

Hüdraulika pealüliti

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A

⚠ HOIATUS

Vale kasutusviisi oht!

Eesmise haakeseadme väljalülitamiseks kasutage alati hüdraulika pealüliti. Langetuskiiruse seade 0% pole ette nähtud ohutuslukumehhanismina.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1792A

⚠ HOIATUS

Vale kasutusviisi oht!

Tagumise haakeseadme väljalülitamiseks kasutage alati hüdraulika pealüliti. Langetuskiiruse seade 0% pole ette nähtud ohutuslukumehhanismina.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1603A

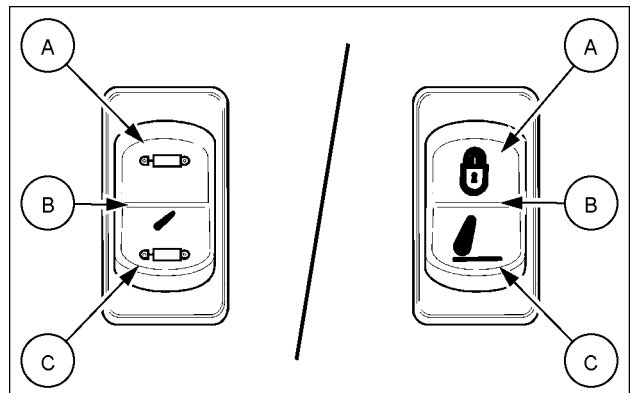
EHC/EHR transpordilukusti

Teedel sõites saab keskpaigutusega hüdroväljavõtted, tagumised elektroonilised hüdroväljavõtted ja kolmepunktilise haakeseadme välja lülitada, et vältida tööseadme juhuslikku langetamist, mis võib kahjustada traktorit või teepinda.

MÄRKUS: Olenevalt traktori konfiguratsioonist võib lültil olev sümbol erineda.

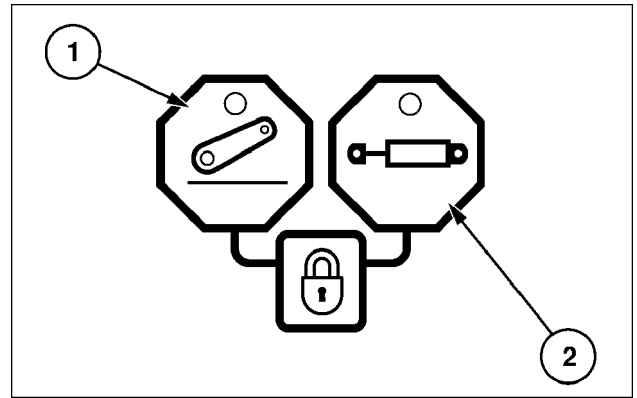
Kabiini parempoolse C-piilari lültil on kolm asendit ja see täidab järgmisi funktsioone:

- **(A)** Tagumise ja keskmise elektroonilise kaugventiili (kui see on paigaldatud) ja kolmepunktilise haakeseadme lukustuse aktiveerimine
- **(B)** Elektrooniliste kaugventiilide ja kolmepunktilise haakeseadme lukustamine
- **(C)** Tagumise ja keskmise elektroonilise kaugventiili (kui see on paigaldatud) ja kolmepunktilise haakeseadme lukustuse aktiveerimine



SVIL18TR02290AA 1

Kui pealüliti on keskasendis (vool väljas), põlevad integreeritud juhtpaneelil olevad hoiatustuled, mis tähendab, et niihästi EHR-id **(2)** kui kolmepunktiline haakesead **(1)** on lukustatud.



SS11D010 2

Elektrooniline juhtkang (kui on paigaldatud)

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

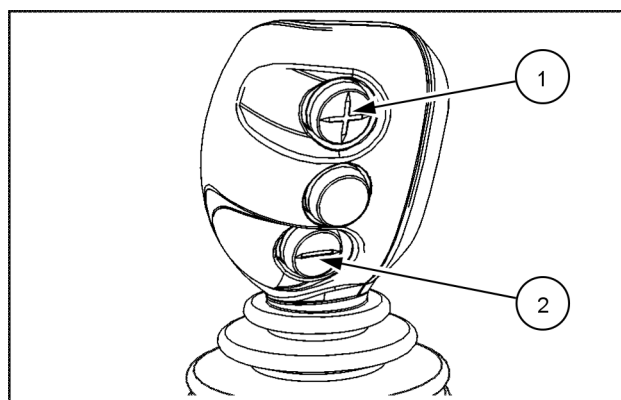
Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A

Saadaval on kahte tüüpi täiustatud juhtkangid.

Kõigil valikulistel täiustatud juhtkangidel on:

- Käigu ülesvahetuse lüliti (1)
- Käigu allavahetuse lüliti (2)



SVIL17TR02659AA 1

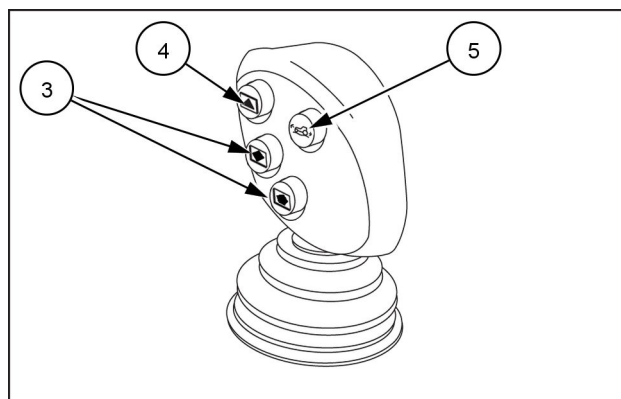
Joonisel 2 kujutatud juhtkangil on lisaks:

- Kaks lüliti (3) hüdrauliliste väljavõtete funktsioonide kasutamiseks relee ja lisaklapi kaudu.

Kui vajatakse täiendavaid hüdraulilisi funktsioone, võimaldab juhtkang neid aktiveerida, kui:

- Vajutada ja hoida all lüliti (4) koos juhtkangi liigutamisega vertikaal- või horisontaalteljel
- Vajutada lüliti (5) edasi- ja tagasisuuna vahetamiseks.

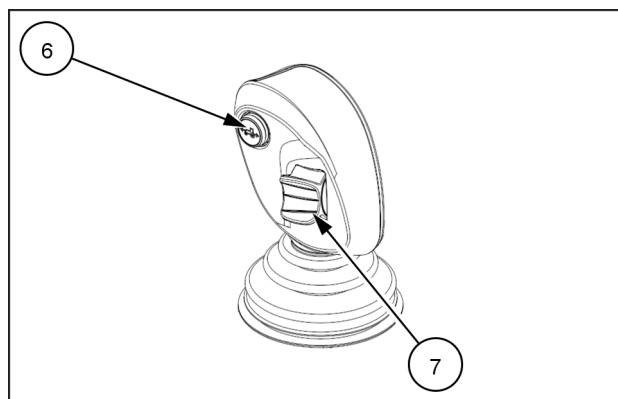
MÄRKUS: Kui traktor on varustatud monitoriga ja ümberkonfigureeritavate elektrohüdrauliliste kaugventiilide (EHR) avamiskomplekt on aktiivne, on lülid (3) ja (4) saadaval täielikult konfigureeritavate lülititena.



MOIL24TR00052AA 2

Joonisel 3 kujutatud juhtkangil on lisaks:

- Lüliti **(6)** edasi- ja tagasisuuna vahetamiseks
- Juhtimiseks pöidlaratas **(7)**:
 - eesmine kolmas klapp pikendamisel ja tagasi tõmbamisel, kui juhtkang on määratud eesmistele elektrohüdraulilistele kaugventiilidele
 - tagumine kolmas klapp pikendamisel ja tagasi tõmbamisel, kui juhtkang on määratud tagumisele elektrohüdraulilistele kaugventiilidele.



MOIL24TR00793AA 3

MÄRKUS: Järgmistel lehekülgedel kirjeldatud täiustatud juhtkangi lisafunktsioonid võivad olenevalt konfiguratsioonist erineda. Tutvuge alati juhtkangi funktsioonide üksikasjaliku kirjeldusega **Hüdroväljavõtted - elektrohüdrauliline (35.204)**.

Integreeritud juhtpaneel

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

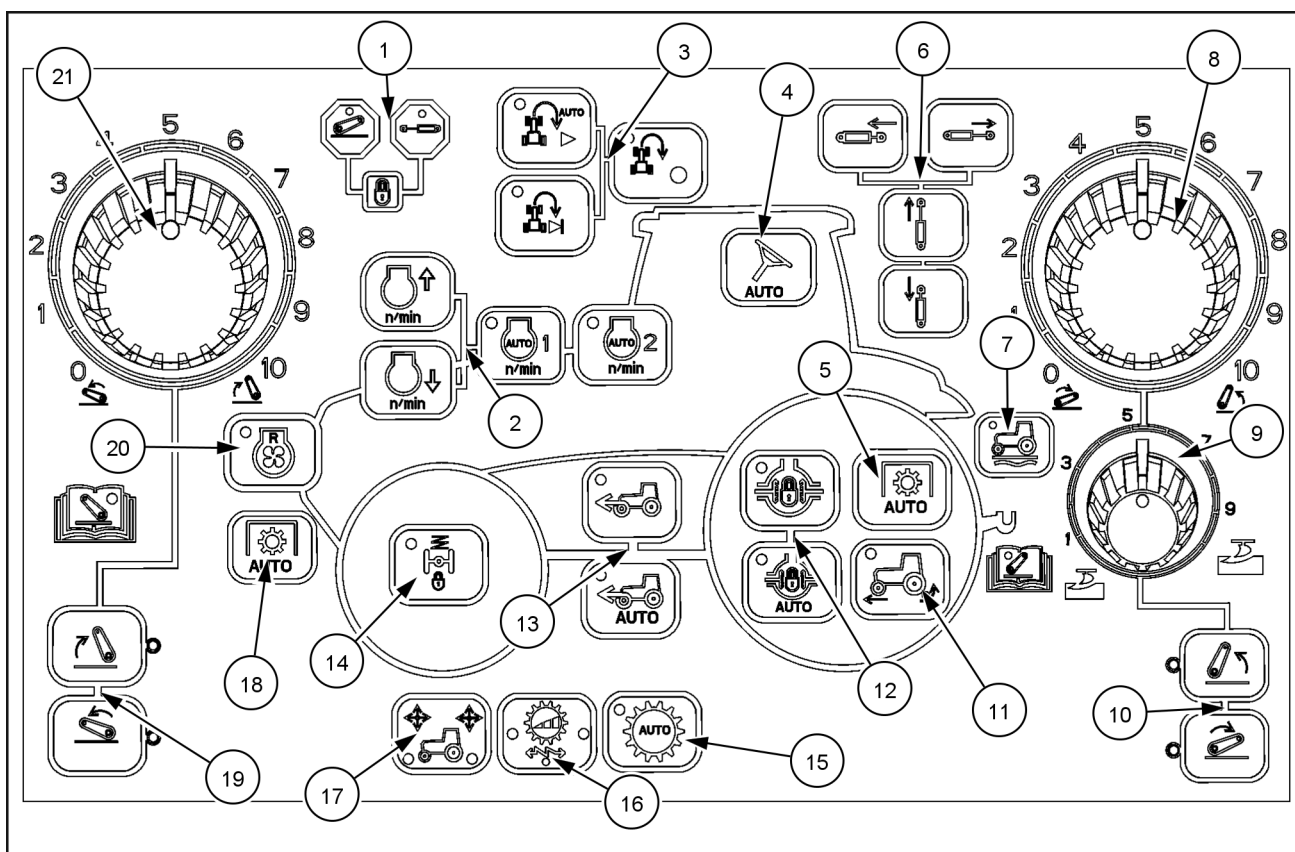
⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A



SVIL17TR03697FA 1

Traktor on varustatud mitmete elektrooniliste juhtelementidega, mis asuvad käetoel. Lülitite toimimise täielik kirjeldus on toodud juhendi vastavates peatükkides.

Parempoolne juhtkonsool

1. Elektrooniliste hüdroväljavõtete ja kolmepunktilise haakeseadme lukustuse hoiatustuled
2. Konstantsete mootoripöörete (CES) seadistamine
3. Automaatne/käsitsi HMC salvestamine/taasesitus
4. Automaatjuhtimise funktsioon
5. Tagumise PTO automaatjuhtimine
6. Hüdrauliliselt reguleeritav ülemine tõmmits ja parempoolne tõstevarras
7. Sõidumugavuse süsteem
8. Tagumise kolmepunktilise haakeseadme asendi juhtimine

9. Tagumise kolmepunktilise haakeseadme koormusjuhtimine
10. Tagumise kolmepunktilise haakeseadme tõstmise/langetamise lülitid ja töötuled
11. Libisemiskontroll
12. Automaatne/manuaalne diferentsiaaliluku rakendamine
13. Automaatne/manuaalne nelikveo rakendamine
14. Esivedrustuse lukusti
15. Ülekande automaatrežiim
16. Kiirendus-/aeglustusmäära juhtimine
17. Eesmise/tagumise juhtkangi valikulüliti
18. Eesmise automaatse PTO juhtimine
19. Eesmise haakeseadme tõstmise/langetamise lülitid ja töötuled
20. Kahesuunaliselt töötava mootori ventilaatori juhtimine
21. Eesmise haakeseadme positsioonijuhtimine

Multicontroller

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

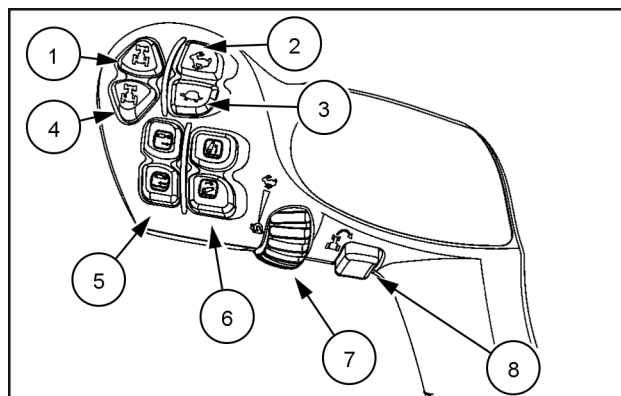
Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A

Hoob Multicontroller

Multicontroller hoob võimaldab mitmeid traktori funktsioone ühe käega juhtida. Kõigi nende funktsioonide üksikasjalikumad selgitused leiate kasutusjuhendist.

1. Süstikreversi edasikäigu lüliti
2. Kiiruse valiku ülesvahetuse lüliti
3. Kiiruse allavahetuse lüliti
4. Süstikreversi tagasikäigu lüliti
5. Silindrite kaugjuhtimispuldid
6. Haakeseadme tõstmise / langetamise lülitid
7. Kiirusvahemiku ratas
8. Pöörderibal pööramine (kui on paigaldatud)



SVIL17TR03619AA 1

Elektrooniline tõmbekontroll EDC

⚠ HOIATUS

Vale kasutusviisi oht!

Tagumise haakeseadme väljalülitamiseks kasutage alati hüdraulika pealüliti. Langetuskiiruse seade 0% pole ette nähtud ohutuslukumehhanismina.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1603A

Siinkohal kirjeldatud süsteemi nimetatakse elektrooniliseks tõmbekontrolliks (EDC). See elektrooniliselt juhitud hüdrauliline süsteem tuvastab muutunud koormuse sensorite abil, mis asuvad kolmepunktilise haakeseadme veoraudade kinnitussõrmedes, ning haakeseadme muutunud asendi sensori abil, mis asub ristvõllil. Süsteem töötab nii positsioon- kui ka koormusjuhtimisel.

MÄRKUS: Hoidke tagumise haakeseadme alumised veoraudad alati täielikult üles tõstetuna transpordiasendis, kui sõidate teel ja alumiste veoraudadega pole ühendatud agregate.

Positsioonikontroll võimaldab täpselt juhtida agregate, mis töötavad tavaliselt maapinna kohal. Kui agregadi kõrgus on määratud, säilitab süsteem selle kõrguse vaatamata välistele jõududele, mis seda mõjutavad.

Koormusjuhtimine on ette nähtud maapinnal töötavatele täis- või poolrippagregaatidele. Koormusregulaator kompenseerib automaatselt mulla tiheduse muutumise, mis põhjustab tööseadme koormuse suurenemist või vähenemist.

Ülevaade elektroonilisest koormusregulaatorist (EDC)

Haakeseadme positsiooniregulaatoriga (1) määratakse agregadi kõrgus positsioonijuhtimisel töötamisel ja agregadi maksimaalne sügavus koormusjuhtimisel.

Rikke hoiatustuli (4) täidab kahte ülesannet:

- Vilkuv tuli tähendab riket süsteemis.
- Pidev valgus, tuli jääb põlema, kui haakeseadme ei ole enam valitud töökõrgusel või eelnevalt kõrguse piirajaga määratud kõrgusel. Selle põhjused võivad olla järgmised:

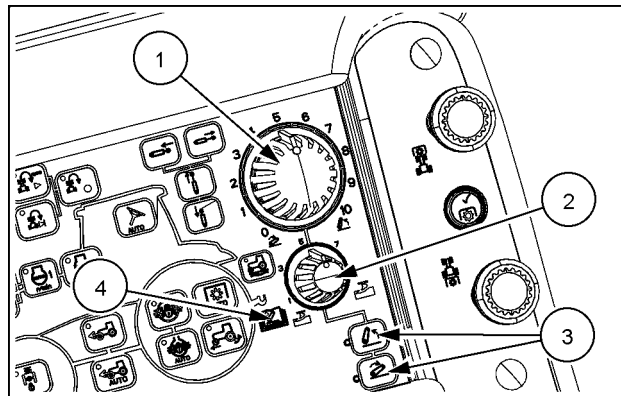
Tõste ja langetamise lülite (3) kasutamine.

Elektrooniline koormusjuhtimine peatatakse tõstetsükli ajal.

Poritiibadel olevate lülite kasutamine.

Haakeseadme juhtelementide liigutamine pärast mootori väljalülitamist.

Ülalkirjeldatud tuledega kaasneb haakeseadme veasümbol, mis kuvatakse töökuval. Vea kõrvaldamiseks keerake haakeseadme asendi juhtnuppu aeglaselt läbi kõikide tõsteulatuse tasemete.



SVIL17TR00779AA 1

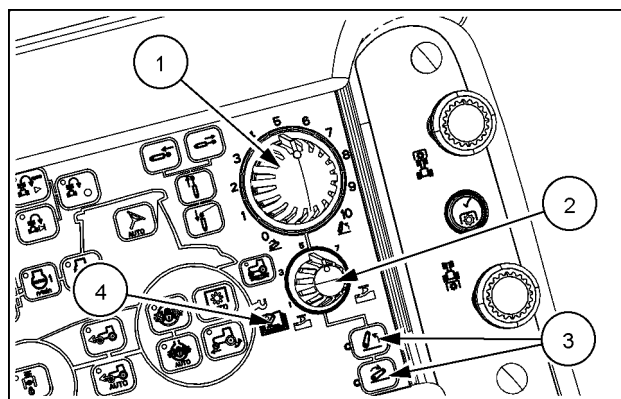
Järgjärgulise tõstmise ja langetamise lülitid (3). Kui kolmepunktilise haakeseadme kõrgust on vaja muuta vähesel määral, vajutatakse korduvalt nendele lülititele ja haakeseadme kõrgus muutub väikeste sammude kaupa.

