

Pagrindinis hidraulikos jungiklis

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netinkamo naudojimo pavojus!

Norėdami atjungti priekinį sukabintuvą, visada naudokite hidraulinį pagrindinį jungiklį. 0 % kritimo greičio nustatymas nėra skirtas naudoti vietoje saugos užrakto mechanizmo.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1792A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netinkamo naudojimo pavojus!

Norėdami atjungti galinį sukabintuvą, visada naudokite hidraulinį pagrindinį jungiklį. 0 % kritimo greičio nustatymas nėra skirtas naudoti vietoje saugos užrakto mechanizmo.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1603A

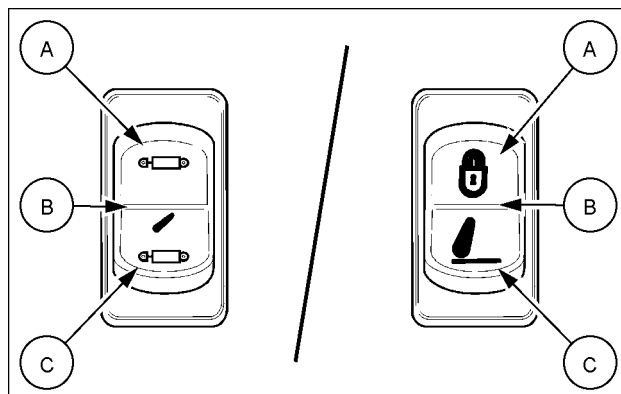
EHC / EHR gabenimo užraktas

Važiuojant keliu, galima atjungti vidurinius nuotolinio valdymo vožtuvus, galinius elektroninius nuotolinio valdymo vožtuvus ir tritaškį pakabą tam, kad netyčia nenusileistų priekinis pakabas, dėl ko galima apgadinti traktorių arba kelio dangą.

PASTABA: Priklausomai nuo jūsų traktoriaus konfigūracijos, simbolis ant jungiklio gali skirtis.

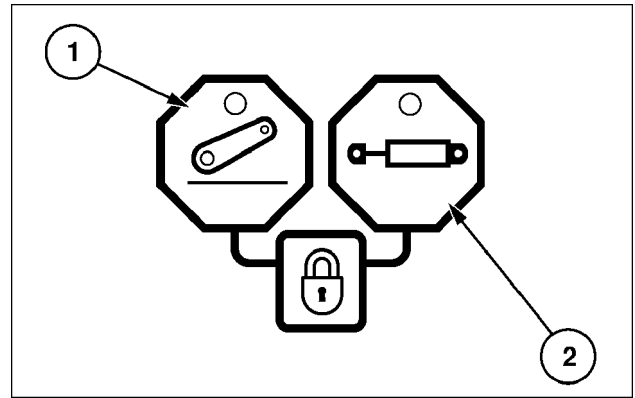
Ant kabinos dešiniojo „C“ statramsčio esantis jungiklis turi tris padėtis ir atlieka toliau išvardytas funkcijas:

- **(A)** Galinių ir vidurinių elektroninių nuotolinių vožtuvų (jei įrengti) sužadinimas ir trijų taškų sukabinimo įtaiso užblokavimas
- **(B)** Elektroninių nuotolinių vožtuvų ir trijų taškų sukabinimo įtaiso užblokavimas
- **(C)** Galinių ir vidurinių elektroninių nuotolinių vožtuvų (jei įrengti) sužadinimas ir galinio trijų taškų sukabinimo įtaiso užblokavimas



SVIL18TR02290AA 1

Kai pagrindinis jungiklis yra nustatytas į vidurinę padėtį (maitinimas išjungtas), integruotame valdymo pulte užsideda perspėjamosios lemputės – taip patvirtinama, kad trijų taškų pakabas **(2)** ir elektroniniai nuotolinio valdymo vožtuvai (EHR) **(1)** užblokuoti.



SS11D010 2

Pažangi vairasvirtė (jei įrengta)

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

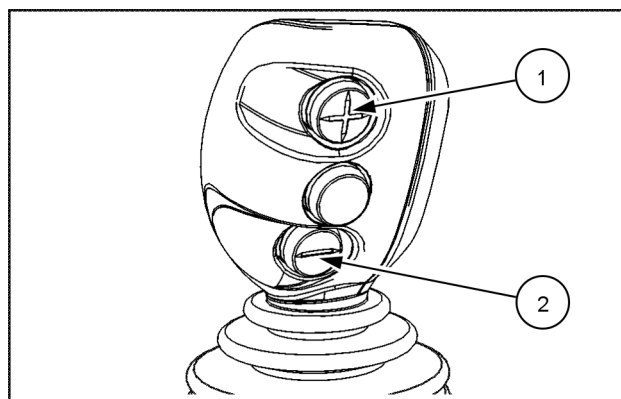
Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

Yra dviejų tipų pažangiosios vairasvirtės.

Visose pasirenkamai įrengtose pažangiosiose vairasvirtėse yra:

- aukštesnio greičio diapazono įjungimo jungiklis (1)
- žemesnio greičio diapazono įjungimo jungiklis (2)



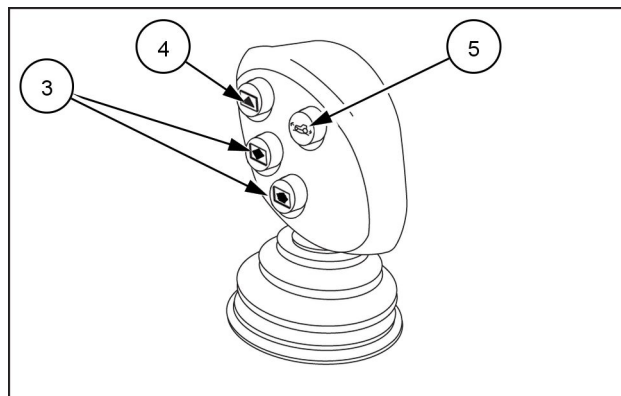
SVIL17TR02659AA 1

Papildomai, 2 pav. pavaizduotoje vairalazdėje yra:

- du jungikliai (3), valdantys nuotolines hidraulinės funkcijas per relę ir papildomą vožtuvą.

Kai reikia papildomų hidraulinių funkcijų, vairalazde galima aktyvinti papildomas funkcijas:

- paspaudus ir laikant jungiklį (4), tuo pat metu judinant vairalazdę vertikaloje arba horizontalioje ašyje
- paspaudus jungiklį (5), perjungti važiavimo pirmyn ir atgal kryptis.

