente grave sau fatale.

W1789A

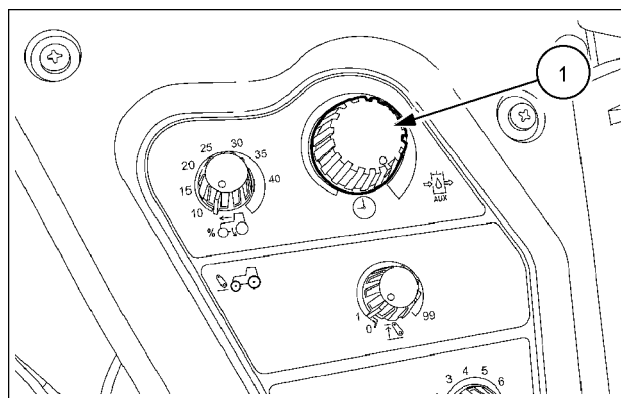
Setarea debitului de ulei al supapei montate la mijloc

- Apăsați pe navigatorul de setare EHR (1), figura 3, de la cotieră, afișajul va indica ecranul de selectare a supapei. Numerele vor avea prefixul R (spate) sau F (față).
- Rotiți butonul de programare pentru a selecta distribuitorul adecvat și apoi apăsați butonul de programare pentru a accesa ecranul de setări pentru distribuitorul respectiv.



SS100212 1

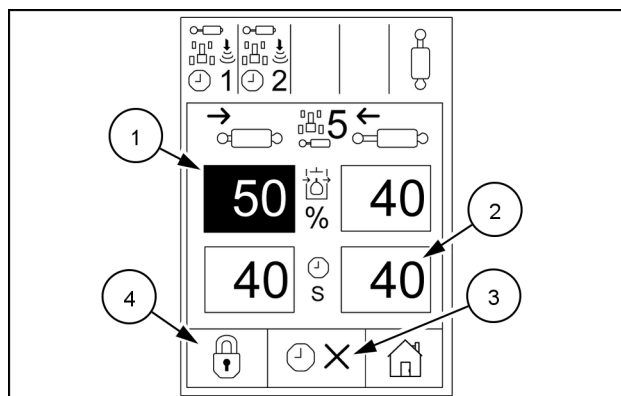
Butonul de programare este utilizat pentru a selecta și a modifica setările distribuitorului în ecranul pentru performanțe.



BRL6435C 2

Reglarea performanței supapei de comandă EHR

- Debitul uleiului la retragere și extindere (procentaj) (1).
- Setările temporizatorului pentru retragere și extindere (secunde) (2).
- Pornire/oprire temporizator (3).
- Blocare/deblocare supapă (4).



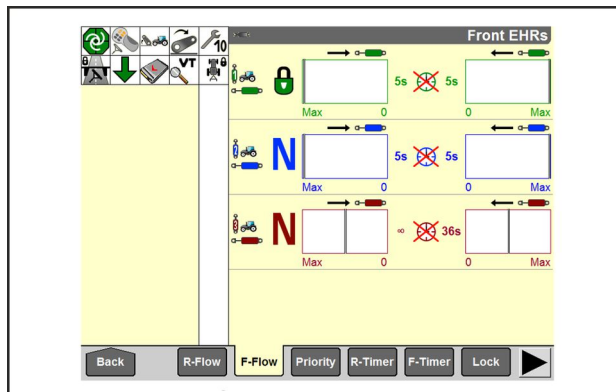
SVIL17TR01186AA 3

Reglaje ale supapei de comandă electro-hidraulice auxiliare montate la mijloc (EHR)

Mai multe setări și reglaje se pot face la distribuitorii EHR montate la mijloc. Acest lucru se poate face folosind navigatorul sau monitorul (dacă este instalat).

Setările și reglajele vor include:

1. Reglarea debitului de ulei, retragerea și extinderea.
2. Setări perioadă cronometru, retragere și extindere.
3. Pornire/Oprire temporizator.
4. Blocare sau deblocare distribuitor.
5. Setarea priorității distribuitorului EHR.