Tõusu ja langetamise lülite tuled (3) põlevad, kui agregadi tõstmiseks või langetamiseks keeratakse positsiooniregulaatorit, või kui kasutatakse järgjärgulise tõstmise ja langetamise lüliteid. Kui traktori normaalse töö käigus ilmneb koormuse korrekture, põleb alumine tuli, kui haakeseadme langeb alla. Ülemine tuli põleb, kui haakeseadme tõuseb üles.

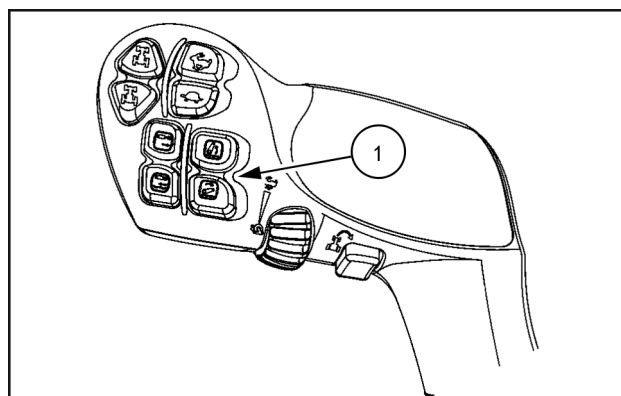
Veokoormuse juhtseadise (2) abil määratakse traktori koormus ja seega agregadi töösügavus, valides koormustundlikkuse tihvtidele avalduva jõu. Maksimaalse koormuse ja seega maksimaalse agregadi sügavuse saavutamiseks keerake koormusregulaator lõpuni vastupäeva.

Tõstmise ja langetamise lülitid (5). Kui kolmepunktiline haakeseadme on seatud vajalikku tööasendisse, võib lüliti kasutada haakeseadme tõstmiseks ja langetamiseks, ilma et see mõjutaks koormuse või asendi seadeid. Lülitid saab vajadusel kasutada kiiremaks pinnasesse tungimiseks. Lisainfot vt lk **Elektroonilise tõmbekontrolli (EDC) kasutamine (55.130)** jj.

MÄRKUS: Tõstmise/langetamise lüliti on mõeldud koraks allavajutamiseks. Lüliti tuleks alla vajutada ja vabastada ühe sekundi jooksul ja seda ei tohiks hoida allavajutatuna. Selle juhise eiramisel võib tekkida elektroonika-süsteemi rike.



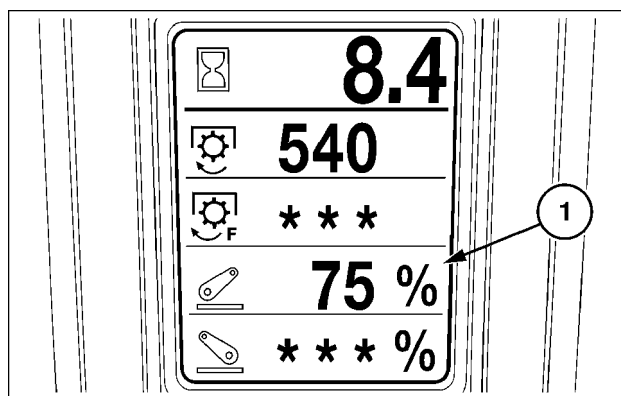
SVIL17TR00779AA 2



SVIL17TR03619AA 3

Haakeseadme asendi ekraan

Näidikute paneelil oleval digiekraanil näidatakse veorau-dade (1) asendit skaalal vahemikus 0 kuni 100. Näit 0 tähistab maksimaalselt langetatud liigendmehhanismi. Näit 100 tähendab, et mehhanism on täiesti üles tõstetud. Kui koormusregulaator on aktiivne ja süsteem on automaatselt kohandanud haakeseadme kõrgust, kuvatakse asendi kõrval traktori sümbol . Valige ekraan vastavate klahvistiku klahvide abil.



BRK5803P 4

Elektroonilise koormusregulaatori (EDC) paneel

EDC paneel asub käetoekatte all; tõstke polster üles, et juhtelementidele ligi pääseda.

1. Tagarataste läbilibisemise juhtseadis.
2. Elektrohüdraulilise väljavõtte (EHR) programmi juhtseadis (vt EHR-i käsitlevat osa).
3. Eesmise kolmepunktilise haakeseadme kõrguse piiraja (vt eesmist haakeseadet käsitlevat osa).
4. Tagumise kolmepunktilise haakeseadme langemiskiiruse juhtseadis.
5. Tagumine kolmepunktilise haakeseadme veotundlikkuse säte.
6. Tagumise kolmepunktilise haakeseadme kõrguse piiraja.

Läbilibisemise regulaator (**1**) on ainult täiendava radari-sensoriga traktoritel ja võimaldab juhil valida läbilibisemise väärtust, mille ületamisel hakkab süsteem agregaatid tõstma, kuni rataste läbilibisemine langeb määratud tasemele. Aktiveerimiseks vajutage käetoel olevale läbilibisemiskontrolli lülitile.

Langetuskiiruse regulaator (**4**) määrab kiiruse, millega kolmepunktilist haakeseadet langetatakse langetusükli jooksul. Asendis 1 on langetuskiirus minimaalne ja seda tähistab ka juuresolev kilpkonna sümbol, asendis 7 on langetuskiirus maksimaalne.

Koormusjuhtimise tundlikkuse regulaatoriga (**5**) saab muuta süsteemi tundlikkust koormuse muutumisel. Keerates regulaatori lõpuni päripäeva, on tundlikkus maksimaalne.

Tagumine tõstekõrguse piiraja (**6**) piirab kõrgust, milleni haakeseadet võib tõsta. Selle abil on võimalik piirata suuremate agregaatide tõstmist, et need ei vigastaks ülestõstetud asendis traktorit.

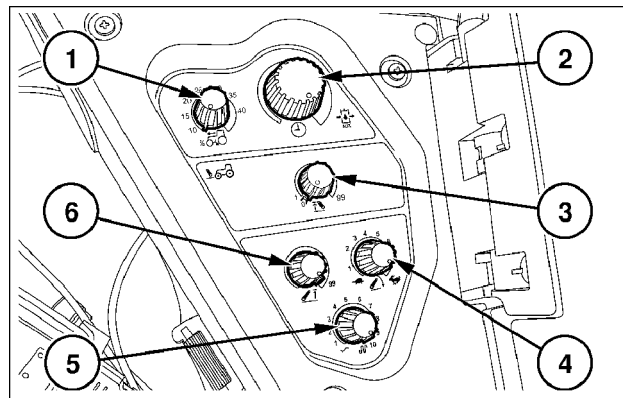
Kui läbilibisemise kontrollimine on aktiveeritud, põleb märgutuli, mis tähistab läbilibisemise piirväärtuse sisselülitamist.

Haakeseadme väljalülitamine ja vabastamine

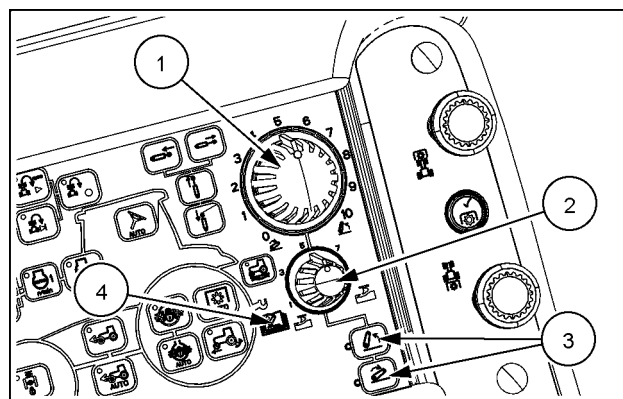
Püsivalt põlev hoiatustuli (**3**) näitab, et haakesead on välja lülitatud ja positsiooniregulaatori asend (**1**) ei vasta alumiste lülide kõrgusele.

"Haakeseadet välja lülitatud" hoiatustuli kuvatakse järgmistel juhtudel:

- positsiooniregulaatorit on liigutatud mittetöötava mootori korral.
- Kolmepunktilise haakeseadme tõstmiseks kasutati üht haakeseadme välistest juhtseadmetest. Vaadake „Rikke hoiatustuli“ joonist **6** või lehekülge **Haakeseadme välised juhtseadmed (55.130)**.



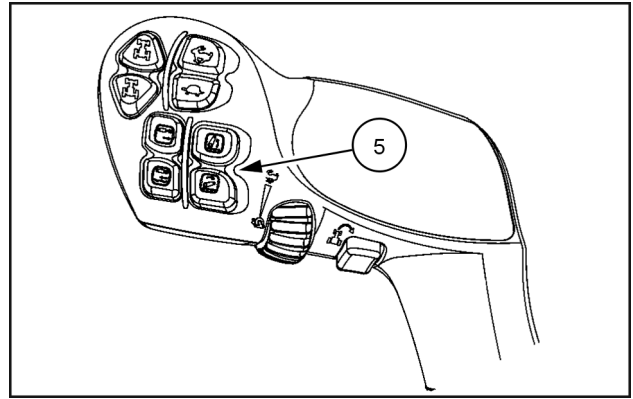
BRL6436B 5



SVIL17TR00779AA 6

Positsiooniregulaatori ja alumiste lülide töö ühtlustamiseks käivitage mootor ja liigutage hooba **(1)** aeglaselt ükskõik kummas suunas, kuni hoova asend vastab haakeseadme kõrgusele. Seda kinnitab hoiatustule „Haakeseadme blokeeritud“ kustumine.

Alternatiivina võib kasutada tõstmise ja langetamise lüliteid **(5)**, et tõsta või langetada haakeseadet, kuni kustub väljalülitatud haakeseadme tuli. Ühtlustamise ajal tõusevad alumised veorauad aeglaselt, kuid pärast asendite ühtlustamist hakkavad alumised veorauad töötama normaalselt.



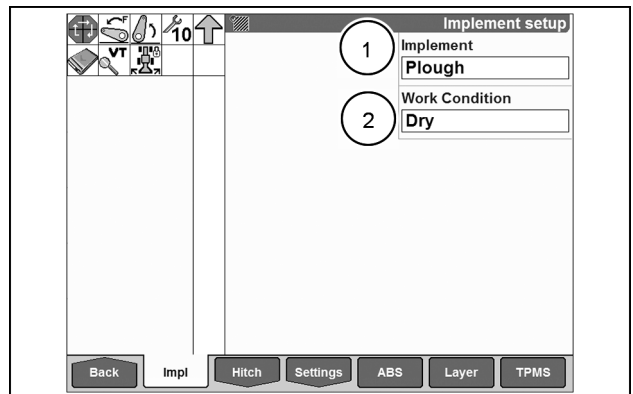
SVIL17TR03619AA 7

Töötingimused (monitoriga)

Monitoridega traktorid saavad salvestada EHC süsteemi ja kolmepunktilise haakeseadise tööseadistusi. Need seadistused võidakse salvestada traktori mälli ja kutsuda tulevikus välja.

MÄRKUS: Hüpikuvast väljumiseks ilma midagi muutmata vajutage X.

MÄRKUS: Kui suvalisel kuval muudetakse agregaadid või töötingimuse kirjeldusi, uuenevad kõik töötingimuste kuvad automaatselt.



SVIL15TR02316AA 8

Lisaseadme seadistus

☞ Töötingimused

☞ Agreg

Agregaadi kuva laseb juhil valida, redigeerida või luua agregaadid kirjeldusi ja töötingimusi.

☞ Tööseade **(1)**

Valige hüpikloendist agregaat, muutke aktuaalse agregaadid kirjeldust või lisage loendisse uus agregaat.

☞ Töötingimus **(2)**

Valige hüpikloendist aktuaalne töötingimus, muutke seda või lisage loendisse uus töö kategooria.

Kaugklapid ventiilid

HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W01789A

HOIATUS

Ootamatu liikumise oht!

Mootori käivitamisel veenduge, et kaugklappide hoovad on õiges asendis ENNE, kui süütevõtit keerate. Nii väldite ühendatud lisaseadme tahtmatut liikumist.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0433A

HOIATUS

Lekkiv vedelik!

Kui mõni hüdraulikavoolik, -liin või -toru näitab kulumise või kahjustuse märke, vahetage see komponent KOHE välja.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0297A

HOIATUS

Lekkiv vedelik!

Ärge ühendage hüdraulika kiirliitmiku korki lahti ega kinni rõhu all. Veenduge, et enne hüdraulika kiirliitmiku korgi lahti- või kinniühendamist on süsteemist kogu hüdrorõhk välja lastud.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0095B

HOIATUS

Süsteem on surve all!

Enne liitmike lahtiühendamist tuleb teil:

-langetada lisaseadmed maapinnale,

-seisata mootor,

-liigutada käiguhooba edasi ja tagasi, et lasta hüdraulikasüsteemist rõhk välja.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0389A

HOIATUS

Rõhu all olev vedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Hoidke käed ja keha surve all olevatest leketest eemal. ÄRGE otsige lekkeid palja käega. Kasutage selle asemel papi- või paberitükki. Kui vedelik tungib läbi naha, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0158A

HOIATUS

Rõhu all olev vedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Veenduge, et kõik hüdraulikavoolikud on korralikult kinnitatud ega jääks tugevalt painutatud või kokkupressitud asendisse. Sellisel juhul võib voolik puruneda ja rõhu all vedelik väljuda.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

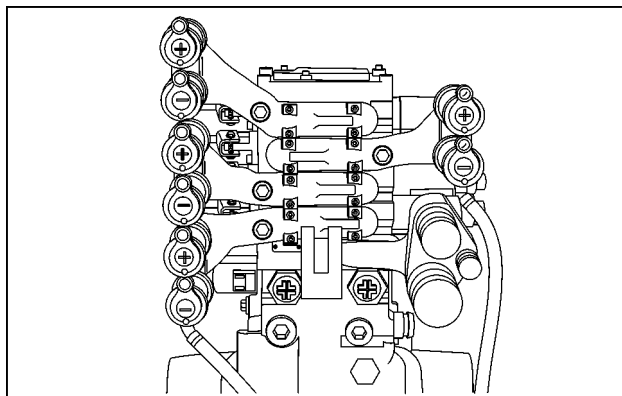
W0439A

MÄRKUS: Vt lk **Hüdraulikaõli tase lisahüdraulikaseadmete kasutamisel (21)** kasutada olevate õlikoguste kohta väliste hüdroseadmete käitamiseks.

Siin kirjeldatud hüdroväljavõtted on koormustundlikku tüüpi. Koormustundlikud väljavõtted tuvastavad automaatselt tööseadme õlivajaduse ja reguleerivad pidevalt õlivoogu traktorist vastavalt tööseadme vajadustele.

Hüdroväljavõttusid kasutatakse väliste hüdrosilindrite, mootorite jm juhtimiseks. Paigaldada saab kuni neli hüdroväljavõttu (2 konfigureeritavat + 2 mittekonfigureeritavat) ning need asuvad traktori tagaosas. Kõigil hüdroväljavõtetel on tõstmise (väljasirutamise) poolel automaatne lukustusklapp, mis välistab tööseadme isenesliku langemise.

Hüdroväljavõtteid juhitakse hoobadega, mis paiknevad juhiistmest paremat kätt külgkonsoolil. Hüdroväljavõtted ja juhthoovad on tuvastamiseks tähistatud värvikoodiga.



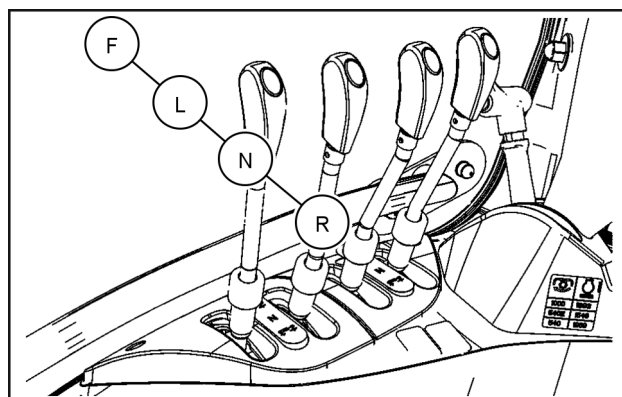
SVIL14TR00158AB 1

Juhthoova kasutamine

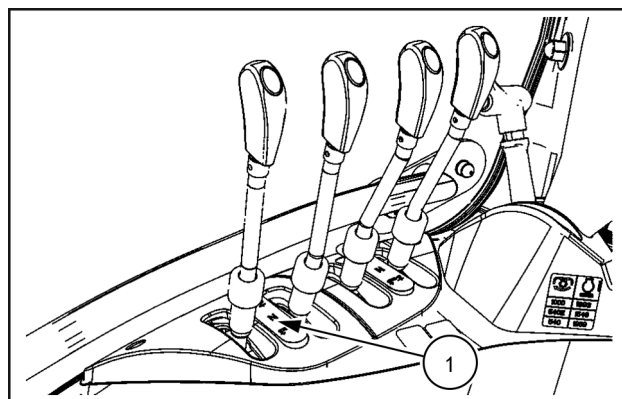
Igal hüdroväljavõtte hooval on neli töoasendit:

- **(R)** Tõsteasend (või väljasirutatud asend)
Tõmmake hooba tagasi, et viia ühendatud silinder välja ja tõsta agregaat üles.
- **(N)** Neutraalasend
Suruge hooba tõsteasendist edasi, et valida neutraalasend ja ühendatud silinder inaktiveerida.
- **(L)** Langetusasend (või sissetõmmatud asend)
Suruge hooba üle neutraali edasi, et silinder sisse tõmmata ja agregaat alla langetada.
- **(F)** Flotatsioon
Ujuvasendi valimiseks lükake hoob läbi langetusasendi lõpuni ette. See võimaldab hüdrosilindril liikuda vabalt sisse ja välja, võimaldades seeläbi tööseadmel (nt skreeperi labadel) „ujuda“ või järgida pinnakontuuri.

Tõste-, neutraal-, langetus- ja ujuvasend on tähistatud juhthoobade kõrval oleval sildil **(1)** kujutatud sümbolitega.



SVIL18TR00246AA 2



SVIL18TR00246AA 3

Fiksaator hoiab hooba valitud tõste- (sirutus) või langetusasendis (sissetõmmatud asend), kuni abisilinder jõuab lõppastmele; nüüd viige juhthoob neutraalasendisse.

Alternatiivina saab hoova seada neutraalasendisse tagasi käsitsi.