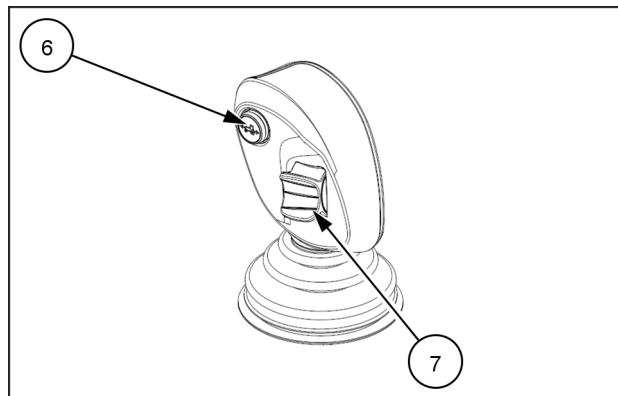


MOIL24TR00052AA 2

PASTABA: jei traktoriuje įrengtas monitorius ir aktyvuota perkonfigūruojamų elektrohidraulinių nuotolinių vožtuvų (EHR) atrakinimo funkcija, jungiklius (3) ir (4) galima naudoti kaip visiškai konfigūruojamus jungiklius.

Papildomai, 3 pav. pavaizduotoje vairalazdėje yra:

- Jungiklis **(6)** yra skirtas perjungti važiavimo pirmyn ir atgal kryptis
- Valdymui naudojamas ratukas **(7)**:
 - priekinis trečiasis vožtuvas ištraukiamas ir įtraukiamas, kai vairasvirtė priskirta priekiniams elektrohidrauliniams nuotoliniams vožtuvams
 - galinis trečiasis vožtuvas ištraukiamas ir įtraukiamas, kai vairasvirtė priskirta priekiniams elektrohidrauliniams nuotoliniams vožtuvams.



MOIL24TR00793AA 3

PASTABA: Papildomos pažangiųjų vairasvirčių funkcijos, aprašytos paskesniuose puslapiuose, gali skirtis dėl skirtingų konfigūracijų. Išsamų vairasvirčių funkcijų aprašą visuomet žiūrėkite **Hidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai - elektrohidraulinis (35.204)**.

Integruotasis valdymo pultelis

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

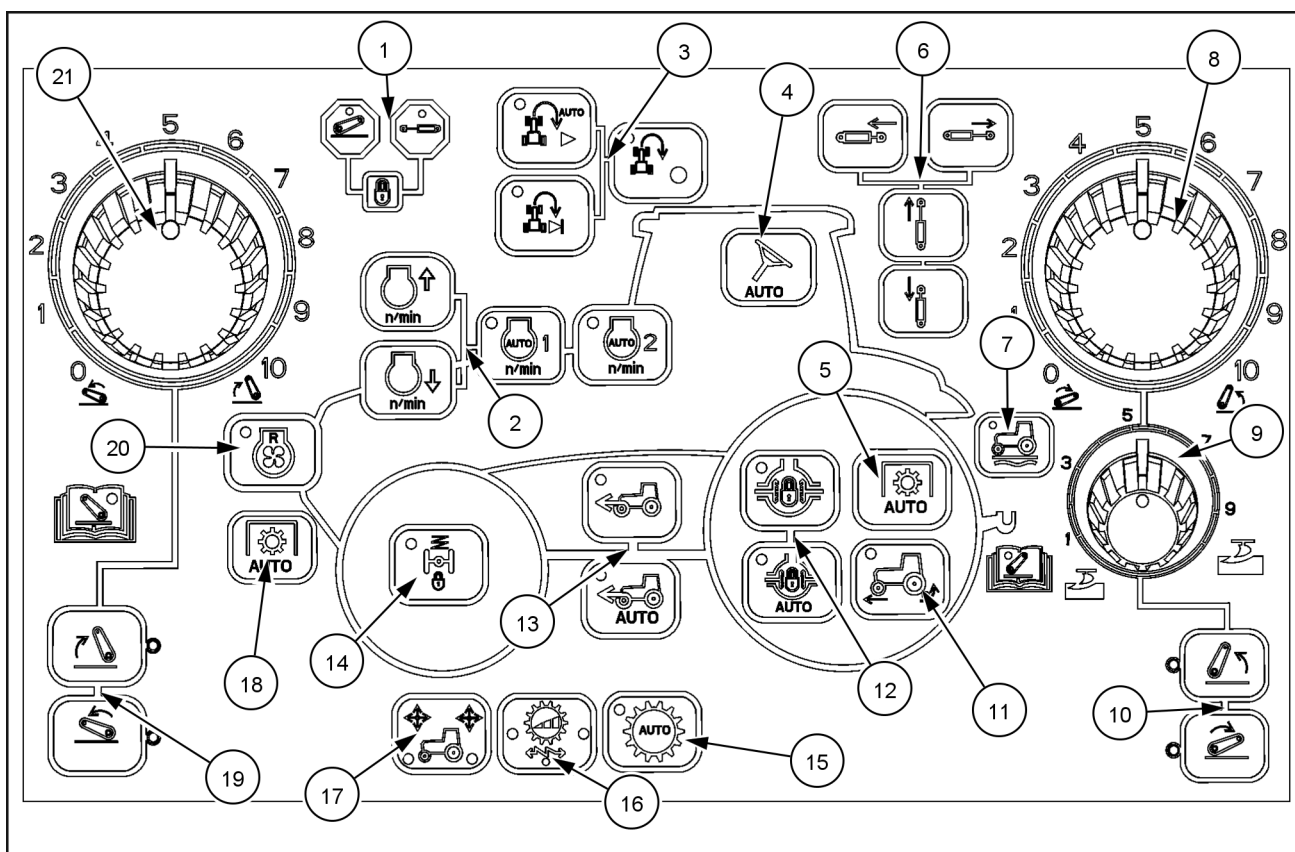
⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A



SVIL17TR03697FA 1

Traktoriuje įrengti elektroninio valdymo jungikliai; jie yra ant porankio bloko. Visas atskirų jungiklių veikimo aprašymas pateiktas atitinkamuose šio vadovo skyriuose.

Dešinysis valdymo pultas

1. Elektroninių nuotolinio valdymo vožtuvų ir tritaškio pakabo blokavimo perspėjamosios lemputės
2. Tolygaus variklio greičio (CES) nuostatos
3. Automatinis / rankinis HMC įrašymo / atkūrimo veiksmas
4. Automatinio valdymo funkcija
5. Galinio automatinio GPV valdiklis
6. Hidraulinio būdu reguliuojama viršutinė trauklė ir dešinysis keliamasis strypas

7. Važiavimo valdymo sistema
8. Galinio tritaškio pakabo padėties valdiklis
9. Galinio tritaškio pakabo traukos apkrovos valdiklis
10. Galinio tritaškio pakabo pakėlimo / nuleidimo jungikliai ir darbiniai žibintai
11. Ratų prasisukimo valdiklis
12. Automatinis / rankinis diferencialo blokavimo valdymas
13. Automatinis / rankinis keturių ratų pavaros valdymas
14. Priekinės ašies pakabos blokavimas
15. Transmisijos automatinis režimas
16. Greitėjimo / lėtėjimo spartos valdiklis
17. Priekinės / galinės vairasvirtės parinkimo jungiklis
18. Priekinio automatinio GPV valdiklis
19. Priekinio sukabintuvo kėlimo / nuleidimo jungikliai ir eksploatacinės lempos
20. Abiejų krypčių variklio ventiliatoriaus valdiklis
21. Priekinio sukabintuvo padėties valdymas