SVIL17TR01301AA 4

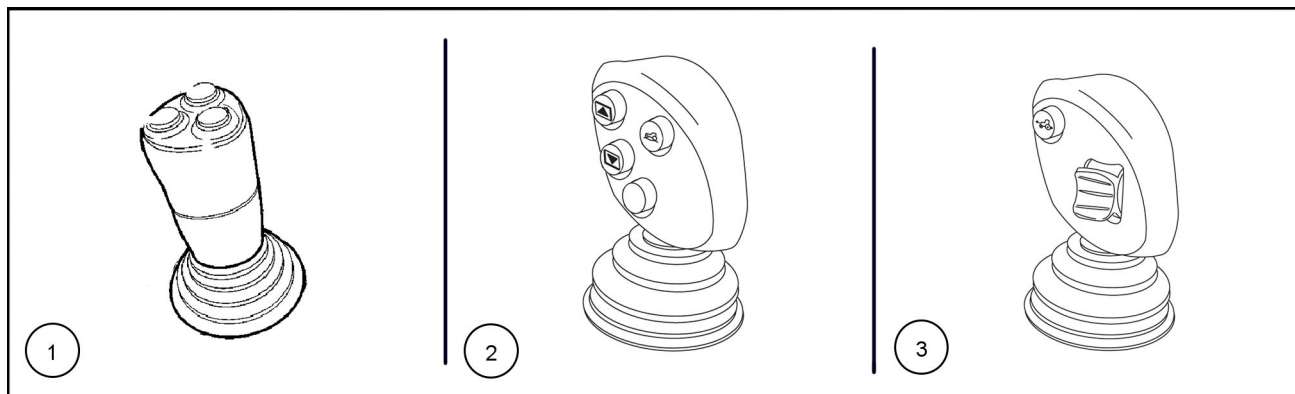
Detalii complete despre ajustările EHR montate central pot fi găsite în această seciune, începând cu pagina **Distribuitor cu comandă hidraulică - electrohidraulic (35.204)**.

Funcționare joystick electronic

În cazul în care un dispozitiv de remorcă montat la mijloc este montat ca opțiune din fabrică, tractorul va fi dotat cu joystick și supape de comandă electrohidraulice montate la mijloc.

Joystick-ul poate fi utilizat pentru a comanda dispozitivul de remorcă montat la mijloc folosind supapele de comandă cu operare de la distanță montate la mijloc.

NOTĂ: La tractoarele echipate cu supape de comandă electrohidraulice cu operare de la distanță montate atât la mijloc cât și în spate, joystick-ul electronic poate fi utilizat pentru a comanda oricare grup de supape.



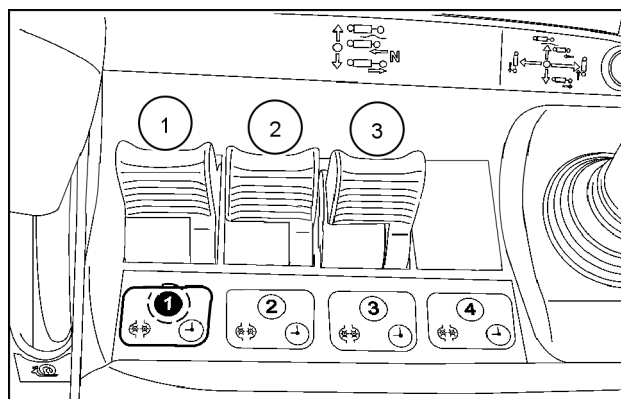
MOIL21TR02872EA 5

Pentru informații suplimentare privind modul de funcționare a joystick-ului electronic, consultați **Distribuitor cu comandă hidraulică - electrohidraulic (35.204)** paragraful „Funcționare joystick electronic” (dacă există în dotare) din acest manual.

Operarea manetei de comandă

Supapele de comandă electrohidraulice montate la mijloc pot fi acționate folosind maneta de comandă (1), (2) sau (3).

NOTĂ: La tractoarele echipate cu supape de comandă electrohidraulice cu operare de la distanță montate atât la mijloc cât și în spate, manetele de comandă pot fi utilizate pentru a comanda oricare grup de supape.



MOIL18TR02052AA 6

Pentru informații suplimentare despre modul de operare a manetelor de comandă, consultați paragraful **Distribuitoare cu comandă hidraulică - electrohidraulic (35.204)** „Funcționare manetă de comandă” din acest manual.