MÄRKUS: ujuvasendise seatud hoob ei naase automaatselt neutraalasendisse.

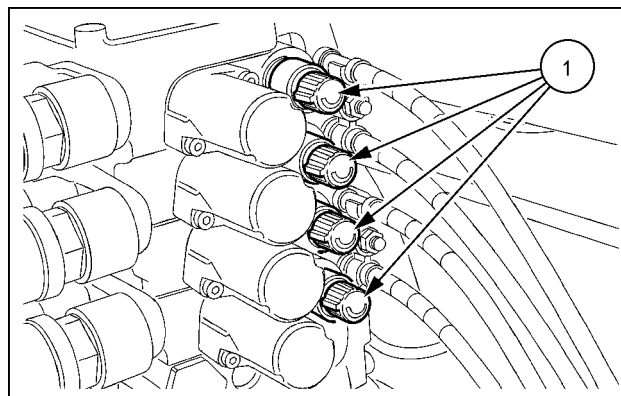
MÄRKUS: ärge hoidke hooba sirutuse või sissetõmmatud asendis pärast seda, kui abisilinder on jõudnud lõppastmele: sellises olukorras viib hüdropump süsteemi maksimaalse rõhuni.

Maksimaalse süsteemirõhu pikaajaline hoidmine võib põhjustada õli ülekuumenemise ja hüdroüsteemi või jõuülekande enneaegse rivist välja langemise.

Vooluhulga reguleerimine

Igal hüdroväljavõttel on oma vooluhulga regulaator (**1**), mis võimaldab kõiki väljavõtteid individuaalselt seadistada.

- Keerake vooluhulga regulaatorit õlivoolu suurendamiseks vastupäeva.



BRE1562B 4

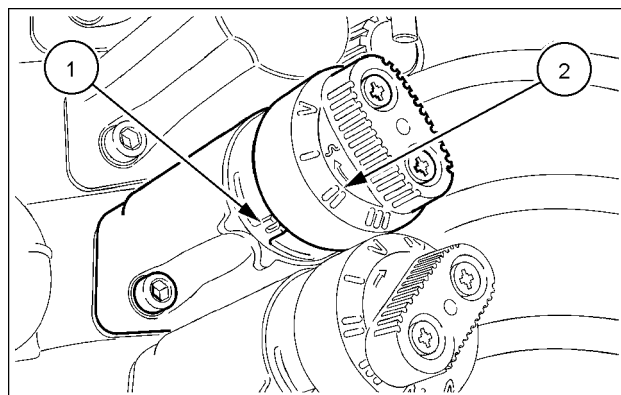
MÄRKUS: Vooluhulkade kohta leiate teavet juhendi jaotisest „Tehnilised andmed“.

Konfigureeritavate fiksaatorite kasutamine (kui on paigaldatud)

Traktori hüdroväljavõtetel 1 ja 2 võivad olla konfigureeritavad fiksaatorid. Pöördnupuga (**1**) saab valida ühe viiest fiksaatori seadest.

Seade valimine:

- keerake juhtseadet, kuni otsakorgil olev number (**2**) on kohakuti väljavõtte korpusel oleva märgiga (**1**).



BRH3755B 5

MÄRKUS: Kui number selektoril ei ole kohakuti märgiga väljavõtte korpusel, võib see mõjutada väljavõtte tööd.

Enne valitsa keeramist veenduge, et hüdroüsteem oleks vabastatud jääkrõhust, järgmisel viisil:

- seiske traktori mootor;
- seadke hüdroväljavõtte hoob kõikidesse asendistesse;
- seadke see tagasi neutraalasendisse.

Igal asendil on järgmised funktsioonid:

I.

Võimalikud asendid on tõste- (**R**), neutraal- (**N**), langetus- (**L**) ja ujuvasend (**F**). Fikseeruv on ainult ujuvasend. Hoob ei liigu automaatselt neutraalasendisse.

II.

Võimalikud ainult tõste-, neutraal- ja langetusasendid. Ujuvasend puudub. Fikseeruvad asendid puuduvad. Hoob ei liigu automaatselt neutraalasendisse.

III.

Võimalikud asendid on tõste, neutraal, langetus ja ujuv. Fikseeruvad asendid on tõste-, langetus- ja ujuvasend. Juhthoob liigub tõste- ja langetusasenditest automaatselt neutraalasendisse.

IV.

Võimalikud asendid on tõste, neutraal, langetus ja ujuv. Fikseeruvad asendid on tõste-, langetus- ja ujuvasend. Hoob ei liigu automaatselt neutraalasendisse.

V.

Võimalikud on langetus- ja ujuvrežiim. Fikseeruv tõste- ja ujuvasend. Hoob ei liigu automaatselt neutraalasendisse.

Asendi V valimine:

- seadke hüdroväljavõtte juhthoob neutraalasendisse;
- valige asend I või IV ja seejärel seadke hoob ujuvasendisse.
- Kui hoob on ujuvasendis, valige asend V.

Asendi V valimise tühistamine:

- seadke hüdroväljavõtte hoob ujuvasendisse;
- keerake valiku juhthoob asendisse I või IV;
- seadke hüdroväljavõtte hoob neutraalasendisse.
Nüüd on võimalik valida asendid I kuni IV.

MÄRKUS: Valits asendis I kuni IV – neutraalasend. Valits asendis V – ujuvasend.

Elektroonilise tõmbekontrolli (EDC) kasutamine

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A

Positsiooniregulaator

Veenduge, et hüdraulika pealüliti on SEES, et kolmepunktiline haakesead saaks töötada, vt lk **Hüdraulika pealüliti (35.000)**.

Ühendage tööseade kolmepunktilise haakeseadmega.

Keerake koormusregulaator (2) lõpuni vastupäeva. See on positsioonjuhtimise seadistus.

Käivitage mootor ja - kasutades positsiooninuppu (1) - tõstke tööseade järkjärgult üles, kontrollides, et agregaadid ja traktori vahele jääb vähemalt **100 mm (4 in)** vaba ruumi.

Pange tähele alumisel ekraanil olevat numbrit. Kui näit on alla 100, pole agregaat täielikult üles tõstetud.

Reguleerige tõstekõrguse piirajat (6), et takistada haakeseadme jätkuvat tõstmist ning vältida võimalust, kus lõpuni ülestõstetud agregaat vigastab traktorit.

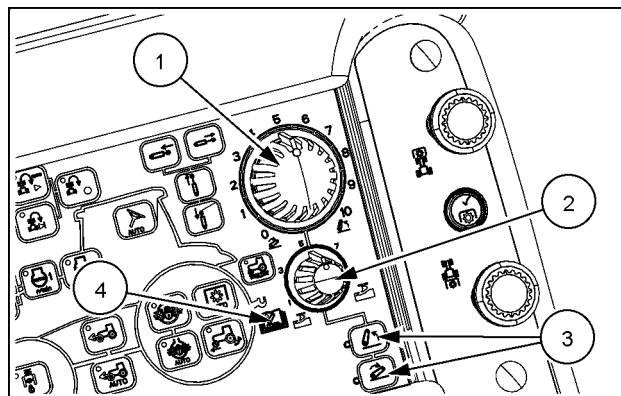
Kui agregaadid tõstmiseks kasutatakse kiire tõstmise/langetamise lüliti või positsiooniregulaatorit, tõuseb see ainult kõrguse piirajaga määratud kõrgusele, mis määrati eelmise sammu käigus.

Positsioon 0 võimaldab tõsta haakeseadet ainult **50%** selle tõstekõrgusest, samal ajal kui positsioon 10 võimaldab tõsta maksimaalsele tõstekõrgusele. Väärtust saab reguleerida ühtlaselt muutuv vahemikus 0 kuni 10.

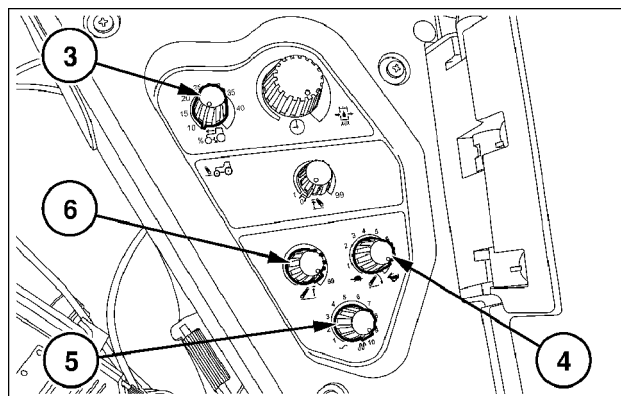
Reguleerige langetuskiirust vastavalt ühendatud agregaadid suurusele ja massile. Selleks keerake langetuskiiruse regulaatorit (4). Keerake nuppu langetuskiiruse suurendamiseks päripäeva või langetuskiiruse vähendamiseks vastupäeva.

TÄHTIS: Agregaatid esmakordselt tööks seadistades hoidke langetuskiiruse regulaator aeglase langetamise asendis ('kilpkonna' sümbol).

Kui tõstmise/langetamise lüliti kasutatakse agregaadid langetamiseks, langeb see kontrollitud kiirusel nagu määratud eelmise sammu käigus.



SVIL17TR00779AA 1



BRL6436C 2

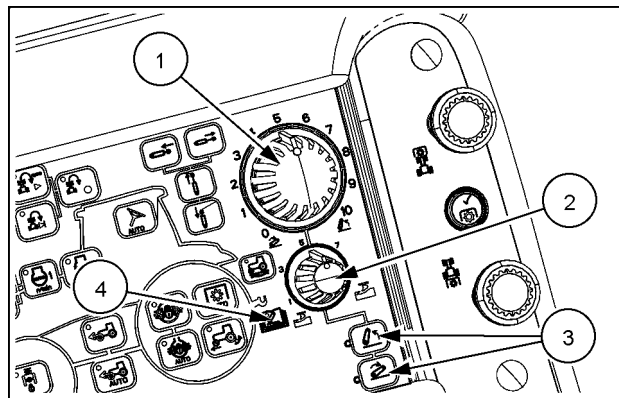
Positsioonijuhtimise kasutamine

Positsioonijuhtimise kasutamiseks on soovitatav pöörata koormusregulaator (2) lõpuni vastupäeva.

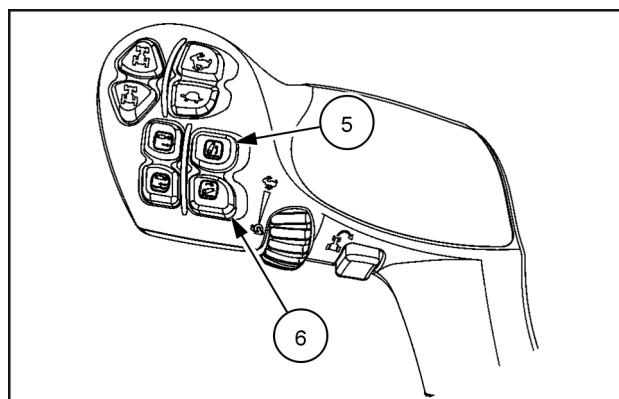
Kasutage kolmepunktilise haakeseadme tõstmiseks ja langetamiseks positsiooniregulaatori nuppu (1). Agregaat liigub ja peatub kõrgusel, mis on määratud kõrgusepiiraja nupuga.

MÄRKUS: Tõstekiirust reguleeritakse automaatselt. Kui positsiooniregulaatorit liigutada suures ulatuses, liiguvad veorauad äkilisemalt. Kui veorauad hakkavad jõudma positsiooniregulaatoriga määratud asendisse, siis agregaadi liikumine aeglustub.

Agregaadi tõstmiseks põlluotsal vajutage korraks tõste lülile (5), et tõsta agregaat piirkõrguse juhtnupuga määratud asendisse. Kui sisenete taas tööalasse, siis vajutage korraks langetuslülile (6) ja agregaat läheb tagasi esialgu positsioonikontrolli nupuga (1) määratud kõrgusele.



SVIL17TR00779AA 3



SVIL17TR03619AA 4

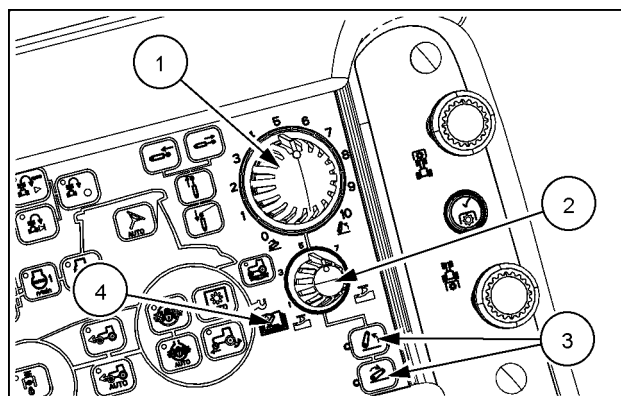
Koormusjuhtimine

Et saavutada põllul parim töö tulemuslikkus, tuleb reguleerida koormusregulaatori süsteemi vastavalt agregaadile ja pinnasetingimustele.

Koormusregulaator (**2**) määratab agregaadi töösügavuse, rakendades vajalikku jõudu koormusanduritele. Seadke enne töö jätkamist ratas keskmisse asendisse.

Koormustundlikkuse regulaatori (**7**) asend määrab ära süsteemi tundlikkuse. Enne agregaadi langetamist tööasendisse seadke nupp keskmisse asendisse.

Langetage agregaat mulda, keerates positsiooniregulaatorit (**1**) vastupäeva.

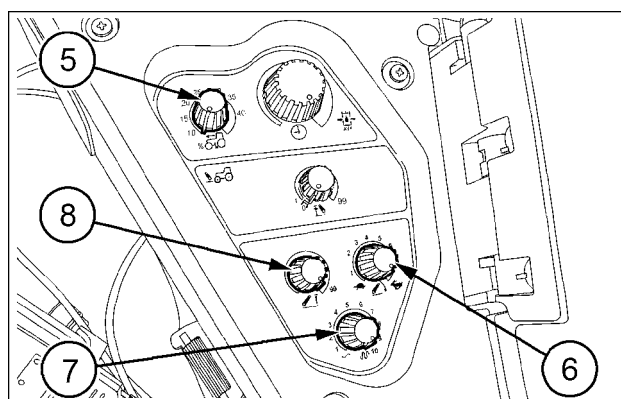


SVIL17TR00779AA 5

Määrake vajalik agregaadi töösügavus, reguleerides seadistust koormusregulaatori nupuga (**2**). Kui vajalik sügavus on saavutatud, keerake positsiooniregulaatorit vastupäeva, kuni agregaat hakkab tõusma. Seejärel keerake vähehaaval päripäeva, et määrata maksimaalne sügavus.

Õigesti reguleerituna hoiab positsioonjuhtimise seadistus ära agregaadi „sukeldumise” või töötamise liiga sügaval pehme või kerge pinnasega piirkondades.

Kui on määratud koormus ja maksimaalne sügavus, tõstke ja langetage agregaati, kasutades käiguvaetushooval asuvat kiirtõste lüliti.



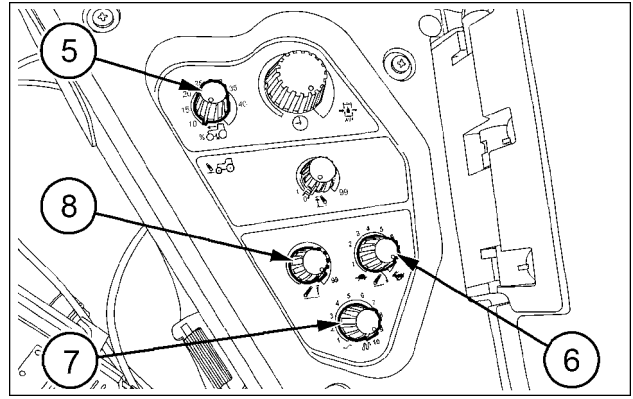
SS100218 6

Jälgige mullas töötavat agregaati ja keerake koormustundlikkuse regulaatorit (**7**), kuni agregaadi tõstmine või langetamine vastavalt mullaomaduste muutumisele toimub rahuldavalt. Seadistatuna hakkab traktori hüdrauliline süsteem automaatselt korrigeerima agregaadi töösügavust, et säilitada traktori püsiv veojõud.

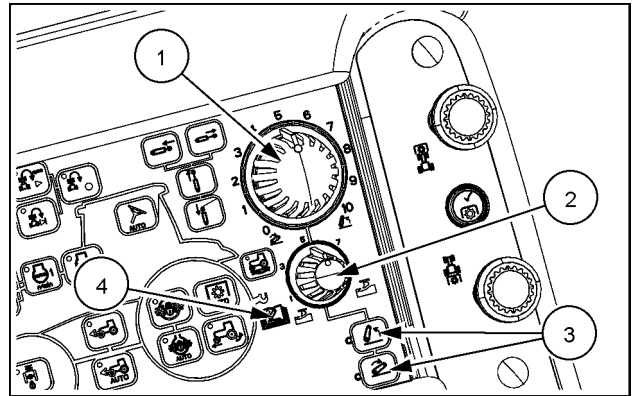
Optimaalne seadistus saavutatakse, jälgides liikumise märgutulesid (**3**), joonis 5. Ülemine tuli sütib alati, kui süsteem tõstab agregaadi üles normaalse veojõu korrigeerimise ilmnemisel. Alumine tuli sütib, kui agregaat langeb alla.

Keerake koormustundlikkuse regulaatorit **(7)** aeglaselt päripäeva. Süsteem reageerib lühemate ja kiiremate liikumistega, nagu on näha märgutulede kiiremast vilkumisest. Sellest kohast keerake nuppu kergelt vastupäeva, kuni üks märgutuledest hakkab vilkuma iga **2 s** või **3 s** tagant või vastavalt mullaomaduste muutmisele.

Olles süsteemi reguleerimise lõpetanud, pole positsiooni-regulaatorit tarvis liigutada enne töö lõpetamist.



SS10D218 7

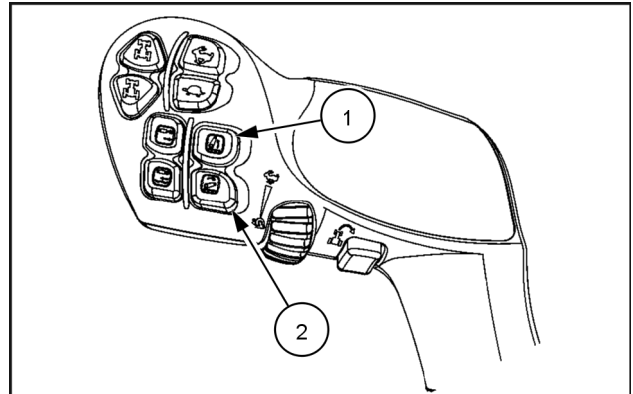


SVIL17TR00779AA 8

Jõudes põllupeenrale, vajutage korra kiire tõstmise lülile **(1)**, et tõsta agregaat kiiresti kõrguspiiraja nupuga määratud asendisse. Kui sisenete uuesti tööalasse, vajutage korra langetamise lülitit **(2)**; tööriist langeb kiiruse reguleerimise nupuga määratud kiirusel, peatudes pärast sügavuse seadistamist süvise juhtnupuga **(2)**, joonis 8.