Daugiafunkcis valdiklis

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

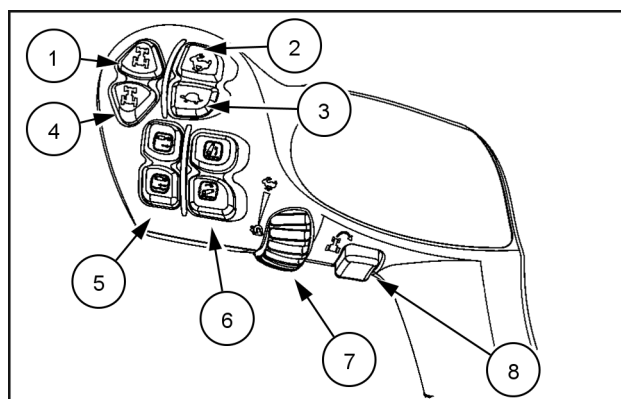
Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

Svirtis Multicontroller

Su svirtimi Multicontroller galima viena ranka valdyti net kelias traktoriaus funkcijas, kurios visos išsamiau paaiškintos kitose vadovo dalyse.

1. Transmisijos priekinės eigos perjungimo jungiklis
2. Aukštesnės pavaros greičio jungiklis
3. Mažesnės pavaros greičio jungiklis
4. Transmisijos perjungimo jungiklis atgal
5. Nuotoliniai cilindro valdikliai
6. Sukabintuvo pakėlimo ir nuleidimo jungikliai
7. Greičio intervalo ratukas
8. Pasukimas galulaukėje (jei įrengta)



SVIL17TR03619AA 1

Elektroninio traukos valdiklio (EDC) naudojimas

⚠ PERSPĖJIMAS

Netinkamo naudojimo pavojus!

Norėdami atjungti galinį sukabintuvą, visada naudokite hidraulinį pagrindinį jungiklį. 0 % kritimo greičio nustatymas nėra skirtas naudoti vietoje saugos užrakto mechanizmo.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1603A

Čia aprašoma sistema vadinama elektroniniu traukos valdikliu (angl. „Electronic Draft Control“ – EDC). Ši elektroniniu būdu valdoma hidraulinė sistema tritaškio pakabo apatiniuose sujungimo kaiščiuose esančiais jutikliais nustato traukos jėgos pasikeitimus, o per jutiklį, esantį ant įstrižinio veleno, aptinka pakabo padėties pasikeitimus. Sistema veikia su padėties ir traukos valdikliais.

PASTABA: Važiuodami keliu neprijungę padargų prie apatinių trauklių visada laikykite galinio pakabo apatines traukles iki galo pakeltoje gabenimo padėtyje.

Padėties kontrolės valdiklis užtikrina padargų, kurie paprastai eksploatuojami virš žemės, tikslų valdymą. Nustatčius padargo aukštį, sistema išsaugoja pasirinktą padėtį, nepriklausomai nuo jokių ją veikiančių išorinių jėgų.

Traukos valdiklis yra skirtas naudoti su montuojamais arba pusiau montuojamais padargais, dirbančiais ant žemės. Traukos valdiklis savaime kompensuoja pasipriešinimą dėl dirvožemio struktūros, dėl kurio padargo traukos apkrova gali padidėti ar sumažėti.

Elektroninio traukos valdiklio sistemos apžvalga

Pakabo padėties valdymo rankenėlė (1) naudojama nustatyti padargo aukštį, dirbant su padėties valdikliu, ir didžiausią padargo gylį, dirbant su traukos valdikliu.

Trikties perspėjamoji lemputė (4) turi dvi paskirtis:

- Mirksinti lemputė praneša apie triktį sistemos grandinėse.
- Lemputė šviečia nemirksėdama: lemputė nemirksi, kai pakabas nėra parinktame darbiniam aukštyje arba iš anksto aukščio ribotuvu nustatytame aukštyje. Šią triktį gali sukelti:

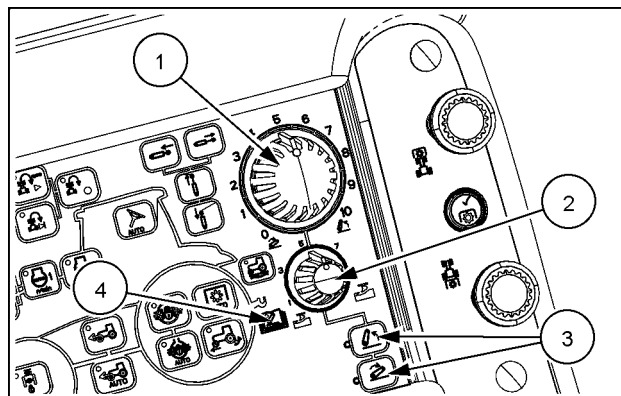
Kėlimo ir nuleidimo jungiklių (3) valdymas.

Pakėlimo ciklo metu EDC veikimas sustabdomas.

Sparno jungiklių naudojimas.

Pakabo valdiklių naudojimas rakteliui esant išjungimo padėtyje OFF.

Kartu su pirmiau aprašytais lemputėmis, veikimo ekrane taip pat bus rodomas pakabo trikties simbolis. Kad gedimo simbolis išnyktų, lėtai perjunkite pakabo padėties valdiklį, kad būtų įjungtos visos kėlimo padėties.



SVIL17TR00779AA 1

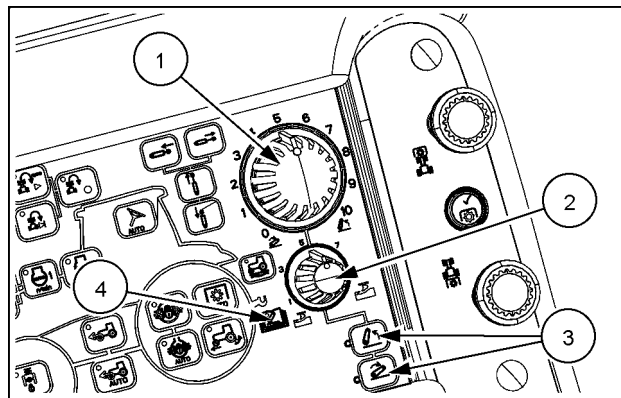
Greito pakėlimo ir nuleidimo jungikliai (3). Kai trijų taškų pakabo aukštį reikia pakeisti nežymiai, kelis kartus spaudžiant šiuos jungiklius pakabo aukštis keisis mažais intervalais.

Pasukus padėties valdiklį padargui pakelti arba nuleisti, arba naudojant laipsniško kėlimo ir nuleidimo jungiklius, pakėlimo ir nuleidimo jungikliuose (3) užsidega indikatorių lemputės. Kadangi traukos ištaisymai vyksta traktoriaus normalaus eksploatavimo metu, apatinė lemputė užsidegs pakabui leidžiantis; viršutinė lemputė užsidegs pakabui kylant.