Tõstetsükli ajal peatab hetkeline vajutus tõste/langetamise lülile agregaadi tõusu.

MÄRKUS: Vajutades tõstetsükli ajal tõstelülile, lülitub haakeseadet ajutiselt välja. Vajutades uuesti lülile, aktiveerub haakeseadet uuesti, kuid alguses on liikumine aeglane.



SVIL17TR03619AA 9

Agregaadi kiire langetamine võib olla vajalik näiteks kitsal põlluotsal. Samuti tungivad mõned agregaadid halvasti pinnasesse, eriti kõva pinnase korral. Vajutage alla lüliti **(2)** ja agregaat langeb alla kiirusega, mis on määratud langetuskiiruse regulaatoriga, kuni puutub vastu maad.

Vajutage jätkuvalt langetamislülile ja langemiskiirus ning positsiooni kontrollseade ületatakse. Agregaat tungib kiiresti maapinda, tõustes eelnevalt määratud töösügavusele, kui lüliti vabastatakse.

Libisemispiirangu kontrollimine

Läbilibisemise regulaator (**3**), mis on saadaval ainult koos lisavarustuse kuuluva radariga, võimaldab juhil valida rataste läbilibisemise väärtuse, mille ületamise korral reguleeritakse agregaadid töösügavust, eesmärgiga vähendada rataste läbilibisemist.

Kui läbilibisemise regulaator on aktiveeritud, vähendab koormusregulaatori süsteem ajutiselt agregaadid töösügavust. Kui tagaratade läbilibisemine väheneb, langetab koormusjuhtimine agregaadid tagasi algsele töösügavusele.

Tuleb jälgida, et ei valitaks liiga väikest või liiga suurt läbilibisemise väärtust. Kui valida väga madal läbilibisemise tase, ei ole see saavutatav niisketes tingimustes ja mõjutab otseselt tootlikkust ja töösügavust.

MÄRKUS: Ratta läbilibisemise funktsioon ei toimi positsioonjuhtimisel.

Kui läbilibisemise funktsioon on aktiveeritud käetoel olevale lülile vajutades, siis süttib hoiatustuli (**1**), mis näitab, et läbilibisemise piirväärtus on sees. Kui läbilibisemise juhtsüsteem töötab, põleb ka hoiatustuli (**2**) ja agregaat tõuseb, et vähendada läbilibisemise määra.

Kui ratta läbilibisemine läheneb eelseadistatud piirväärtusele, kuvatakse ka punktmaatriksekraanile hoiatus.

Läbilibisemise funktsiooni väljalülitamiseks vajutage käetoel olevale lülile.

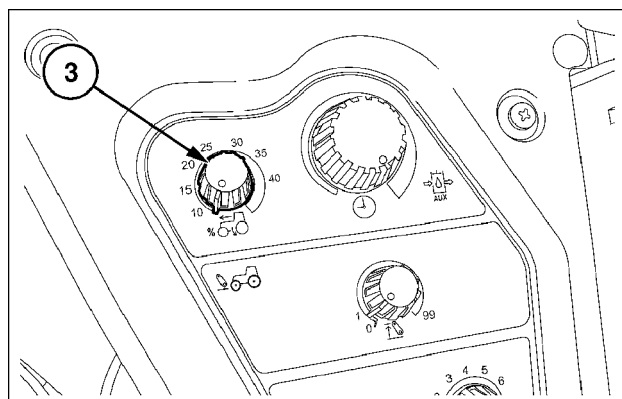
Läbilibisemise piirväärtuse seadistamine (monitoriga)

☞ Sätted

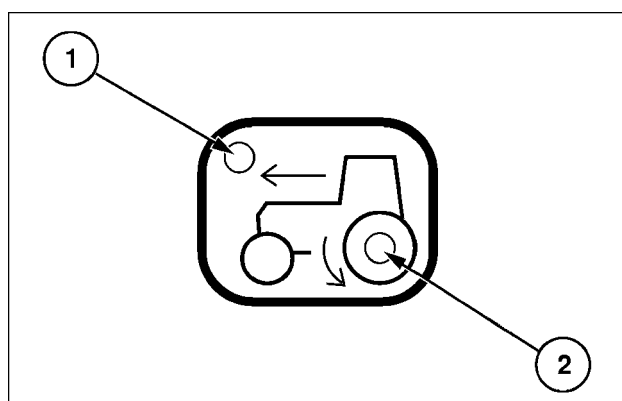
☞ Agregaat. Kasutage agregaadid kategooria valimiseks, muutmiseks või uue kategooria lisamiseks hüpikkuva.

☞ Töötingimus. Kasutage töötingimuse valimiseks, muutmiseks või uue kategooria lisamiseks hüpikkuva.

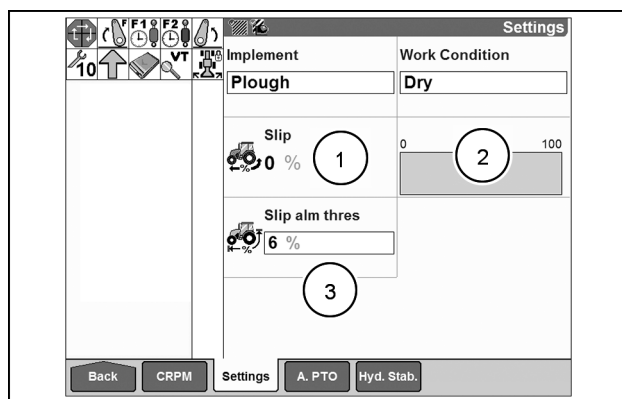
1. Läbilibisemise protsent. See muutub vastavalt rataste läbilibisemise suurenemisele ja vähenemisele.
2. Sama, mis (**1**) ülalpool, kuid tulpdiagrammina.
3. ☞ hüpikakna avamiseks, et määrata rataste läbilibisemise alarmi läviväärtus. Määrake arv ◀ või ▶ abil, seejärel vajutage Enter (Sisesta). Valitud arv kuvatakse läbilibisemise alarmboksi.



BRK5669B 10



BRK5669B 11

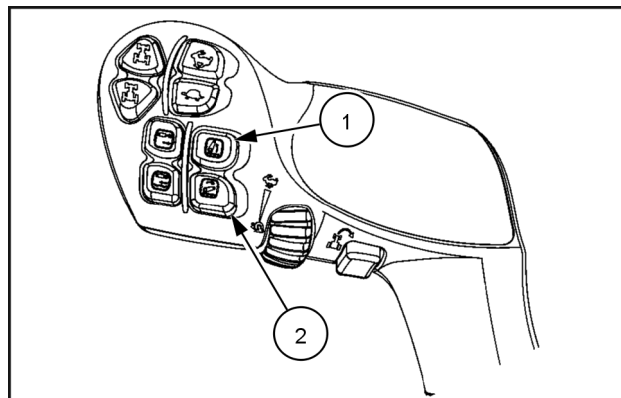


SVIL15TR02390AA 12

Sõidumugavuse süsteem

Transportides tööseadmeid kolmepunktilisel haakeseadmel, hakkab agregaat traktorit õõtsutama, mõjutades transportkiirusel traktori juhitavust. Kui õõtsumisleevendi on rakendatud ja esirattad hakkavad õõtsuma, kergitades traktori eesmise otsa üles, reageerib hüdrostsüsteem kohe ja liigutab õõtsumise summutamiseks haakeseadet üles või alla, mis muudab liikumise sujuvamaks.

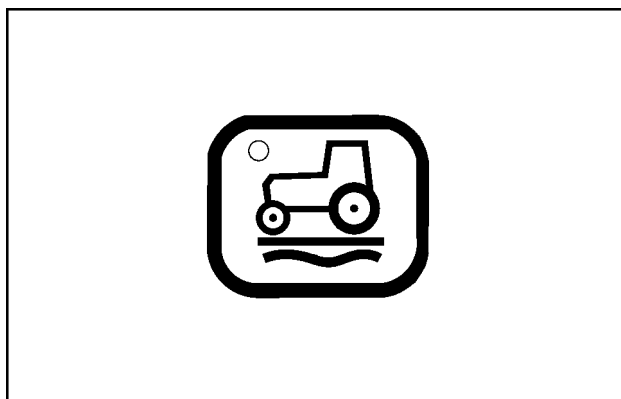
Kasutage kiirtõstelüliti **(1)** ja tõstke agregaat tõstekõrguse piirajaga määratud kõrgusele.



SVIL17TR03619AA 13

Õõtsumisleevendi rakendamiseks vajutage juhtkonsoolil olevat lüliti. Lülitis olev hoiatustuli põleb, mis tähistab rakendumist.

Õõtsumisleevendi töötab ainult kiirustel üle **8 km/h (5 mph)**. Kui traktori kiirus ületab **8 km/h (5 mph)**, langeb agregaat 4-5 ühikut (armatuurlaual kuvatuna), sest hüdraulikasüsteem korrigeerib asendit, et kompenseerida agregaadil liikumist. Kui traktori kiirus langeb alla **8 km/h (5 mph)**, tõuseb agregaat uuesti tõstekõrguse piirajaga määratud kõrgusele ja õõtsumisleevendi deaktiveeritakse.



SVIL17TR03626AA 14

Haakeseadme kasutamine

⚠ HOIATUS

Vale kasutusviisi oht!

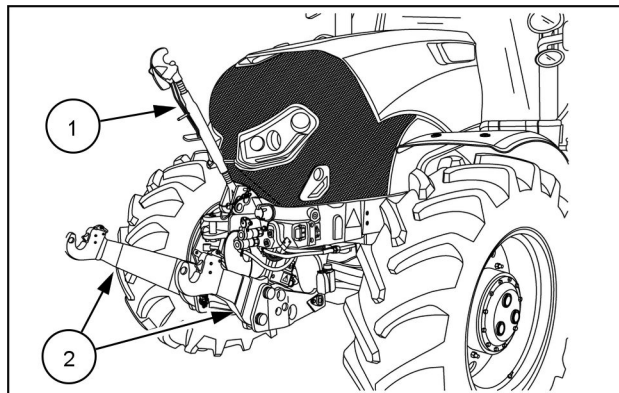
Eesmise haakeseadme väljalülitamiseks kasutage alati hüdraulika pealüliti. Langetuskiiruse seade 0% pole ette nähtud ohutuslukumehhanismina.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1792A

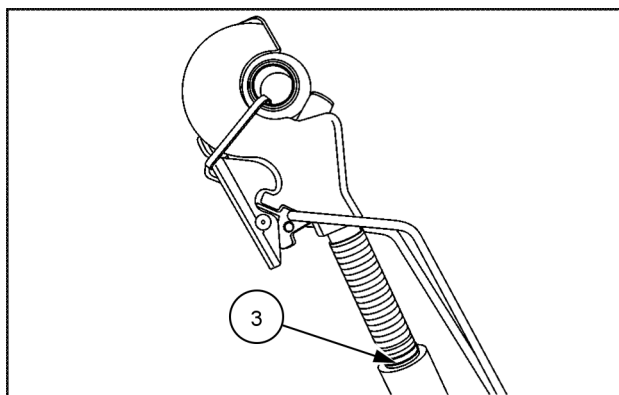
Valikuline eesmine haakeseadme koosneb reguleeritavast ülemisest lülis (1) ja kokku käivatest alumistest lülidest (2). Ülemisel tõmmitsal ja veoraudadel on kiirhaakeotsad, mis võimaldavad agregaat kiiresti haakida.

Kiirhaakeotsad on varustatud iselukustuvate riividega, mis kinnitavad kolmpunkt-haakeseadme automaatselt agregaad külge.



SVIL18TR00542AA 1

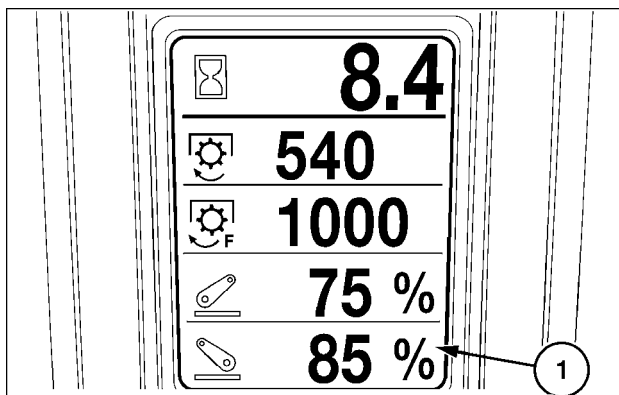
TÄHTIS: Keerme kahjustamise vältimiseks pikendage vertikaaltõmmitsat vaid seni, kuni keermes olev sälk (3) on nähtav.



SVIL14TR00023AC 2

Eesmist haakeseadet kasutatakse tagumise või keskasutusega (kui paigaldatud) hüdroväljavõtte abil. Haakeseadme kõrguse (1) võib kuvada keskmisel ekraanil protsendina (%) vahemikus 0 (täiesti all) kuni 100 (täiesti üleval).

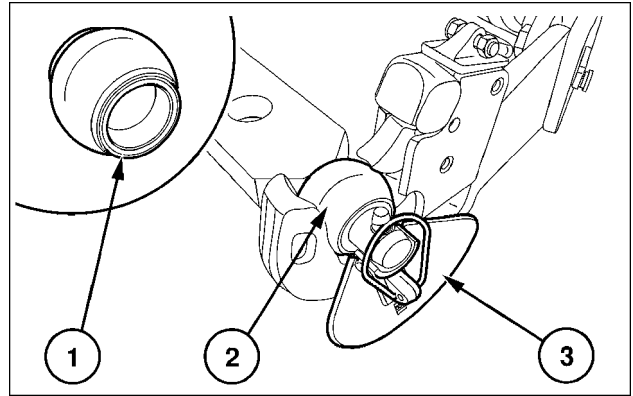
Elektrohüdrauliliste väljavõtetega võib kasutada haakeseadme elektroonilise juhtsüsteemi paneelil olevat pöördregulaatorit, et määrata vajadusel kindlaks haakeseadme maksimaalne töökõrgus.



BRK5803R 3

Tööseadme paigaldamiseks vajadusel on kaasas kolm haakemunakat. Projektsioonkaelustega **(1)** haakemunak peab olema paigaldatud agregaaadi ülemisele haakesõrmele.

Kaks lihtsat haakemunakit **(2)** koos äravõetavate juhtkoonustega **(3)** tuleb paigaldada agregaaadi alumistele haakesõrmedele.



BRJ5352B 4

Eesmise haakeseadme kasutamine

Eesmist haakeseadet saab juhtida tagumiste mehaaniliste hüdroväljavõtetega, tagumiste elektrohüdrauliliste väljavõtetega või, kui on paigaldatud, keskmiste elektrohüdrauliliste väljavõtetega.

Haakeseadme kasutamine tagumiste mehaaniliste hüdroväljavõtetega

Ühte tagumistest mehaanilistest hüdroväljavõtetest saab kasutada eesmise haakeseadme juhtimiseks juhthoovaga (1).

Eelseadistatud hüdroväljavõtte eesmise haakeseadme juhtimiseks on alati number (1).

Kõigil hüdroväljavõtete juhthoobadel on neli järgmist asendit.

(R) Tõsteasend (või väljasirutatud asend)

Tõmmake hooba tagasi, et viia ühendatud silinder välja ja tõsta agregaat üles.

(N) Neutraalasend

Suruge hooba tõsteasendist edasi, et valida neutraalasend ja ühendatud silinder inaktiveerida.

(L) Langetusasend (või sissetõmmatud asend)

Suruge hooba üle neutraali edasi, et silinder sisse tõmmata ja agregaat alla langetada.

(F) Ujuvasend – lükake hoob üle langetusasendi lõpuni ette ja valige ujuvasend. See võimaldab hüdrosilindril liikuda vabalt sisse ja välja, võimaldades agregaadil, nt skreeperi labadel, ujuda või järgida pinnakontuuri.

Üksikasjalikku kirjeldust tagumiste mehaaniliste hüdroväljavõtete kohta lugege selle juhendi jaotisest **Kaugklapid ventiilid (35.204)**.

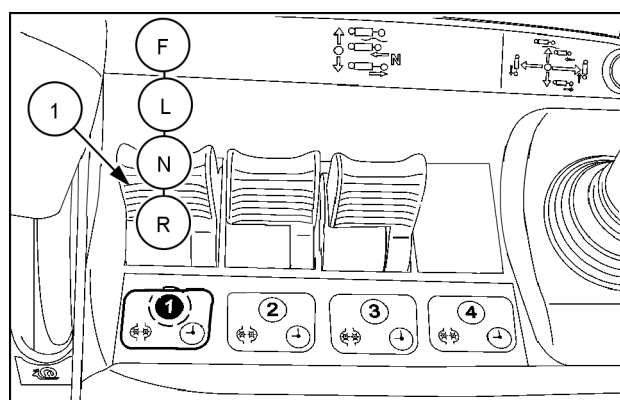
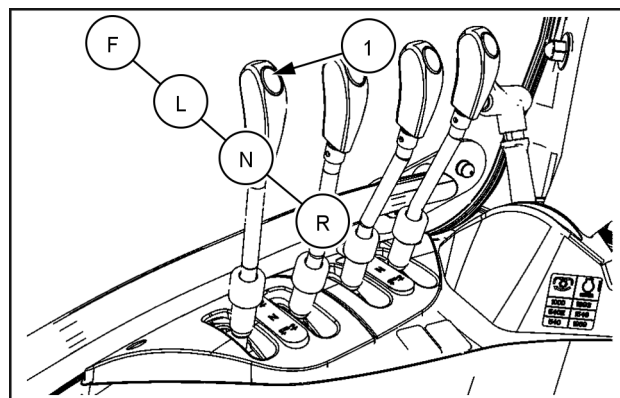
Haakeseadme kasutamine tagumiste elektrooniliste hüdroväljavõtetega:

Tagumisi elektrohüdraulilisi väljavõtteid saab kasutada eesmise haakeseadme juhtimiseks multifunktsionaalse käepidemega, juhthoovaga (1) (kui on paigaldatud) või juhtkangiga (kui on paigaldatud).

Tehasepoolse variandina on haakeseadme kasutamiseks ettenähtud väljavõtte vaikimisi alati väljavõtte nr 1 - seda nii tagumise kui keskasetusega väljavõtete kasutamise korral.

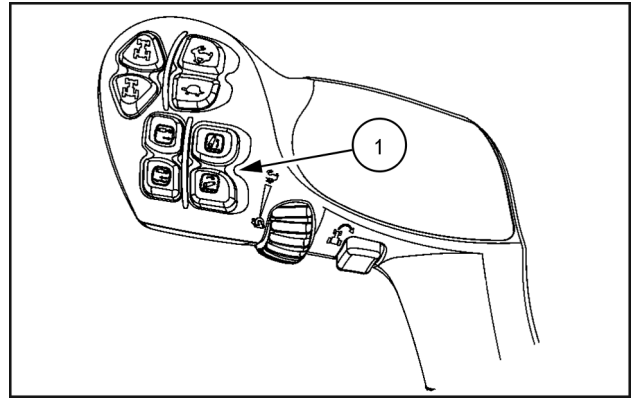
Kui eesmine haakesead on ühendatud väljavõttega nr 1, tõmmake hoob haakeseadme tõstmiseks taha **(R)**. Haakeseadme peatamiseks antud kõrgusel viige hoob neutraalasendisse **(N)**. Haakeseadme langetamiseks valige **(L)**. Juhthoova ujuvasendis **(F)** võib haakesead liikuda üles-alla (ujuda), mis laseb agregaadil järgida maapinna kontuuri.

Väljavõtte nr 1 on programmeeritud töötama koos eelnevalt kirjeldatud eesmise haakeseadme kõrguspiirajaga.



Haakeseadme kasutamine multifunktsionaalse käepidemega ja tagumiste või keskmiste elektrohüdrauliliste väljavõtete

Kui masin on konfigureeritud eesmist haakeseadet toetama, siis olenevalt masina spetsifikatsioonidest määratakse multifunktsionaalse käepideme elektrohüdraulilise (EHR) väljavõtte juhtseadised (1) ümber vastavalt alltoodud tabelile.



SVIL17TR03619AA 7

Multifunktsionaalne juhtimine	Hüdroväljavõtte number
Keskmise hüdroväljavõttega	F1
Kahe keskele paigaldatud hüdroväljavõttega	F1
3 keskele paigaldatud hüdroväljavõtte ja tagumiste elektrohüdrauliliste väljavõtete	F1
3 keskele paigaldatud hüdroväljavõtte, tagumiste elektrohüdrauliliste väljavõtete ja esilaaduriga	F1

F viitab keskele paigaldatud hüdroväljavõtetele

Haakeseadme kasutamine koos liitkangi ja tagumise või keskkasetusega elektrohüdraulilise väljavõttega:

Liitkangi (1) abil saab tagumise asetusega või - kui paigaldatud - keskkasetusega elektrohüdrauliliste väljavõtete kaudu juhtida eesmist haakeseadet.

Kui traktor on tehasepoolselt varustatud eesmise haakeseadmega, on traktoril liitkang ja keskkasetusega elektrohüdraulilised väljavõtted. Haakeseadme juhtimiseks kasutatakse väljavõtet nr 1.

MÄRKUS: Nii kesk- kui ka tagumise asetusega elektrohüdrauliliste väljavõtetega traktoritel võib liitkangi kasutada mõlema väljavõttesõlme juhtimiseks.

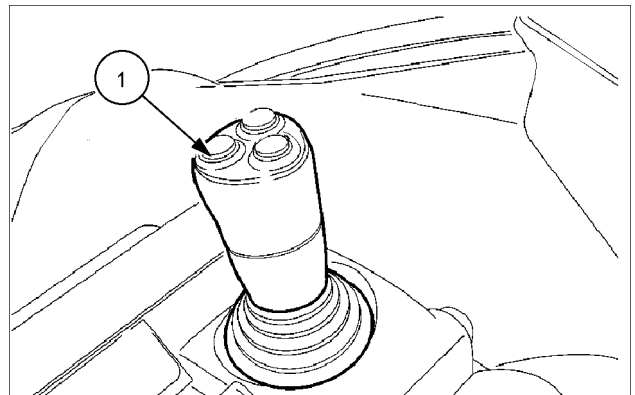
Konsoolil asuv valikulüliti (1) võimaldab juhil lülitada liitkangi kesk- ja tagumise asetusega väljavõtete vahel.

Korduvalt lülitile vajutades lülitatakse kesk- ja tagumise asetusega väljavõtete vahel. Lüliti (2) ja (3) tuled näitavad, millised väljavõtted on aktiveeritud.

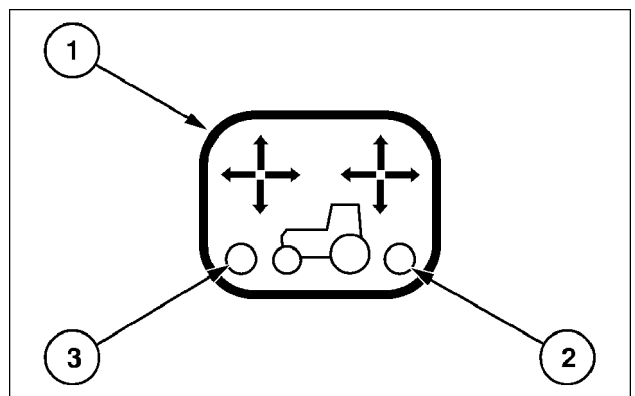
MÄRKUS: Kui liitkang on konfigureeritud tööks eesmise laaduriga, pole liitkangi võimalik kasutada tagumiste väljavõtte juhtimiseks.

TÄHTIS: Enne liitkangi lülitamist kesk- ja tagumise asetusega väljavõtete vahel veenduge, et kõik hüdroväljavõtete hoovad ja liitkang oleksid neutraalasendis.

Liitkang on inaktiveeritud, kui süüde on väljas. Liitkang aktiveeritakse uuesti, kui juht on istmel ja mootor töötab rohkem kui kolme sekundi vältel.



MOIL20TR01563AA 8



BRK5676E 9

Kui juhtkang on inaktiveeritud, hakkavad vilkuma hoiatus-
tuled eesmisel/tagumisel valikulülilil.

MÄRKUS: Liitkangi kasutamine keelatakse, kui traktori
mootor on seiskunud.

Kui see on eesmise haakeseadme tagumiste hüdrovälja-
võtete ja liitkangi abil juhtimiseks vajalik, vajutage lüliti ja
tagumiste hüdroväljavõtete märgutuli **(2)** hakkab vilkuma.

Viie sekundi pärast lakkab tagumiste väljavõtete märgu-
tule vilkumine ning see jääb püsivalt põlema, mis on mär-
giks, et aktiveeriti tagumiste hüdroväljavõtete liitkangiga
juhtimine.

Nüüd juhitakse eesmise haakeseadme tööd liitkangiga
läbi tagumiste hüdroväljavõtete.

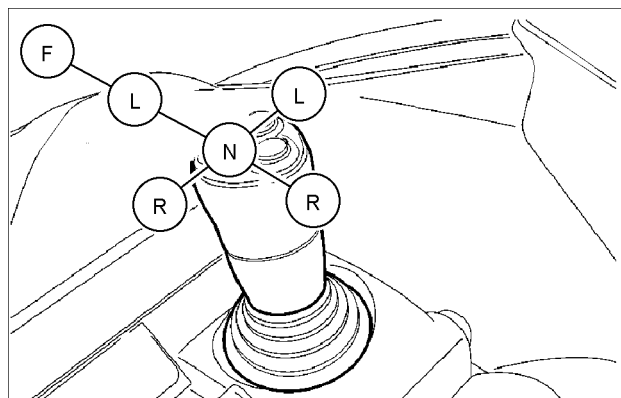
Nii kesk- kui tagumise asetusega elektrohüdraulistel väl-
javõtetel on liitkangiga juhtides järgmised funktsioonid.

Keskmine/tagumine elektrohüdrauliline väljavõte 1:
eesmisel haakeseadmel tõste-, neutraal-, langetus- ja
ujuvasendi valimiseks liigutage juhtkangi edasi või tagasi.

Keskmine/tagumine elektrohüdrauliline väljavõte 2:
liigutage juhtkangi vasakule või paremale, et tagada õli-
vool läbi eesmisteh muhvide (kui on paigaldatud).

MÄRKUS: Kollast ja rohelist lüliti võib kasutada agregaa-
dil asuvate tagasivooluklappide juhtimiseks, mis on ühen-
datud eesmise haakeseadmega (kui juhtmed on vastavalt
paigaldatud).

MÄRKUS: Liitkangi ei tohi kasutada hüdromootori käita-
miseks.



MOIL20TR01563AA 10

Agregaadi tõstmiseks tõmmake juhtkangi tahapoole asendisse **(R)**. Kui eesmine haakesead saavutab tõstekõrguse piirajaga määratud positsiooni, siis haakesead peatub.

Lükates liitkangi ettepoole langetusasendisse **(L)**, langeb agregaat maapinnale varem määratud kiirusega.

Lükates liitkangi veel ettepoole, valitakse ujuvasend **(F)**, mille korral agregaat langeb omaenda massi mõjul.

Ujuvasendit saab kasutada ka võimaldamaks haakeseadmel koos tööseadmega vabalt tõusta ja langeda põllureljeefi ebatasasuste järgimiseks.

MÄRKUS: Ühepoolse toimega silindri langetamiseks kasutage alati ujuvasendit. Langetusasend on ette nähtud ainult kahepoolse toimega silindritele.

MÄRKUS: Kui tagumiste elektrohüdrauliliste väljavõtete juhtimiseks kasutatakse juhtkangi, pole ujuvasend väljavõttele 2 ja (juhtkangi külgsuunaline liigutamine) saadaval.

Liitkangi saab liigutada ka külgsuunas, **(R)** ja **(L)** asendisse, et tagada õlivool täiendavatesse eesmistesse kiirmuhvides ühendatud agregaatidele.

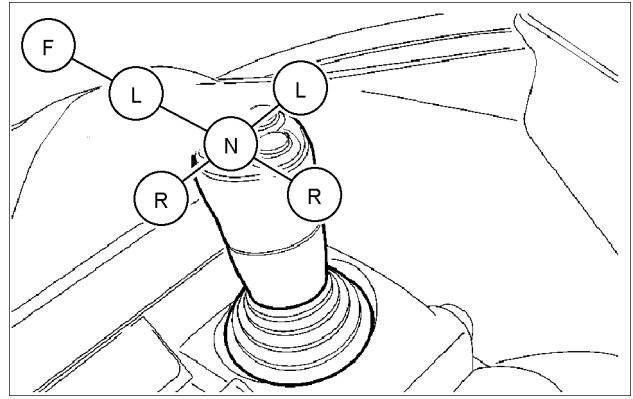
Liigutades liitkangi diagonaalselt, juhitakse samaaegselt mõlemat silindrit.

Haakeseadme juhtimine välise lüliti (kui on paigaldatud) ja keskmiste hüdroväljavõttega.

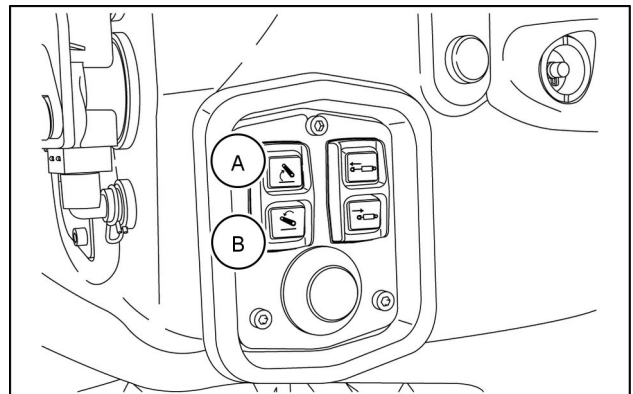
Valikuline väline lüliti on ühendatud keskele paigaldatud hüdroväljavõttega F1.

Lüliti kasutamine

- **(A)**Tõstmise funktsioon. Vajutage lüliti, et tõsta või pikendada silindrit, mis on ühendatud vastava haakeseadmega.
- **(B)**Langetamise funktsioon. Vajutage lüliti, et langeda või kokku tõmmata silindrit, mis on ühendatud vastava haakeseadmega.



MOIL20TR01563AA 11

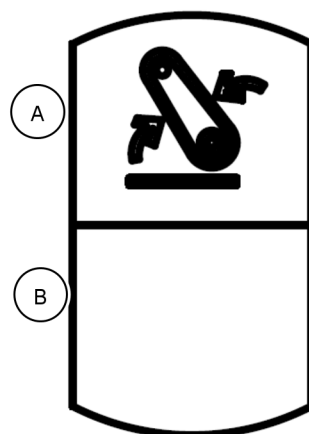


MOIL19TR00340AA 12

Eesmise haakeseadme seadistamine

Eesmisel haakeseadmel on kaks töörežiimi.

- Üksik efekt (**B**): surve rakendatakse ainult silindrite alumisele küljele.
- Kahekordne efekt (**A**): surve rakendatakse silindrite mõlemale küljele.



MOIL19TR00322AA 13

Eesmise haakeseadme kõrguse reguleerimine ainult elektrohüdrauliliste väljavõtete abil

Tõstekõrguse piiraja võimaldab juhil eelnevalt määrata haakeseadme maksimaalse kõrguse. Tõstekõrguse piirajat reguleeritakse nupuga (**1**), mis asub haakeseadme elektroonilise juhtsüsteemi konsoolil. Maksimaalse kõrguse määramiseks keerake päripäeva; kõrguse vähendamiseks vastupäeva.

Haakeseadme asendit kujutatakse ekraanil protsendina (%) vahemikus 0 (täiesti all) ja 100 (täiesti üleval).

Kõrguspiiraja funktsiooni väljalülitamiseks keerake juhtseadis lõpuni vastupäeva.

Et tagumisi väljavõtteid uuesti hoovaga juhtida, vajutage valikulülitile keskasetusega väljavõtete aktiveerimiseks. Tagumise asetuse märgutuli kustub ja keskasetuse märgutuli (**1**) hakkab vilkuma.

2 s pärast jääb keskasetuse märgutuli püsivalt põlema, mis kinnitab, et liitkangiga saab taas juhtida keskasetusega väljavõtteid (kui paigaldatud).

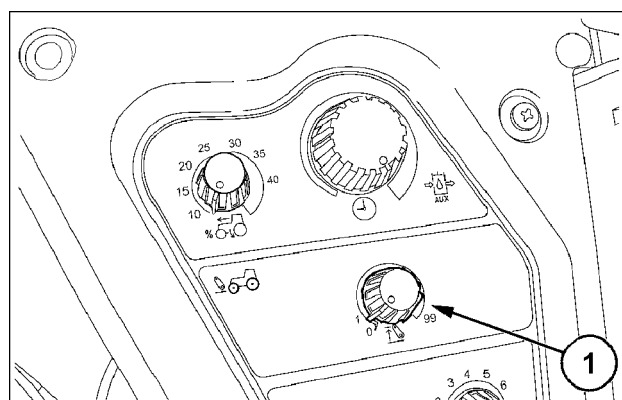
Tagumisi hüdroväljavõtteid juhitakse nüüd vastavate hoobadega.

Juhtkangi funktsioonide ekraan (monitoriga)

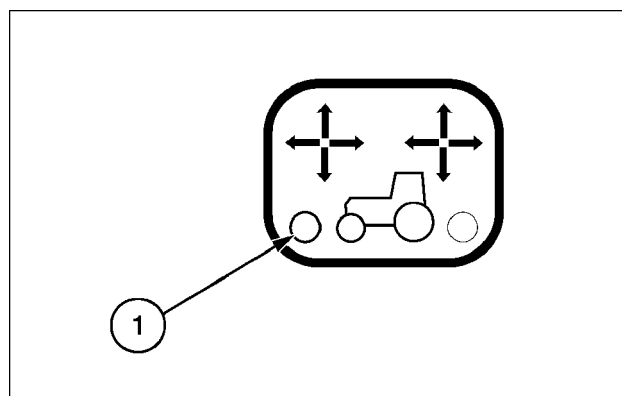
Traktoritel, millele on paigaldatud monitor, pääseb juht ligi juhtkangi kuvale, mis pakub üksikasju juhtkangi funktsionaalsusest.

☞ Hüdroväljavõtted

Kerige nuppudega▲▼ läbi menüü, kuni kuvatakse „Re-conf“ (Ümberkonfigureerimine).



SS10K066 14



BRK5676B 15

„Reconf“

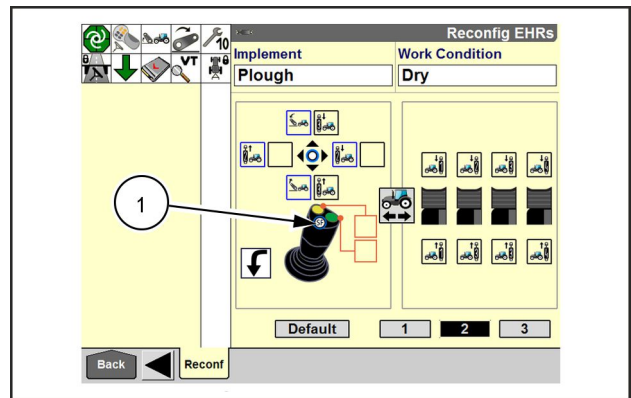
Juhtkangi funktsionaalsuse kuva tähistab juhtkangi kontrollitud hüdroväljavõtete arvu ja vastavat liikumist, mida on vaja iga hüdroväljavõtte juhtimiseks. Sinise servaga tähistatud väljavõtete juhtimiseks piisab liitkangi liigutamisest, musta servaga väljavõtete puhul tuleb enne liitkangi liigutamist vajutada lüliti (1).

Lüliti vajutamisel kuvatakse ekraani alumisse paremasse nurka sümbol.

Kui klappi kasutatakse, muutub valge taust oranžiks.

Kui liitkangiga juhitakse vaheldumisi tagumise ja keskase tüsuga väljavõtteid, muutub ka ekraanipilt vastavalt uuele seadistusele: R1, R2 jne. - F1, F2. Mehaaniliselt käitavate hüdroväljavõtete puhul ei saa seda funktsiooni kasutada.

Kui traktor on varustatud eesmise haakeseadmega, tähistab juhtkangi funktsionaalsuse kuva ka eesmise haakeseadme juhtimiseks kasutatavat hüdroväljavõttu.



Hüdroväljavõtted - elektrohüdrauliline

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoltimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A

⚠ HOIATUS

Ootamatu liikumise oht!

Mootori käivitamisel veenduge, et kaugklappide hoovad on õiges asendis ENNE, kui süütevõtit keerate. Nii väldite ühendatud lisaseadme tahtmatut liikumist.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0433A

⚠ HOIATUS

Lekkiv vedelik!

Ärge ühendage hüdraulika kiirliitmiku korki lahti ega kinni rõhu all. Veenduge, et enne hüdraulika kiirliitmiku korgi lahti- või kinniühendamist on süsteemist kogu hüdrorõhk välja lastud.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0095B

⚠ HOIATUS

Süsteem on surve all!

Enne liitmike lahtiühendamist tuleb teil:

-langetada lisaseadmed maapinnale,

-seisata mootor,

-liigutada käiguhooba edasi ja tagasi, et lasta hüdraulikasüsteemist rõhk välja.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0389A

⚠ HOIATUS

Rõhu all olev vedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Hoidke käed ja keha surve all olevatest leketest eemal. ÄRGE otsige lekkeid palja käega. Kasutage selle asemel papi- või paberitükki. Kui vedelik tungib läbi naha, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0158A

⚠ HOIATUS

Lisaseadme kontrollimatu liikumine!