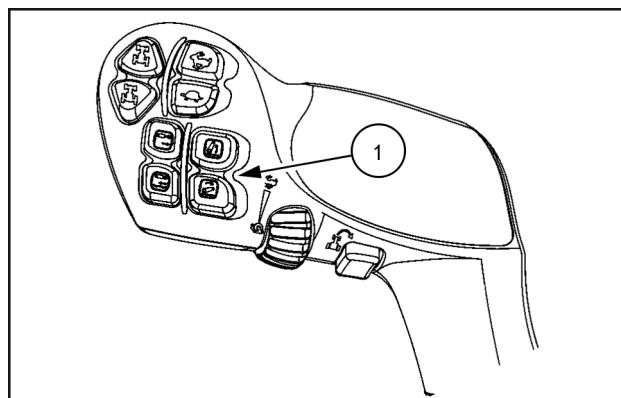
Traukos apkrovos (2) traukai jautriuose fiksatoriuose nustatydamas galingumą, nulemia traukos jėgą, taigi ir darbinį padargo gylį. Sukite iki galo prieš laikrodžio rodyklę, kad apkrova (ir padargo gylis) būtų didžiausia.

Pakėlimo ir nuleidimo jungikliai (5). Trijų taškų pakabą nustačius į reikiamą darbinę padėtį, šiais jungikliais galima pakabą pakelti ir nuleisti nepakeičiant traukos arba padėties valdiklių nuostatų. Jei reikia, šiais jungikliais galima užtikrinti greitesnį susikabinimą su žeme. Išsamesnę informaciją žr. puslapyje **Elektroninio traukos valdiklio (EDC) naudojimas (55.130)** ir toliau.

PASTABA: Kėlimo / nuleidimo jungiklis yra momentinis jungiklis. Jungiklis turi būti paspaudžiamas ir atleidžiamas per vieną naudojimo sekundę ir neturi būti laikomas nuspaustas. Jeigu šio reikalavimo nebus laikomasi, gali atsirasti elektroninės sistemos gedimas.



SVIL17TR00779AA 2

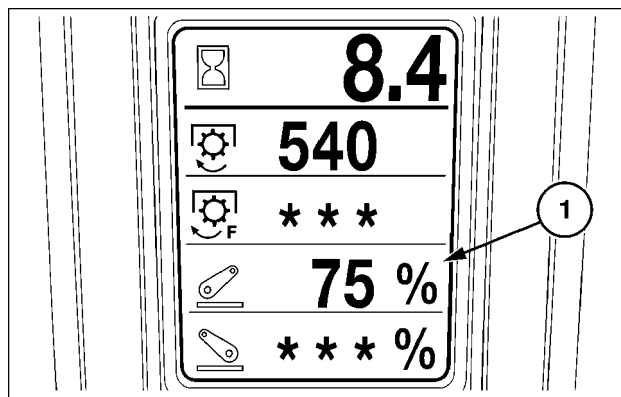


SVIL17TR03619AA 3

Pakabo padėties rodymas

Prietaisų grupėje esančiame skaitmeniniame ekrane rodoma apatinių trauklių (1) padėties intervale nuo „0“ iki „100“. Jeigu rodomas 0, reiškia, kad trauklės yra visiškai nuleistos. „100“ rodo visišką pakėlimą. Kai traukos valdiklis yra aktyvus ir sistema automatiškai sureguliuoja prikabinimo aukštį, šalia padėties bus rodomas traktoriaus

simbolis . Atitinkamais mygtukais klaviatūroje išrinkite langą.

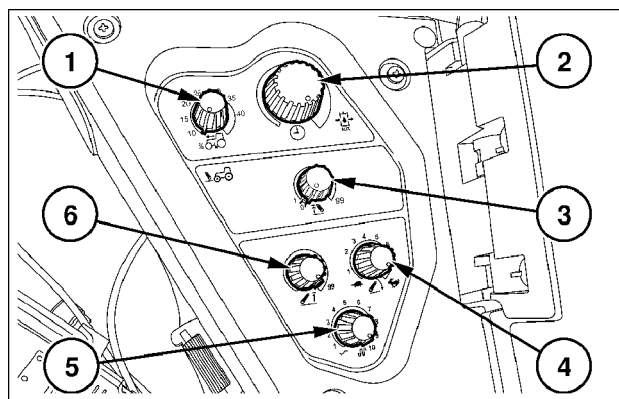


BRK5803P 4

Elektroninio jėginio reguliatoriaus skydelis

EDC skydas yra po porankiu; pakelkite paminkštinimą, kad pasiektumėte valdiklius.

1. Galinių ratų slydimo valdymas.
2. Elektrohidraulinio nuotolinio (EHR) valdymo vožtuvo programavimo valdymas (žr. EHR skyrių).
3. Priekinio tritaškio prikabinimo aukščio ribojimo įtaisas (žr. priekinio prikabinimo skyrių).
4. Užpakalinio tritaškio prikabinimo nuleidimo greičio nustatymas.
5. Užpakalinio tritaškio prikabinimo traukos valdiklio jautrumo nustatymas.
6. Užpakalinio tritaškio prikabinimo aukščio ribotuvas.



BRL6436B 5

Slydimo ribos valdymo rankenėlė (1), kurią galima naudoti tik esant įrengtai pasirenkamai radaro įrangai, leidžia operatoriui pasirinkti ratų slydimo ribą, kurią viršijus padargas kils tol, kol ratų slydimas taps nustatyto lygio. Norėdami aktyvinti, nuspauskite slydimo valdymo jungiklį ant porankio bloko.

Nuleidimo greičio valdikliu (4) nuleidimo metu valdomas greitis, kuriuo nuleidžiamas tritaškis pakabas. Pasirinkus 1 padėtį, nuleidžiama lėčiausiai, o tai parodo vėžlio simbolis. 7 padėtis reiškia didžiausią nuleidimo greitį.

Traukos jautrumo valdiklis (5) naudojamas nustatyti didesnę arba mažesnę sistemos jautrumą pokyčiams traukos apkrovoje. Pagal laikrodžio rodyklę, iki pat galo pasukus reguliatorių, bus pasiektas maksimalus jautrumas.

Užpakalinė aukščio ribos valdymo rankenėlė (6) apriboja aukštį, iki kurio galima pakelti prikabinimą. Kad iki galo pakeltas didelis padargas nesugadintų traktoriaus, sureguliuokite šią rankenėlę.