Kuna elektroonilised kaugklapid on varustatud hoova hammastega asenditega, ei soovitata neid kasutada esilaaduriga töötades. Konsulteerige volitatud edasimüüjaga.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0428A

MÄRKUS: Teie traktorile saab paigaldada ühe- või kahepoolse toimega silindrite kaugjuhtimiseks kaks, kolm või neli välist elektrohüdraulilist juhtklappi, mis kasutavad sama õli nagu hüdrauliline tõstukiahel, mille külge need on ühendatud.

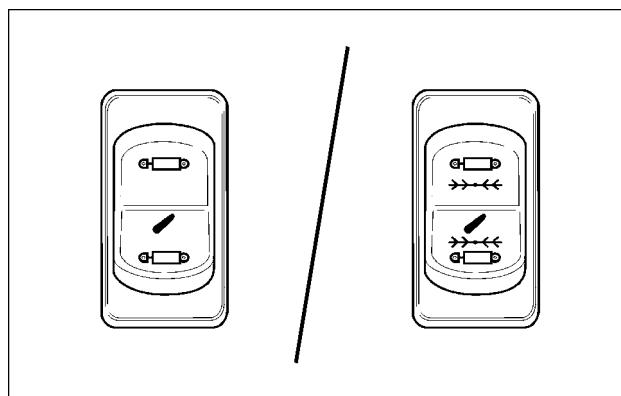
MÄRKUS: Vt lk **Hüdraulikaõli tase lisahüdraulikaseadmete kasutamisel (21)** kasutada olevate õlikoguste kohta väliste hüdroseadmete käitamiseks.

TÄHTIS: Traktoriga töötamine, kui õlitase on madal, võib kahjustada tagatelge ja käigukasti komponente.

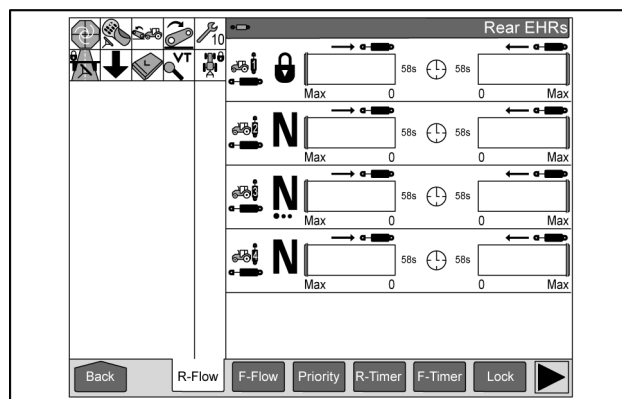
(EHR) Electronic Hydraulic Remote'i juhtklapid toimivad töötamise ajal sarnaselt mehaanilistele juhtklappidele, võimaldades käitaja valitud tõste-, langetus- ja ujuvfunktsiooni.

Ent kui tööseadis vajab korduvaid hüdraulilisi liigutusi, nt hüdrosilindrite väljasirutamine ja sissetõmbamine, võimaldavad (EHR) Electronic Hydraulic Remote'i juhtklapid luua käitajal nende liigutuste jaoks automatiseeritud programmi.

Iga programm on visuaalsete näidikute toega (ICU) Integrated Control Unit'i ekraanil ja **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote'i kuval (kui on paigaldatud).



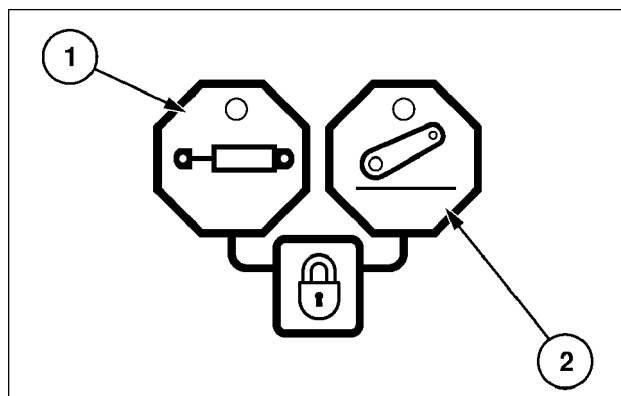
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Kui pealüliti on keskasendis (toide väljas), süttivad (ICP) Integrated Control Panel'i juhtpaneelil hoiatustuled (vt **Integreeritud juhtpaneel (90.151)**):

- kinnitades elektrohüdrauliliste kaugjuhtklappide deaktiveerimist (1)
- kinnitades kolme punkti haakeseadise deaktiveerimist (2).

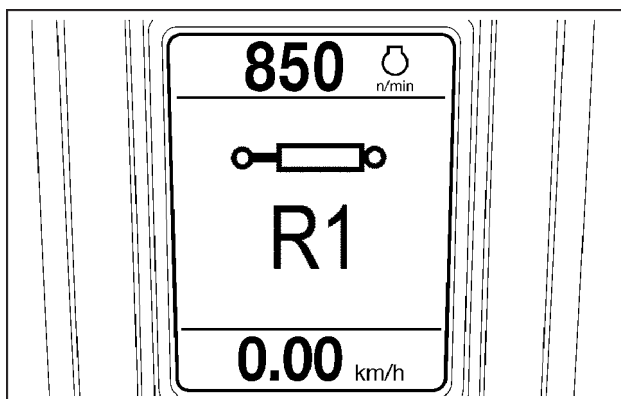


BRK5781B 3

Traktori mootori käivitamisel tuleb kõik kaugjuhtklappide hoovad ja juhtkang (kui on paigaldatud) seada neutraalasendisse. Juhtseadised, mis ei ole neutraalasendis, põhjustavad vastava klapi keelamise.

Keelatud hüdroväljavõtu taasaktiveerimine:

- veenduge, et hüdroüsteemi pealüliti oleks asendis ON (siselülitatud);
- seadke kaugklappide juhthoob käsitsi neutraalasendisse.



MOIL22TR03778AA 4

MÄRKUS: Kui klapp ei ole käivitamisel neutraalasendis, kuvatakse (ICU) Integrated Control Unit ekraanile sümbol ja vastava klapi number. Kui mitu klappi ei ole neutraalasendis, kuvatakse ekraanile järjekorras iga klapi number.

MÄRKUS: Käivitamisel on elektrohüdraulilise kaugjuhtklapi kasutamine keelatud senikaua, kuni süsteem tuvastab mootori pöörlemiskiiruse üle **500 RPM** umbes **3 s** vältel.

Kui kaugklapp lakkab töötamast või blokeerub, siis keelatakse see, kuni rike on parandatud või klapp elektrooniliselt süsteemist lahti ühendatud. Kui nii juhtub, pöörduge CASE IH volitatud edasimüüja poole.

Juhthoova kasutamine

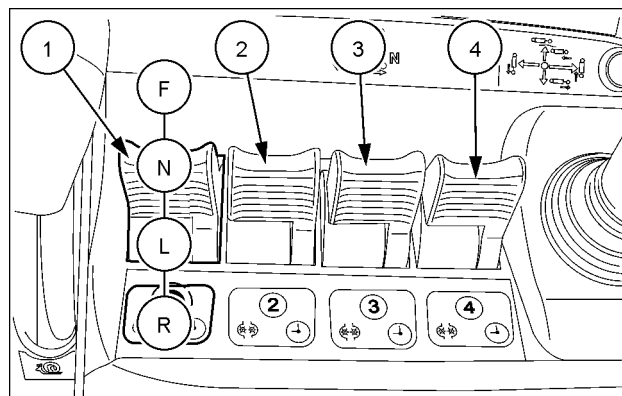
MÄRKUS: hoova asendeid võib määratleda tõste-, neutraal-, langetus- ja ujuvasendina või väljasirutamis-, neutraal-, sissetõmbe- ja ujuvasendina. Kuid funktsionaalsus jääb samaks.

Hoovad (1), (2), (3) ja (4) ning vastavad juhtklapid saab tuvastada sama värvi järgi.

Kõige põhjalikuma konfiguratsiooni puhul juhivad hoovad (1), (2), (3) ja (4) nelja tagumist või eesmist elektrohüdraulilist kaugjuhtklappi (kui on paigaldatud).

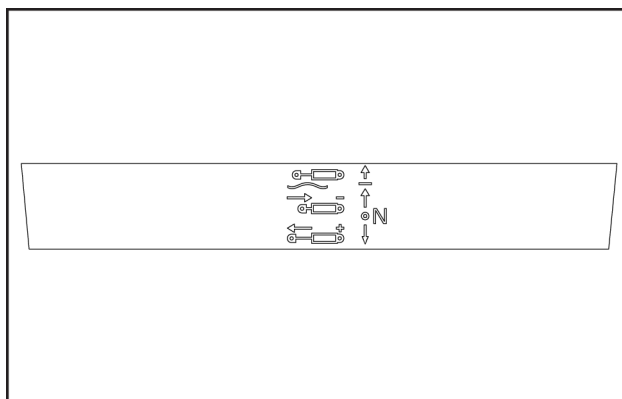
Elektrohüdrauliliste juhtklappide hoobadel (1) (2), (3) ja (4) on neli asendit:

- (R) hoob tagasi, tööseadise tõstmine
- (N) neutraalasend
- (L) hoob ette, tööseadise langetamine
- (F) hoob täielikult ette, ujuvfunktsioon



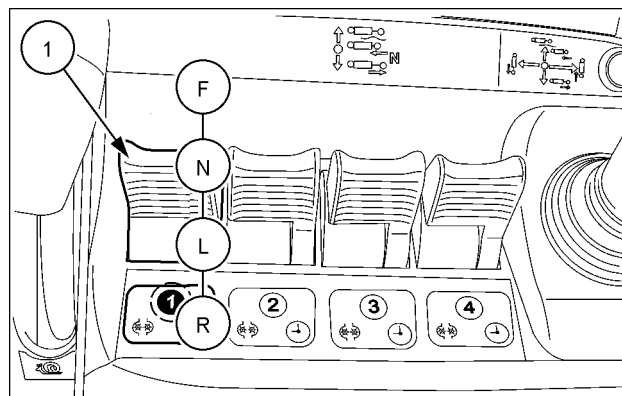
MOIL22TR03302AA 5

Joonisel 6 kujutatud sildil, mis asub juhthoova läheduses, on käitaja tarbeks kujutatud iga kangi jaoks saadavalolevaid käitusasendeid.



MOIL22TR03777AA 6

- Tõmmake hoob neutraalasendist (N) tagasi tõsteasendisse (R).
- Neutraalasendist suruge hooba edasi langetusasendisse (L).
- Suruge hoob lõpuni ette ujuvasendisse (F). Lukk hoiab hooba ujuvasendis. Ujuvasend tähendab, et hoob võib vabalt liikuda kogu töövahemikus ja seega saavad tööseadised nagu raaklid järgida maapinna kontuuri.



MOIL22TR03302AA 7

TÄHTIS: Käsitsijuhtimisel peab olema ettevaatlik, et hüdroväljavõtte hoob ei jääks hüdrosilindreid kasutades fikseeritud tõste- või langetusasendisse.

Kui silinder on jõudnud töökäigu lõpuni, tuleb juhtkang viia käsitsi tagasi neutraalasendisse.

Kui seda protseduuri ei järgita, võib tagajärjeks olla hüdroöli ülekuumenemine, mis võib põhjustada hüdraulika või jõuülekanne komponentide kahjustumist.

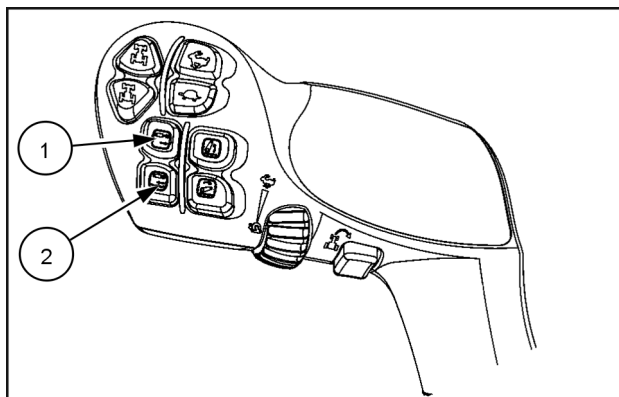
TÄHTIS: Ärge kunagi kasutage neutraalasendit hüdromootori seiskamiseks väljasirutatud või sissetõmmatud asendist. Süsteemi äkiline hüdraulika lukustumine võib mootorit põhjalikult kahjustada. Hüdromootorite käitamisel kasutage ALATI mootorirežiimi; vt lk **Taimeri programmide loomine (35.204)** ja järgnevad.

Mitmeotstarbelise hoova kasutamine

Mitmeotstarbelisel hooval on kaks lüliti, mida kasutatakse elektrohüdraulilise kaugjuhtklapi käitamiseks.

Lülitel on väljasirutus-, sissetõmbe- ja ujuvasendi funktsioon.

- hüdrosilindri väljasirutamiseks vajutage ülemist lüliti (1);
- hüdrosilindri sissetõmbamiseks vajutage alumist lüliti (2).



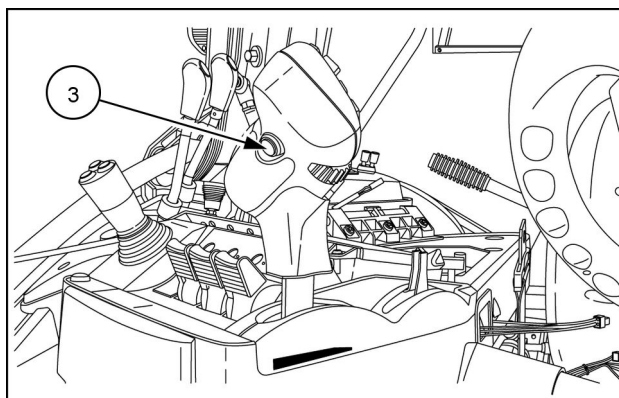
SVIL17TR03619AA 8

Ujuvfunktsiooni rakendamine:

- vajutage ja hoidke funktsioonilüliti (3) liigutamishoova tagaküljel, seejärel vajutage/vabastage sissetõmbelüliti. Nii läheb klapp ujuvasendisse.

Ujuvasendi tühistamiseks:

- vajutage väljasirutamise või sissetõmbamise lüliti kaks korda; sel viisil lülitub väline hüdroväljavõtte neutraalasendisse (N).



MOIL18TR02342AA 9

Väljasirutus- või sissetõmberežiimi taasaktiveerimiseks:

- vajutage väljasirutus- või sissetõmbelüliti kaks korda.
- Teist korda vajutades hoidke lüliti all, kuni ekraanilt kustub ujuvasendi sümbol.
- Laske lüliti lahti ja klappil on nüüd õlivool.

Neid lüliteid saab kasutada ka taimerirežiimi käivitamiseks juhtklapil 1.

Juhtklapil 1 taimerirežiimi aktiveerimiseks vt töökoja juhendi lõiku 3. Taimeri käivitamiseks ja seiskamiseks vajutage väljasirutus- või sissetõmbelüliti.

Elektroonilise juhtkangi kasutamine (kui on paigaldatud)

Lisavarustusse kuuluva elektroonilise juhtkangiga (**1**) saab juhtida nii kesk- kui ka tagumise asetusega elektrohüdraulilisi juhtklappe. Kui tagumiste juhtklappide käitamiseks kasutatakse juhtkangi, antakse keskkasetusega juhtklappide käitamine üle elektrohüdrauliliste juhtklappide hoobadele.

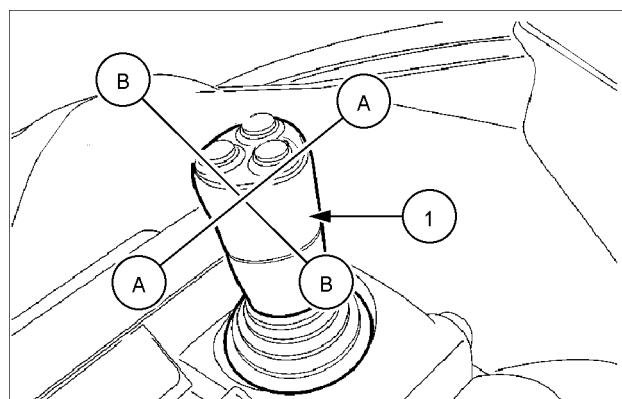
Kesk- ja tagumise asetusega elektrohüdrauliliste juhtklappidega traktoritel võimaldab integreeritud juhtpaneelil asuv lüliti kesk- või tagumise asetusega juhtklappe juhtida juhtkangi abil.

Põhinedes erinevatel konfiguratsioonidel, võivad igal elektroonilisel juhtkangil olla järgmised paarid:

- **(B)** vertikaaltelg / **(A)** horisontaaltelg
- F keskkasetusega elektrohüdraulilised juhtklapid / R tagumised elektrohüdraulilised juhtklapid.

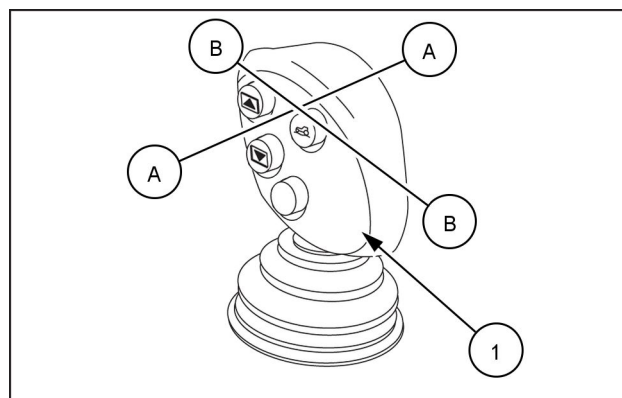
MÄRKUS: Juhtkangi tööprotseduuride alljärgnevad kirjeldused on seotud traktoritega, millel puudub tehases paigaldatud laadurikomplekt. Lisainfot laaduri funktsioonide kohta leiate laaduri kasutusjuhendist, vt lk **Juhtkangi kasutamine esilaaduriga (90.151)**.

Konfiguratsioon	Hüdrauliline jaotur	
	B	A
Esilaadurita	F1/R1	F2/R2
Esilaaduriga	F1	F2
Esilaaduri ja eesmise tõstukiga	F2	F3



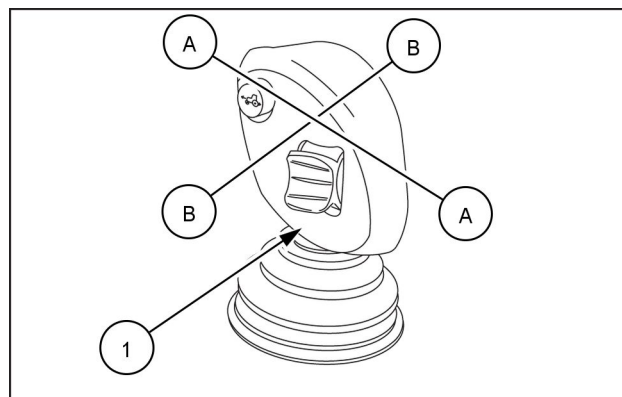
MOIL20TR01563AA 10

Konfiguratsioon	Hüdrauliline jaotur			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Esilaadurita	F1/R1	F2/R2	F3	–
Esilaaduriga	F1	F2	–	F3
Esilaaduri ja eesmise tõstukiga	F2	F3	F1	–



MOIL21TR02565AA 11

Konfiguratsioon	Hüdrauliline jaotur		
	B	A	ratas
Esilaadurita	F1/R1	F2/R2	F3
Esilaaduriga	F1	F2	F3
Esilaaduri ja eesmise tõstukiga	F2	F3	F1



MOIL19TR02377AA 12

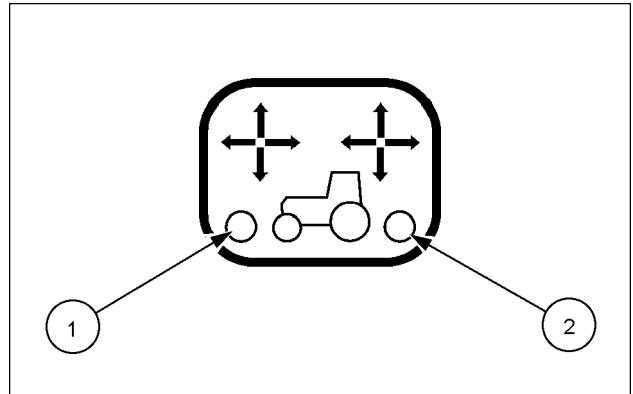
Märgutuled (1) ja (2) näitavad, milliseid klappe juhib juhtkang.

MÄRKUS: keskasetusega elektrohüdrauliliste juhtklappide ja mehaaniliselt juhitud väliste tagumiste juhtklappidega traktoritel on lüliti (1) keelatud ja tuli (2) jääb põlema.

Kui traktor lülitatakse sisse, jääb märgutuli (1) põlema, eeldusel et juhtkang on seatud käitama keskasetusega klappe.

Juhtkangiga juhtimise ümberlülitamiseks keskasetusega väljavõtelt tagaasetusega EHR-väljavõtetele:

- vajutage ja hoidke lüliti all **2 s**, kuni märgutuli (1) kustub ja märgutuli (2) hakkab vilkuma.
- Vabastage lüliti ja tuli (2) lakkab vilkumast ning jääb püsivalt põlema. Juhtimine on nüüd kantud üle tagumise asetusega klappidele.

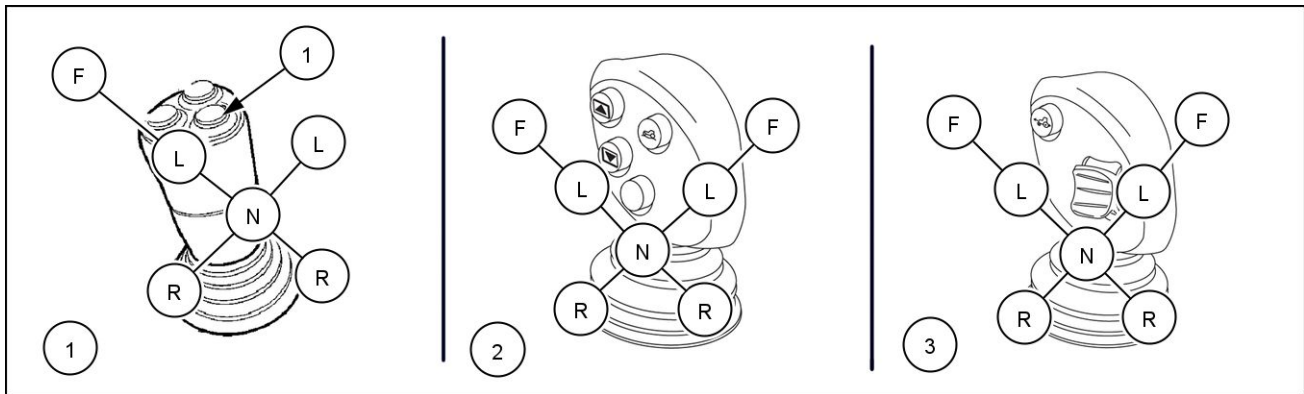


SS10J123 13

Enne juhtkangiga juhtimise ümberlülitamist elektrohüdrauliliste juhtklappide vahel on oluline, et kõik elektrohüdraulilised kaugjuhtklapid oleksid neutraalasendis. Kõik juhtklapid, mis ei ole neutraalasendis, keelatakse ja elektrohüdrauliliste juhtklappide ekraanile kuvatakse number ning sübol „R“ (tagumine) või „FR“ (eesmine). Kui püütakse minna üle juhtkangiga juhtimisele ja üks siht-juhtklappidest ei ole neutraalasendis, vilgub märgutuli, kuni keelatud elektrohüdrauliline juhtklapp on taasaktiveeritud.

Juhtklapi taasaktiveerimine:

- kasutage äsja määratud elektrohüdraulilise juhtklapi juhtseadet (hooba või juhtkangi) ja seadke see neutraalasendist tõste- või langetusasendisse;
- seadke see neutraalasendisse.



MOIL21TR02872EA 14

Kui võti on asendis OFF (väljalülitatud), salvestatakse juhtkangi praegune seadistus (kesk- või tagumise asetusega juhtklappide juhtimine) elektrohüdrauliliste juhtklappide mällu, et aktiveerida see, kui võti on asendis ON (sisseülitatud).

Kui traktoril ei ole keskasetusega juhtklappe, kasutatakse lüliti ainult tagumise asetusega elektrohüdrauliliste juhtklappide hoova või juhtkangiga juhtimise valimiseks. Kui lüliti hoiatustuled on välja lülitatud, siis juhitakse juhtklappe kangi abil; kui joonisel 13 olev tuli (2) põleb, toimub juhtimine juhtkangi abil.

Juhtkang töötab kahe telje suunas: edasi/tagasi ja vasakule/paremale.

- Juhtkangi liigutamine edasi/tagasi tagab langetus-, neutraal-, tõste- ja ujuvasendi juhtklapil 1.
- Juhtkangi liigutamine külgsuunas tagab langetus-, neutraal-, tõste- ja ujuvasendi juhtklapil 2.
- Hüdrosilindri väljasirutamiseks liigutage juhtkangi tagasi või vasakule (**R**).
- silindri sissetõmbamiseks lükake juhtkangi edasi või paremale langetusasendisse (**L**). Lükates juhtkangi veel ettepoole valitakse ujuvasend (**F**), mis võimaldab silindril vabalt sisse-välja liikuda.

Liigutades juhtkangi diagonaalselt saab samaaegselt juhtida kahte teenust.

Kui vaja läheb täiendavaid hüdroteenuseid, saab lüliti (1) vajutamise ja vajutamise ning allhoidmisega aktiveerida lisafunktsioone.

Esimene väline juhtklapp.

- Juhtkangi saab liigutada edasi või tagasi, valides tõste-, neutraal-, langetus- ja ujuvasendeid.

Teine väline juhtklapp.

- Juhtkangi saab liigutada vasakule või paremale, valides tõste-, neutraal- ja langetusasendeid.

MÄRKUS: Ühepoolse toimega silindri langetamiseks kasutage alati ujuvasendit. Langetusasend on mõeldud ainult kahepoolse toimega silindritele.

MÄRKUS: Juhtkang on deaktiveeritud, kui süüde on väljas. Juhtkangi aktiveerimiseks peab juht istuma istmel ja mootor peab töötama rohkem kui 3 s jooksul.

Juhtkangi funktsionaalsuse kuva (koos monitoriga)

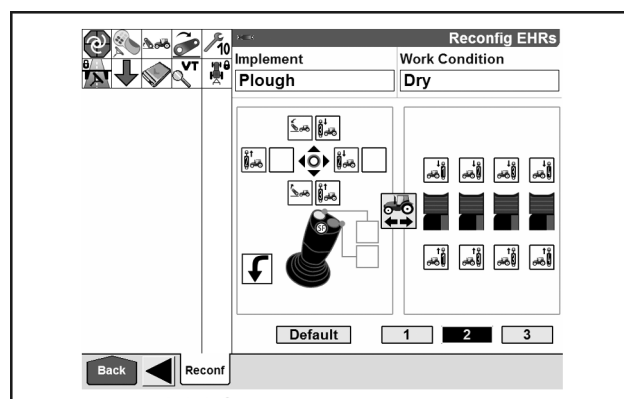
☞ Kaugjuhtimisklapid

Kasutage ▲▼ menüüs kerimiseks, kuni kuvatakse "Reconf".

☞ „Reconf“

Juhtkangi talitluskuva tuvastab juhtkangi kontrollitavate juhtklappide arvu ja vastava liikumise, mida on vaja iga juhtklapi juhtimiseks.

Kui klappi kasutatakse, muutub valge taust oranžiks.

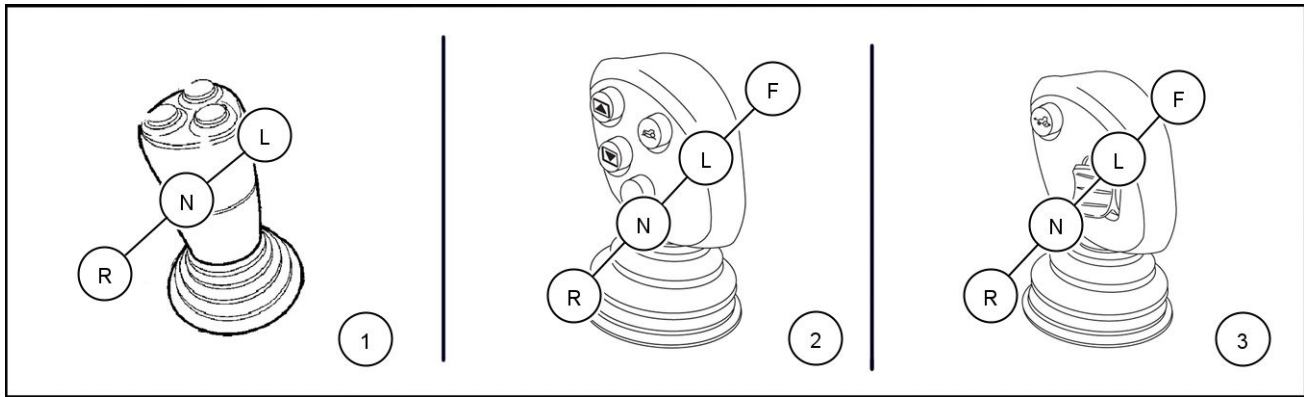


MOIL21TR01965AA 15

Kui juhtkangiga käitatakse vaheldumisi tagumise ja keskasetusega juhtklappe, muutub ka juhtklapi tuvastus R1, R2 pealt F1, F2 peale. Mehaaniliselt käitatavate kaugklappide puhul ei saa seda funktsiooni kasutada.

Kui traktor on varustatud eesmise haakeseadmega, tuvastab juhtkangi funktsionaalsuse kuva ka eesmise haakeseadme juhtimiseks kasutatava juhtklapi.

Juhtkangi ujuvasendi kasutamine



MOIL21TR02872EA 16

Tagumiste juhtklappide vabastamiseks hüdraulilise rõhu alt või enne painduva toru lahtiühendamist traktori küljest võib kasutada järgmist protseduuri, kui mootor töötab:

- Vertikaalteljel käitatava juhtklapi puhul liigutage juhtkang edasi ujuvasendisse ja seejärel lülitage mootor välja (juhtklapp 1).

⚠ HOIATUS

Lõmastusoht!

Kui lasete süsteemist rõhku välja, veenduge, et keegi ei saa seadmete liigutamisel viga. Enne silindrite või varustuse lahtiühendamist veenduge, et varustus või lisaseade on kindlalt toetatud.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0424A

Ujuvreežiimi tühistamiseks liigutage juhtkangi mistahes suunas tõste- või langetusasendisse ja seejärel tagasi neutraalasendisse.

Horisontaalteljel käitatava juhtklapi puhul liigutage juhtkang paremale ujuvasendisse, ja lülitage mootor välja.

Juhtkangi kasutamine esilaaduriga

⚠ HOIATUS

Liikuvad osad!

Enne sõitmist lülitage konksu ja ventiili kaugjuhtimispuldid alati hüdraulilise pealüliti abil välja. Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1587A

⚠ HOIATUS

Masina ootamatu liikumine!

Kasutage alati masina lukustusseadmeid, et vältida masina (paigaldatud või pukseeritava) või selle osade tahtmatut liikumist sõitmise või hooldamise ajal (lahtivoolimine, väljapööramine vms). Lugege ja järgige kõiki masina tootja poolt antud juhiseid.

Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W1789A

⚠ HOIATUS

Lõmastusoht!

Enne kabiinist väljumist langetage kõik masina osad, tarvikud ja lisaseadmed maapinnale.

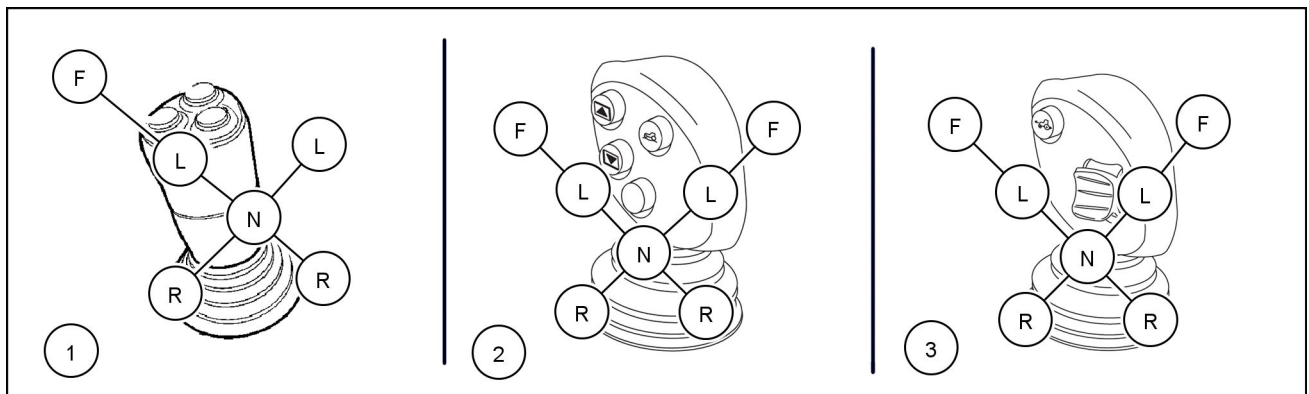
Nõuete eiramise tagajärjeks võivad olla tõsised vigastused või surm.

W0419A

Kui eesmine laadur on paigaldatud tehases valikvarustusena, on sellel juhtkang, millega juhitakse elektroonilisi hüdroväljavõtteid (EHR), mida kasutatakse laaduri ja tööseadmete juhtimiseks. Juhtkangiga saab samaaegselt juhtida kuni kolme hüdroväljavõttu.

MÄRKUS: kui traktor on varustatud eesmise laaduri ja tagumiste EHR-väljavõtetega, töötab juhtkang ainult laaduri keskasetusega väljavõtetega, juhtkangiga ei saa juhtida tagumisi EHR-väljavõtteid.

Juhtkang kahe hüdroväljavõtte jaoks



MOIL21TR02872EA 1

Esimene väline juhtklapp.

- Laaduri langetamiseks liigutage juhtkangi ettepoole asendisse (L) või tõstmiseks tahapoole asendisse (R).
- Juhtkangi lükkamisel ettepoole langetusasendisse (L) langeb laaduri nool kontrollitud kiirusega maapinnale.
- Kui juhtkang lükatakse lõpuni ette ujuvasendisse (F), langeb laaduri nool omaenese raskuse mõjul kiiremini alla. Kui on aktiveeritud ujuvasend ja nool on täiesti all, järgib kopp või lisaseade maapinna kontuure.

MÄRKUS: Ujuvasendit ei saa kasutada hüdroväljavõtetega nr 2 ja 3.

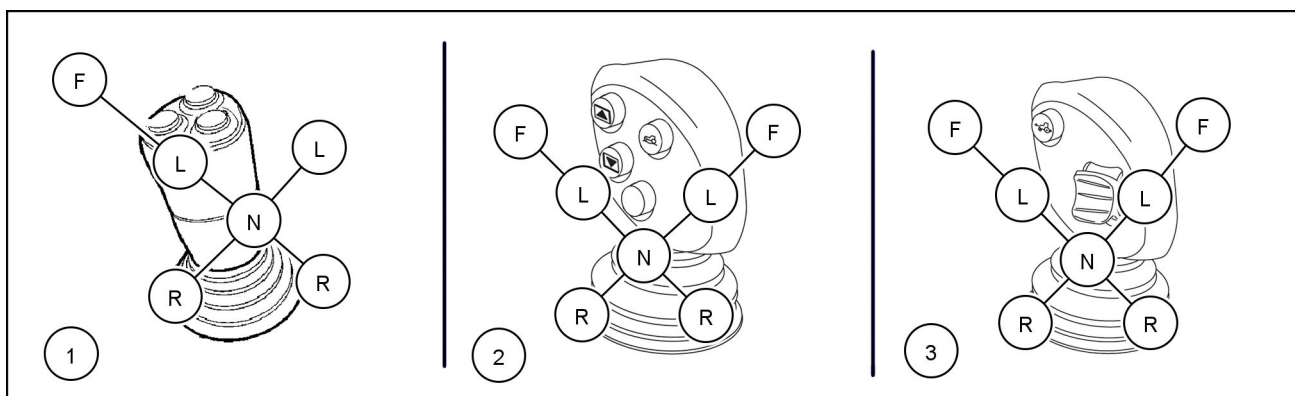
Teine lisaklapp

- Kui juhtkang seada asendisse (R), pöörab kopp tagasi. Kui juhtkang seada asendisse (L), siis kopp tühjendatakse.

MÄRKUS: Liigutades juhtkangi diagonaalselt, võib samaaegselt juhtida laaduri noole ja kopa liikumist.

Kui vaja läheb täiendavaid hüdraulikateenuseid, vaadake lüliti funktsioone **Elektrooniline juhtkang (kui on paigaldatud) (55.024)**.

Juhtkang kolme hüdroväljavõtte jaoks



MOIL21TR02872EA 2

Esimene väline juhtklapp.