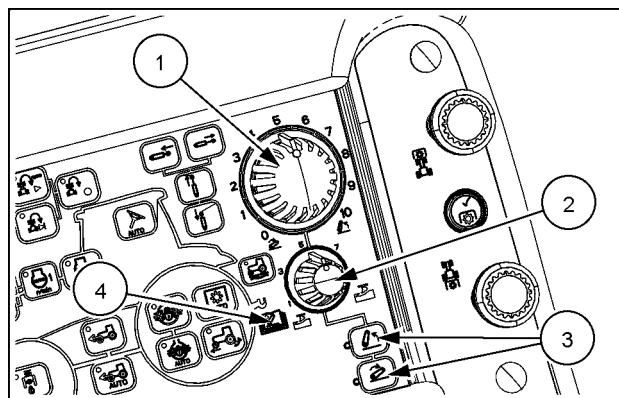
Įjungus ratų buksavimo ribos valdiklį, užsidegs buksavimo ribos veikimo indikatorius.

Pakabo išjungimas ir nuleidimas

Nenutrūkstant šviečianti, apie gedimą įspėjanti lemputė (3) rodo, kad sukabinimas neveikia ir padėties reguliavimo rankenėlės (1) nustatymas neatitinka apatinių trauklių padėties.

Įspėjimas „sujungtuvas nesuaktyvintas“ rodomas, jei:

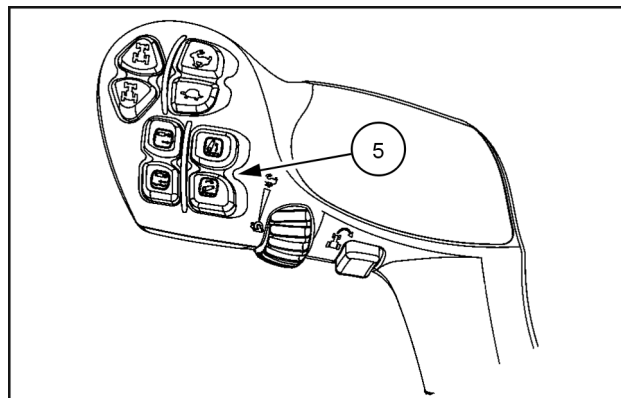
- Pozicinio reguliavimo svirtis buvo pastumta tada, kai variklis nedirbo.
- vienas iš išorinių sukabinimo valdiklių buvo naudojamas, kad trišakis sukabinimas būtų pakeltas arba nuleistas. Žr. „Įspėjimo apie triktį lemputė“, 6 pav. arba **Išoriniai sukabinimo valdikliai (55.130) psl.**



SVIL17TR00779AA 6

Suderinkite padargo padėties reguliavimo rankenėlės padėtį su apatinių trauklių padėtimi, paleiskite variklį ir lėtai sukite valdiklį (1) bet kuria kryptimi, kol reguliavimo rankenėlės padėtis sutaps su pakabo aukščiu. Tai patvirtins užgesusi perspėjamoji lemputė „keltuvas neveikia“.

Kitas būdas: greitojo pakėlimo ir nuleidimo jungikliais (5) kelkite arba leiskite pakabą, kol lemputė „pakabas neveikia“ užges. Suderinimo metu apatinės trauklės lėtai kils, tačiau tada, kai padėties valdiklio rankenėlė ir pakabas bus suderinti, apatinės trauklės pradės veikti įprastu būdu.



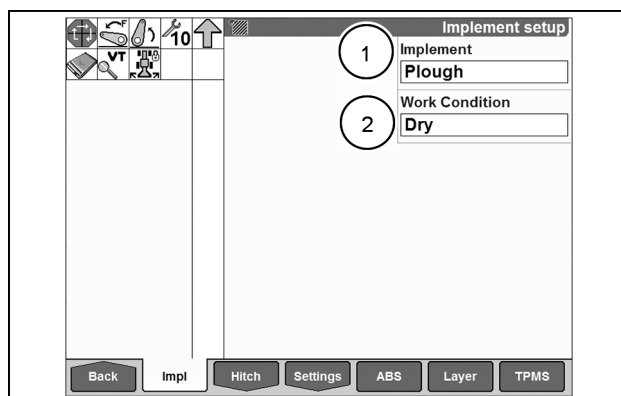
SVIL17TR03619AA 7

Darbo sąlygos (su monitoriumi)

Naudojant traktoriaus monitorius galima įrašyti darbinis EHC sistemos ir tritaškio sukabintuvo nustatymus. Šias nuostatas galima išsaugoti traktoriaus atmintyje ir jas naudoti ateityje.

PASTABA: Norėdami išskylantįjį meniu užverti neatliekant pakeitimų, palieskite X.

PASTABA: Jei kuriame nors lange pakeičiamas lauke liuose „Implement“ (Padargas) arba „Work Condition“ (Darbo sąlyga) esantis aprašymas, automatiškai bus atnaujinami visi darbo sąlygų langai.



SVIL15TR02316AA 8

Padargų sąranka

☞ Darbo sąlygos

☞ Padargas

Padargo lange operatorius gali išrinkti, taisyti arba sukurti padargo aprašymus ir darbo sąlygas.

☞ Padargas (1)

Iš išskylančiojo sąrašo pasirenkamas padargas, pakeičiamas dabartinio padargo aprašas arba į sąrašą įtraukiamas naujas padargas.

☞ Darbinė sąlyga (2)

Išskylančiajame sąraše pasirinkite esamą darbo sąlygą, taisykite esamą sąlygą arba į sąrašą pridėkite naują darbo kategoriją.

Nuotolinio valdymo vožtuvai vožtuvais

Perspėjimas

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

Perspėjimas

Netikėtas pajudėjimas!

PRIEŠ jungdami uždegimo spynelę ir užvesdami mašinos variklį patikrinkite, ar nuotolinio vožtuvo svertai yra tinkamoje padėtyje. Taip prikabinas padargas netyčia nepajudės.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0433A

Perspėjimas

Trykštantis skystis!

Pastebėjus nusidėvėjimo arba pažeidimo požymių ant hidraulinės žarnos, linijos ar vamzdžio, tą dalį **NEDELSdami** pakeiskite.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0297A

Perspėjimas

Trykštantis skystis!

Neprijunkite arba neatjunkite greitosios hidraulinės jungties esant aukštam slėgiui. **Prieš** prijungdami arba atjungdami greitąją hidraulinę jungtį, patikrinkite, ar visas hidraulinis slėgis išleistas iš sistemos.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0095B

Perspėjimas

Aukšto slėgio sistema!

Norėdami išleisti slėgį iš hidraulinės sistemos, prieš atjungdami jungtis, jūs privalote:

- nuleisti prijungtus priedus,
- išjungti variklį,
- pastumti valdymo svirtis į priekį ir atgal.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0389A

Perspėjimas

Aukšto slėgio skystis gali prasiskverbti pro odą ir sukelti rimtas traumas.

Saugokite rankas ir kūną nuo bet kokių protėkių esant aukštam slėgiui. Rankomis netikrinkite, ar prateka degalai. Naudokite kartono arba popieriaus skiautę. Jei skystis prasiskverbė pro odą, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0158A

Perspėjimas

Aukšto slėgio skystis gali prasiskverbti pro odą ir sukelti rimtas traumas.

Įsitikinkite, kad visos hidraulinės žarnos yra tinkamai pritvirtintos ir nėra pavojaus jas susukti arba suspausti. Jei taip nutiktų, žarna gali plyšti, išleisdama suslėgtą hidraulinį skystį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

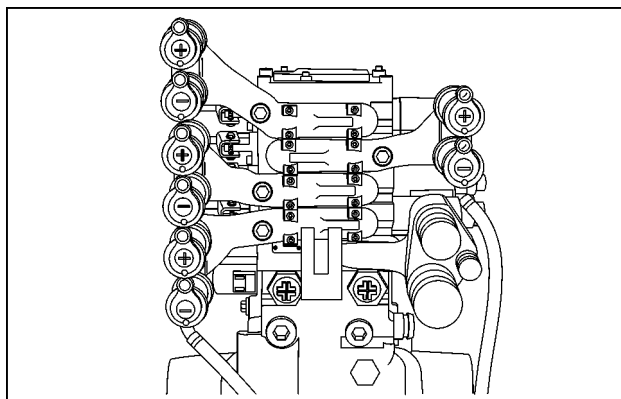
W0439A

PASTABA: Žr. **Hidraulinės alyvos lygis, kai naudojama nuotolinė hidraulinė įranga (21) psl.**, kuriame nurodyti galimi alyvos kiekiai, reikalingi tam, kad veiktų išorinė hidraulinė įranga.

Čia apibūdinti hidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai priklauso apkrovos jutimo tipui. Apkrovos jutimo vožtuvai, automatiškai nustatydami, kiek padargui reikia alyvos, nuolat reguliuoja iš traktoriaus tekančios alyvos srautą ir taip užtikrina padargo poreikius.

Valdymo vožtuvai naudojami valdyti išorinius hidraulinius cilindrus, variklius ir t. t. Traktoriaus gale galima įrengti iki keturių nuotolinių vožtuvų (2 konfigūruojami ir 2 nekonfigūruojami). Siekiant išvengti tepalų išteklėjimo iš padargo, visuose nuotolinio valdymo vožtuvuose įtaisytas automatinis blokavimo vožtuvas, esantis pakėlimo (ištraukimo) angoje.

Vožtuvai valdomi svirtimis, esančiomis valdymo pulte, dešinėje pusėje nuo operatoriaus sėdynės. Svirtys ir atitinkami jų vožtuvai yra pažymėti tam tikromis spalvomis.

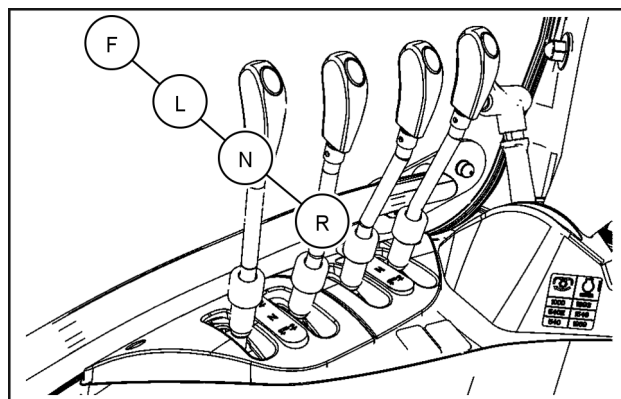


SVIL14TR00158AB 1

Valdymo svirtys

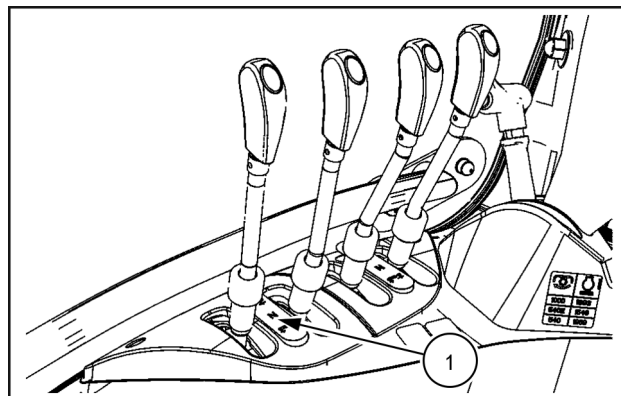
Galimos kiekvieno nuotolinio valdymo svirties keturios darbinės padėtys:

- **(R)** Kėlimas (arba ištiesimas)
Patraukite svirtį atgal, jei norite ištraukti prijungtą cilindrą ir pakelti padargą.
- **(N)** Neutrali padėtis
Svirtį iš kėlimo padėties pastumkite į priekį, kad pasirinktumėte neutralią padėtį ir nutrauktumėte prijungto cilindro judėjimą.
- **(L)** Nuleidimas (arba įtraukimas)
Norėdami sutraukti cilindrą ir nuleisti padargą, svirtį pastumkite toliau į priekį, už neutralios padėties.
- **(F)** Flotacija
Norėdami pasirinkti laisvojo judėjimo padėtį, svirtį pastumkite iki pat galo pirmyn už nuleidimo padėties. Šioje padėtyje cilindras galės laisvai susitraukti ir išsiplėsti, dėl ko įranga, pvz., grandiklio ašmenys, galės „plaukioti“ arba prisitaikyti prie žemės paviršiaus nelygumų.



SVIL18TR00246AA 2

Pakėlimo, neutralią, nuleidimo ir laisvo judėjimo padėtis galima atpažinti pagal simbolius, pažymėtus lipdukuose **(1)** prie valdymo svirčių.



SVIL18TR00246AA 3

Laikiklis laiko svirtį pasirinktoje kėlimo (ištraukimo) arba nuleidimo (įtraukimo) padėtyje, kol pagalbinis cilindras pasiekia galinį ribotuvą; dabar grąžinkite valdymo rankeną į neutralią padėtį. Svirtį į neutralią padėtį taip pat galima grąžinti rankiniu būdu.

PASTABA: jei svirtis yra laisvo judėjimo padėtyje, ji automatiškai negrįžta į neutralią padėtį,

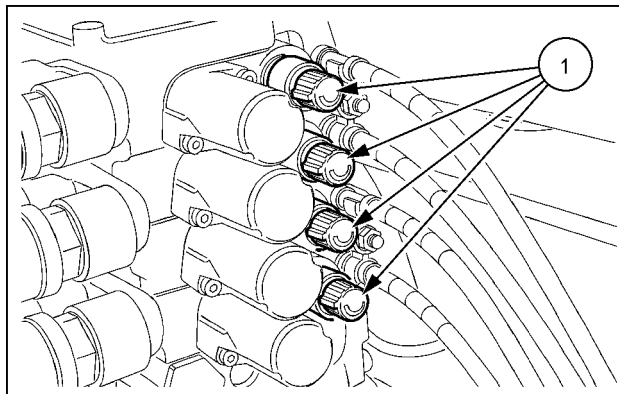
PASTABA: nelaikykite svirties ištrauktoje arba įtrauktoje padėtyje, kai pagalbinis cilindras pasiekia galinį ribotuvą: tokiu atveju, hidrosiurblys pasieks maksimalų sistemos slėgį.