- Laaduri noole langetamiseks liigutage juhtkangi ettepoole langetusasendisse (**L**) või tõstmiseks tahapoole tõstmisasendisse (**R**).
- Juhtkangi lükkamisel ettepoole langetusasendisse (**L**) langeb laaduri nool kontrollitud kiirusega maapinnale.
- Kui juhtkang lükatakse lõpuni ette ujuvasendisse (**F**), langeb laaduri nool omaenese raskuse mõjul kiiremini alla. Kui on aktiveeritud ujuvasend ja nool on täiesti all, järgib kopp või lisaseade maapinna kontuure.

MÄRKUS: Ujuvasendit ei saa kasutada hüdroväljavõtetega nr 2 ja 3.

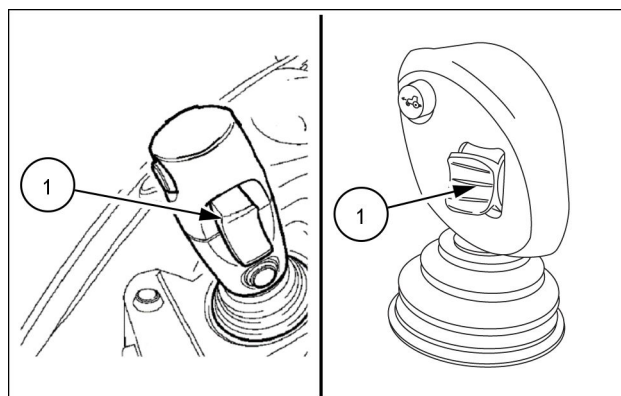
Teine väline juhtklapp.

- Kui juhtkang seada asendisse (**R**), pöörab kopp tagasi. Kui juhtkang seada asendisse (**L**), siis kopp tühjendatakse.

MÄRKUS: Liigutades juhtkangi diagonaalselt, võib samaaegselt juhtida laaduri noole ja kopa liikumist.

Väljavõtte 3 (kui on paigaldatud):

- Kui tööseadme (nt pallikahvli väljutusplaat või „neli-ühes“ kopalõug) kasutamiseks on vaja kolmandat hüdroväljavõtet, kasutatakse kolmanda hüdroväljavõtte juhtimiseks lüliti (**1**). Selle väljavõtte juhtimiseks on ette nähtud progresiivne isetsentreeruv klahvlüliti. Seda tüüpi lüliti võimaldab kasutajal juhtida kiirust, millega hüdrosilinder sisse-välja liigub.
- Vajutades kergelt lülitile tekitatakse minimaalne õlivool, mis tagab aeglase kiiruse; vajutades lülitile tugevamini, suureneb õlivool ja seega kiirus.



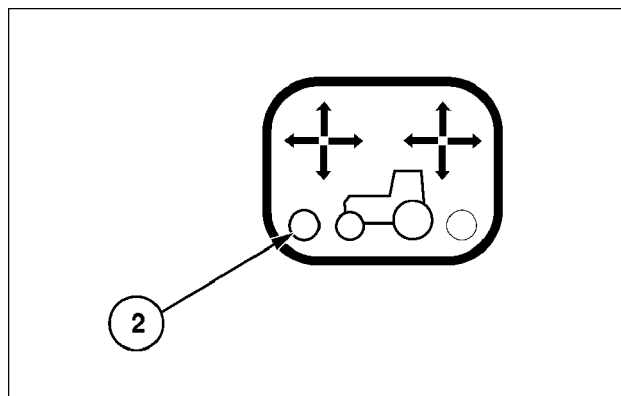
MOIL21TR00656AA 3

Liitkangi aktiveerimine ja konfigureerimine

Liitkang on inaktiveeritud, kui süüde on väljas.

Juhtkangi aktiveerimiseks peab juht istuma istmel ja mootor peab töötama rohkem kui **5 s** jooksul.

- Kui juhtkang on desaktiveeritud, hakkab vilkuma hoiaustuli (**2**).



BRK5676D 4

MÄRKUS: Kui juht lahkub istmelt ja mootor töötab, desaktiveeritakse juhtkang ja hoiatustuli (2) hakkab vilkuma. Juhi naasmisel istmele aktiveerub juhtkang 2 s pärast uuesti. Hoiatustule vilkumine lakkab ning tuli jääb püsivalt põlema.

TÄHTIS: Kui laadur on paigaldatud traktorile, mille hüdroväljavõtted on konfigureeritud eesmise haakeseadme või eesmise lülitusseadme käitamiseks, on väga tähtis lasta volitatud edasimüüjal väljavõtted laaduri käitamiseks ümber konfigureerida.

See aktiveerib täpsemad funktsioonid, mis on saadaval siis, kui laadurit kasutatakse koos monitoriga, ning keelab ka automaatsfunktsiooni, nii et juhtkangi kasutamist ei saa kaasata HMC ja programmidesse.

Ümberkonfigureerimine nõuab spetsiaalsete instrumentide kasutamist ning selle peab teostama volitatud edasimüüja.

MÄRKUS: Kui juhtkang viiakse keskkasetusega hüdroväljavõtetelt tagumistele hüdroväljavõtetele, katkeb automaatselt tagumiste hüdroväljavõtete hoovaga juhtimine.

TÄHTIS: Enne juhtkangi lülitamist kesk- ja tagumise asetusega väljavõtete vahel veenduge, et hüdroväljavõtete hoo-
vad ja liitkang oleksid neutraalasendis.

Juhtkangi funktsiooniekraan standardse juhtkangi korral (kui on paigaldatud)

Juhtkangi ekraani kasutamiseks:

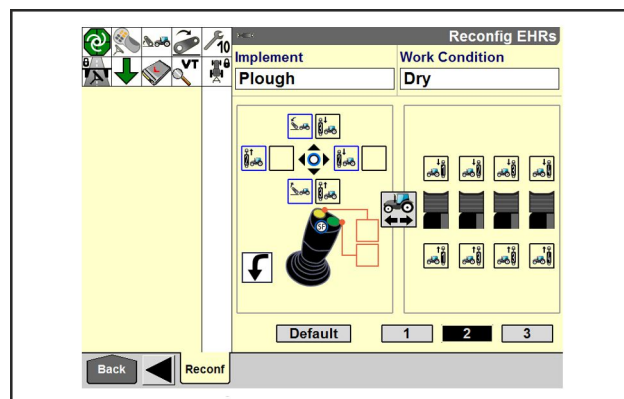
- ☞ Tagasi
- ☞ Hüdroväljavõtted
- ☞ 'Uuesti konfigur.'

Monitor näitab juhtkangi väljavõttude ja esihaakeseadise seadistusi. Juhtkangi režiimidest saab valida järgmisi

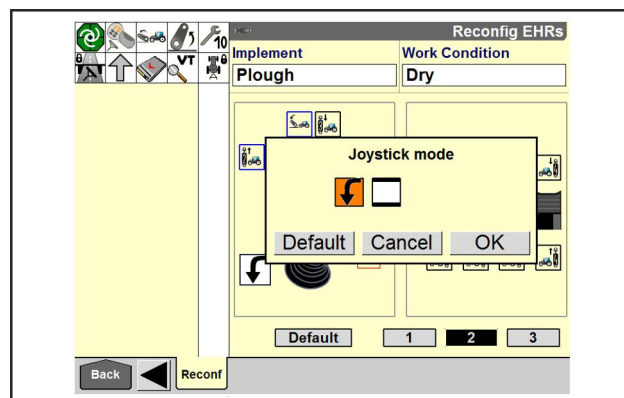
- Normaalne
- Stopp

Klõpsake juhtkangirežiimil, et valida kahe erineva valikulise režiimi vahel:

- Normaalne
- Stopp



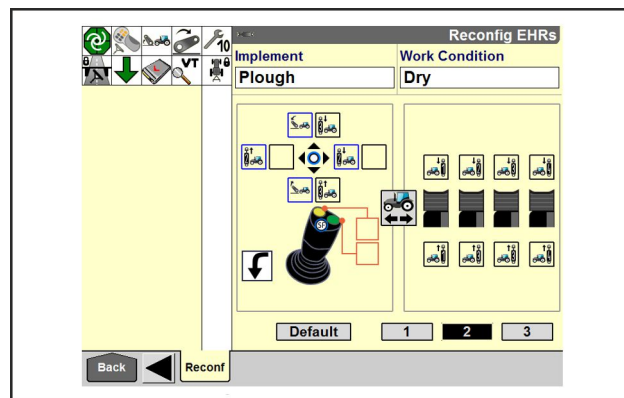
SVIL17TR01298AA 5



SVIL17TR01302AA 6

Tavarežiim

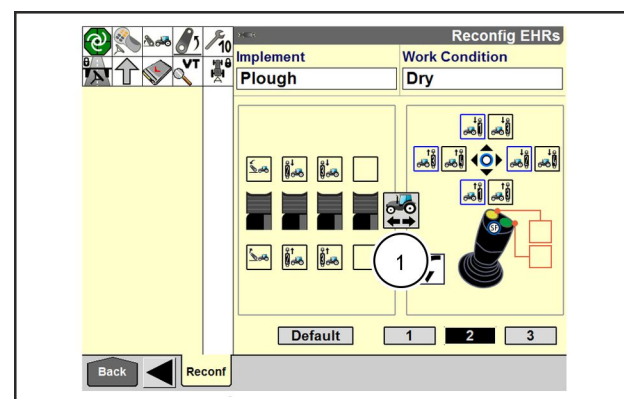
Juhtkang on vaikimisi tavarežiimis. Kasutamist on kirjeldatud eelpool.



SVIL17TR01298AA 7

Eesmistest ja tagumiste EHR-väljavõtete juhtkangi valik

Juhtkangi valiku muutmiseks eesmistest EHR-idest tagumiste EHR-ideni ja vastupidi klõpsake sümbolit (1).

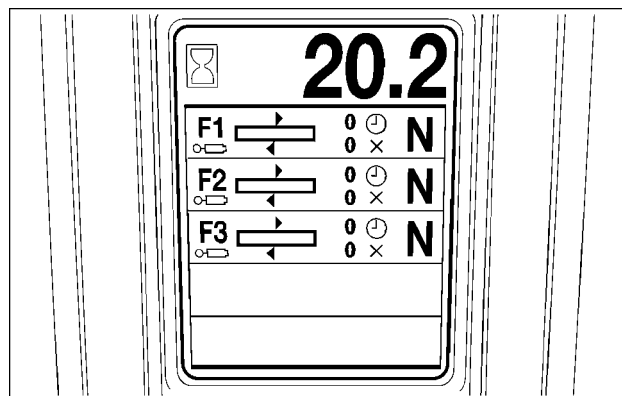


SVIL17TR01304AA 8

Keskpaigalduse klapid

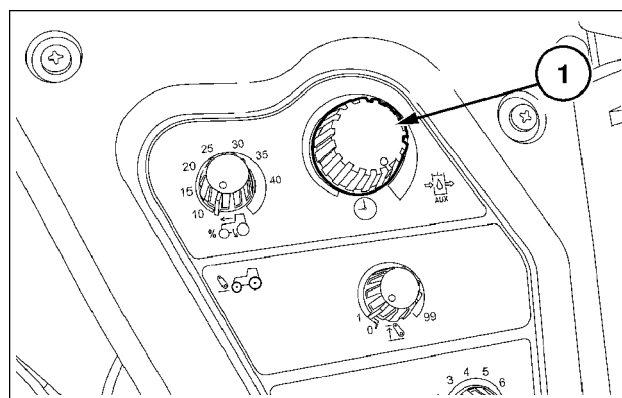
Keskasetusega hüdroväljavõtte õlivoolu reguleerimine

- Vajutage EHRI seadete navigaatorit **(1)**, joonis 3, käetoel. Ekraanil kuvatakse klapi valik rohelisena. Numbritele lisatakse eesliide R (tagumine) või F (eesmine).
- Keerake nuppu sobiva väljavõtte valimiseks ja vajutage siis nupule, et pääseda valitud väljavõtte seadekuvale.



SS10D212 1

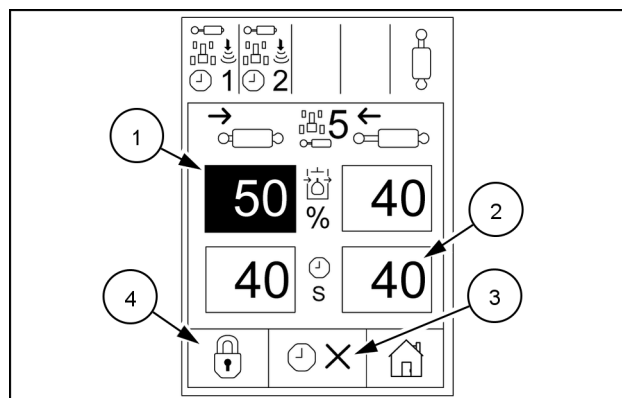
Navigeerimisnuppu kasutatakse väljavõtete seadete valimiseks ja muutmiseks talitluskval.



BRL6435C 2

Elektrohüdraulilise väljavõtu talitluse reguleerimine

- Õlivool, sissetõmbamine ja väljasirutamine (protsendimäär) **(1)**.
- Taimeri seaded, sissetõmbamine ja väljasirutamine (sekundid) **(2)**.
- Taimer sees/väljas **(3)**.
- Väljavõtu lukustamine/avamine **(4)**



SVIL17TR01186AA 3

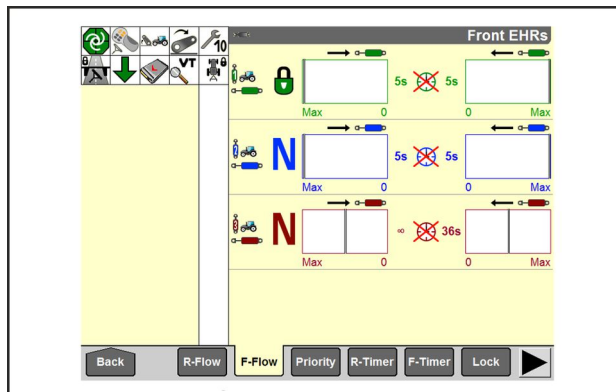
Täieliku info keskpaigutusega elektrohüdrauliliste väljavõtete reguleerimise kohta leiate sellest jaotisest alates lk **Hüdroväljavõtted - elektrohüdrauliline (35.204)**.

Keskele paigaldatud EHRI reguleerimine (koos monitoriga)

Keskpaigutusega elektrohüdraulilisi väljavõtteid on võimalik mitmel moel seadistada ja reguleerida. Seda saab teha navigaatori või monitori abil (kui see on paigaldatud).

Reguleerimine ja seadistamine hõlmab järgmisi momente.

1. Õlikoguse reguleerimine, langetamine ja tõstmine.
2. Taimeri ajaseaded, langetatud ja tõstetud.
3. Taimer sees/väljas.
4. Väljavõtte lukustamine või lukust vabastamine.
5. Elektrohüdraulilise väljavõtte prioriteetsus.



SVIL17TR01301AA 4

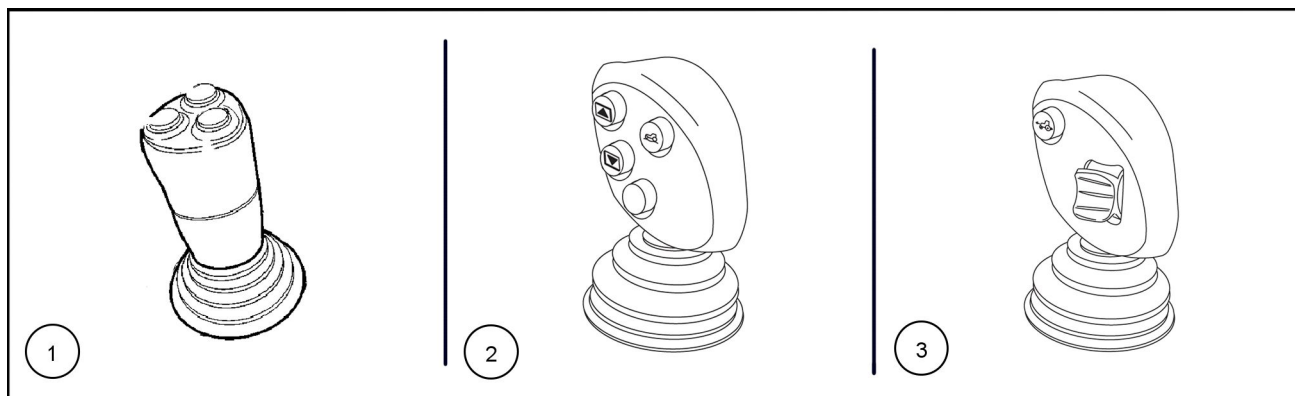
Täieliku info keskpaigutusega elektrohüdrauliliste väljavõtete reguleerimise kohta leiate sellest jaotisest alates lk **Hüdroväljavõtted - elektrohüdrauliline (35.204)**.

Elektrooniline juhtkang

Kui traktor on tehasepoolselt varustatud keskmise haakeseadmega, on traktoril juhtkang ja keskasetusega elektrohüdraulilised väljavõtted.

Liitkangi abil saab keskasetusega hüdroväljavõtete kaudu juhtida keskmist haakeseadet.

MÄRKUS: Nii kesk- kui ka tagumise asetusega elektrohüdrauliliste väljavõtetega traktoritel võib juhtimiskäepidemeid ning elektroonilist juhtkangi kasutada mõlema ventiiligrupi juhtimiseks.



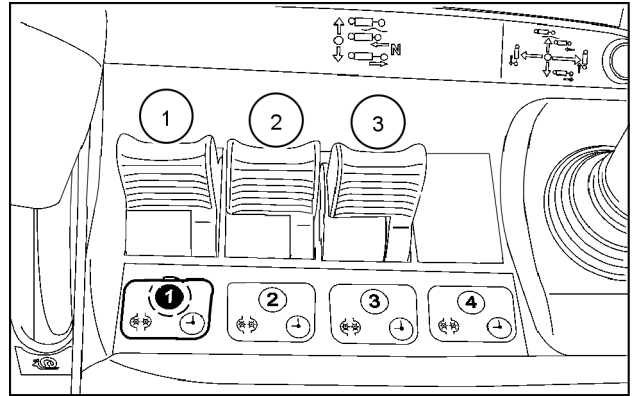
MOIL21TR02872EA 5

Lisainformatsiooni elektroonilise juhtkangi kasutamiseks leiate **Hüdroväljavõtted - elektrohüdrauliline (35.204)**, selle juhendi peatükist „Elektrooniline juhtkang“ (kui on olemas).

Juhthoova kasutamine

Keskpaigaldusega elektrohüdraulilisi juhtklappe saab kasutada juhthoovaga (1), (2) või (3).

MÄRKUS: Nii kesk- kui ka tagumise asetusega elektrohüdrauliliste väljavõtetega traktoritel võib juhtimiskäepidemeid kasutada mõlema ventiiligrupi juhtimiseks.



MOIL18TR02052AA 6

Lisainformatsiooni juhthoobade kasutamiseks leiate **Hüdroväljavõtted - elektrohüdrauliline (35.204)**, selle juhendi peatükist „Juhthoova kasutamine“.