Jei ilgą laiką bus palaikomas didžiausias sistemos slėgis, gali perkaisti alyva ir pernelyg anksti susidėvėti hidraulinės arba transmisijos dalys.

Srauto reguliavimas

Kiekvienas nuotolinio valdymo vožtuvas turi atskirą srauto reguliatorių **(1)**, kuriuo reguliuojamos kiekvieno vožtuvo srauto nuostatos.

- Jei norite padidinti alyvos srautą, srauto reguliavimo rankenėlę pasukite prieš laikrodžio rodyklę.



BRE1562B 4

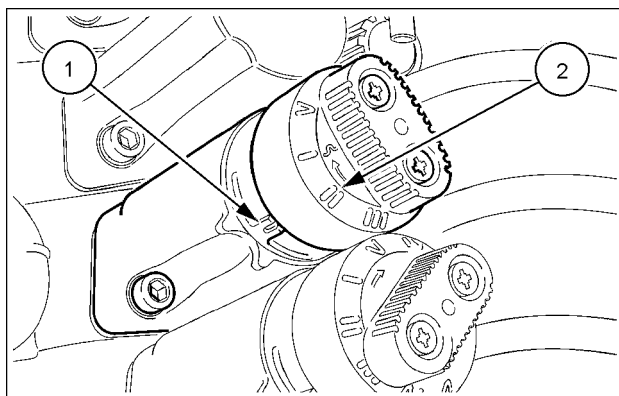
PASTABA: Galimos srauto greičio vertės nurodytos šio vadovo skyrelyje „Specifikacijos“.

Konfigūruojamo fiksatoriaus veikimas (jei įrengtas)

Jūsų traktoriuje gali būti įrengti konfigūruojami fiksatoriai ant 1 ir 2 nuotolinio valdymo vožtuvų. Rotacinis valdiklis **(1)** naudojamas pasirenkant vieną iš penkių fiksatoriaus nustatymų.

Nustatymo pasirinkimas:

- sukite valdiklį tol, kol ant galinio dangtelio esantis skaičius **(2)** sutaps su ženklu **(1)** ant vožtuvo korpuso.



BRH3755B 5

PASTABA: Jeigu ant rotacinio valdiklio esantis skaičius neteisingai susilygino su ant vožtuvo korpuso esančiu pažymėjimu, tai gali turėti įtakos vožtuvo darbui.

Prieš pasukdami perjungiklį, įsitikinkite, kad hidraulinėje sistemoje nebėra slėgio, tokiu būdu:

- išjunkite traktoriaus variklį
- perstumkite nuotolinio vožtuvo valdymo svirtį į visas padėtis
- grąžinkite ją į neutralią padėtį.

Kiekviena padėtys yra susijusi su tokiomis funkcijomis:

I.

Kėlimas (**R**), neutrali (**N**), nuleidimas (**L**) ir laisvo judėjimo - (**F**) galimos padėtys. Fiksatoriaus padėtis tik laisvo judėjimo padėtyje. Svirtis automatiškai negrįžta į neutralią padėtį (išmetimas).

II.

Tik kėlimo, neutrali ir nuleidimo padėtys. Nėra laisvo judėjimo funkcijos. Negalimos fiksenorių padėtys. Svirtis automatiškai negrįžta į neutralią padėtį (išmetimas).

III.

Galimos padėtys: kėlimas, neutrali, nuleidimas ir plaukiojanti. Fiksatoriai kėlimo, nuleidimo ir laisvo judėjimo padėtyje. Kėlimo ir nuleidimo padėtyse svirtis automatiškai grįžta į neutralią padėtį (išmetimas).

IV.

Galimos padėtys: kėlimas, neutrali, nuleidimas ir plaukiojanti. Fiksatoriai kėlimo, nuleidimo ir laisvo judėjimo padėtyje. Svirtis automatiškai negrįžta į neutralią padėtį (išmetimas).

V.

Galimos nuleidimo ir laisvo judėjimo padėtys. Fiksatoriai kėlimo ir laisvo judėjimo padėtyse. Svirtis automatiškai negrįžta į neutralią padėtį (išmetimas).

Norėdami pasirinkti V padėtį:

- perjunkite nuotolinio vožtuvo valdymo svirtį į neutralią padėtį
- pasirinkite I arba IV padėtį, tada perjunkite svirtį į laisvo judėjimo padėtį.
- Kai svirtis yra laisvo judėjimo padėtyje, pasirinkite V padėtį.

Norėdami panaikinti V pasirinkimą:

- perjunkite nuotolinio vožtuvo valdymo svirtį į laisvo judėjimo padėtį
- pasukite pasirinkimo valdiklį į I arba IV padėtį
- pastumkite nuotolio vožtuvo svirtį į neutralią padėtį.
Dabar galima pasirinkti padėtis nuo I iki IV.

PASTABA: *Perjungikliui būnant I– IV– neutralioje padėtyje. Perjungikliui būnant V padėtyje – laisvas judėjimas*

Elektroninio traukos valdiklio (EDC) naudojimas

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

Padėties valdymas

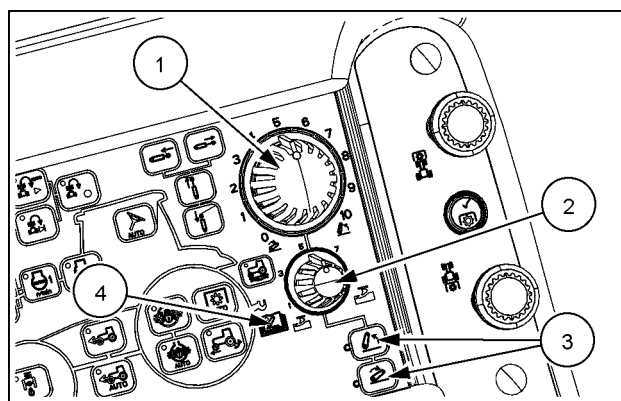
Įsitikinkite, kad pagrindinis hidraulinis jungiklis yra perjungtas į padėtį „ON“ (įjungta), nes tada veikia tritaškis sukabintuvas, žr. psl. **Pagrindinis hidraulikos jungiklis (35.000)**.

Prijunkite padargą prie trišakio sukabintuvo.

Traukos jėgos reguliavimo ratuką (2) pasukite iki galo prieš laikrodžio rodyklę; tai yra padėties valdymo nuostata.

Įjunkite variklį ir padėties valdiklio rankenėlę (1) etapais kelkite padargą, įsitikindami, kad tarp padargo ir bet kurios traktoriaus dalies yra bent **100 mm (4 in)** tarpas.

Atkreipkite dėmesį į apatiniame ekrane rodomą vertę. Jei rodoma mažiau negu 100, tai reiškia, kad padargas nėra iki galo pakeltas.



SVIL17TR00779AA 1

Sureguliuokite aukščio ribos reguliavimo rankenėlę (6) tam, kad pakabas nebūtų toliau keliamas, o visiškai pakeltas padargas nesugadintų traktoriaus.

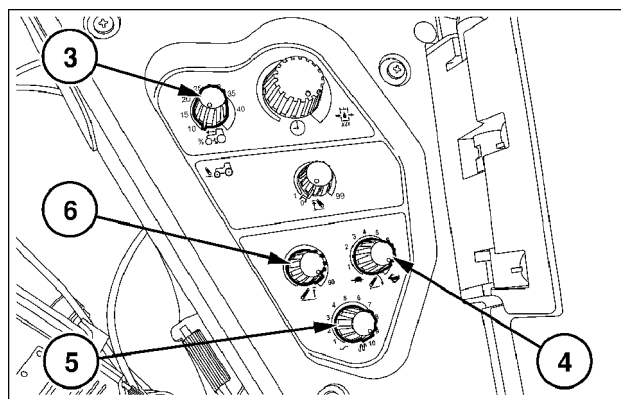
Kai, keliant padargą, yra naudojamas greitojo kėlimo / nuleidimo jungiklis arba padėties regulatoriaus rankenėlė, padargas pakils tik iki aukščio, prieš tai nustatyto aukščio ribos valdikliu.

Perjungus į padėtį 0, pakabą galima pakelti tik **50%** jo kėlimo eigos, o perjungus į padėtį 10, pakabą galima pakelti į didžiausią leidžiamąjį aukštį; šį kėlimo aukštį įmanoma reguliuoti nuo 0 iki 10.

Sukdami nuleidimo greičio valdiklio rankenėlę (4), sureguliuokite nuleidimo greitį pagal prijungto padargo dydį ir svorį. Rankenėlę sukančią pagal laikrodžio rodyklę, nusileidimo greitis didės, sukančią prieš laikrodžio rodyklę – greitis mažės.

SVARBU: Pirmą kartą padargą ruošdami eksploatacijai nusileidimo greičio valdymo rankenėlę laikykite nustatytą į lėto nusileidimo padėtį („vėžlio“ simbolis).

Kai, nuleidžiant padargą, yra naudojamas kėlimo / nuleidimo jungiklis, padargas leisis reguliuojamu greičiu, kuris buvo prieš tai nustatytas.



BRL6436C 2

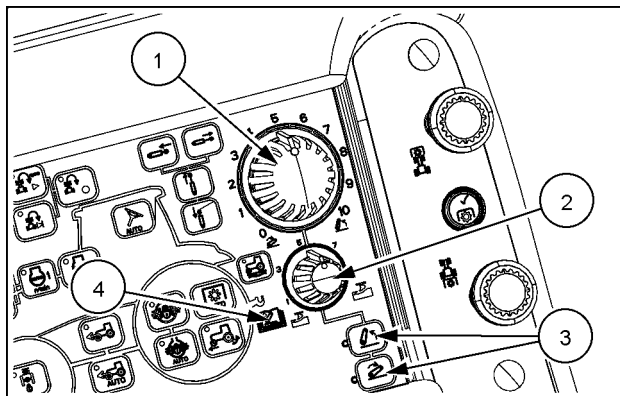
Pozicionavimo valdiklių naudojimas

Norint naudoti pozicionavimo valdiklį, traukos apkrovos valdiklį **(2)** geriausia yra pasukti iki pat galo prieš laikrodžio rodyklę.

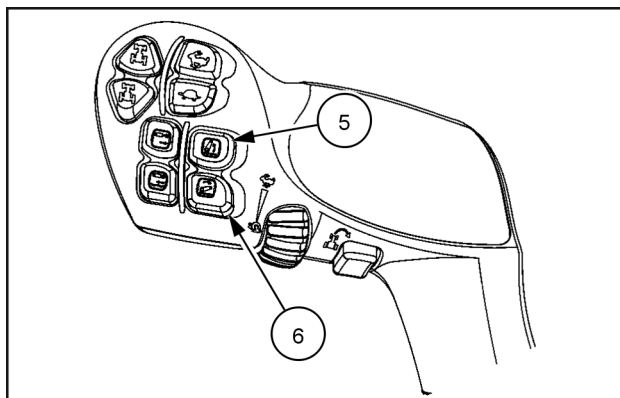
Norėdami pakelti ir nuleisti tritaškį pakabą, naudokite padėties valdiklio rankenėlę **(1)**. Padargas pakils ir sustos aukštyje, nustatytame su aukščio ribos valdymo rankenėle.

PASTABA: Kėlimo greitis bus sureguliuotas automatiškai. Toli pastūmus padėties reguliatoriaus rankenėlę, apatinių trauklių reakcija bus greitas jų judėjimas. Trauklės pasiekus padėties reguliatoriaus rankenėle nustatytą padėtį, padargas ims judėti lėčiau.

Jei galulaukėse reikia pakelti padargą, trumpai nuspauskite kėlimo jungiklį **(5)** padargui pakelti į padėtį, nustatytą aukščio ribos valdymo rankenėle. Vėl įvažiuodami į darbo zoną, trumpam nuspauskite apatinį jungiklį **(6)** ir padargas grįš į aukštį, kuris prieš tai buvo nustatytas padėties valdiklio rankenėle **(1)**.



SVIL17TR00779AA 3



SVIL17TR03619AA 4

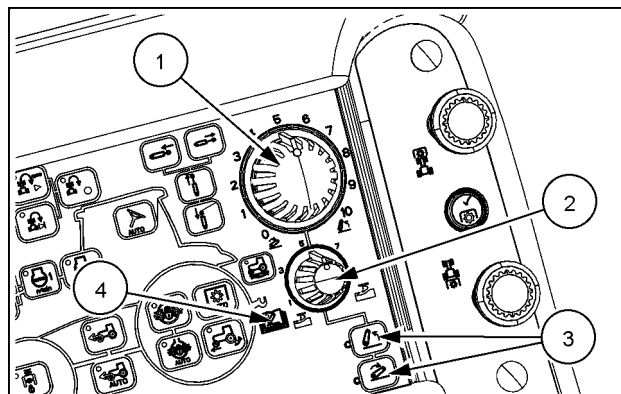
Traukos valdiklis

Siekiant užtikrinti geriausias eksploatacines charakteristikas, kai dirbama laukuose, traukos valdymo sistemą būtina nustatyti pagal padargą ir dirvos ypatybes.

Traukos apkrovos ratukas **(2)** padargą gylį lemia nustatydamas reikalingą jėgą, tenkančią trauką jaučiantiems kaiščiams. Prieš pradėdami dirbti, ratą nustatykite į vidurinę padėtį.

Traukos jautrumo rankenėlės **(7)** padėtis lemia sistemos jautrumą. Prieš nuleisdami padargą į darbinę padėtį nustatykite rankenėlę į vidurinę padėtį.

Padargą nuleiskite į darbinę padėtį padėties valdymo rankenėlę **(1)** sukdami prieš laikrodžio rodyklę.



SVIL17TR00779AA 5

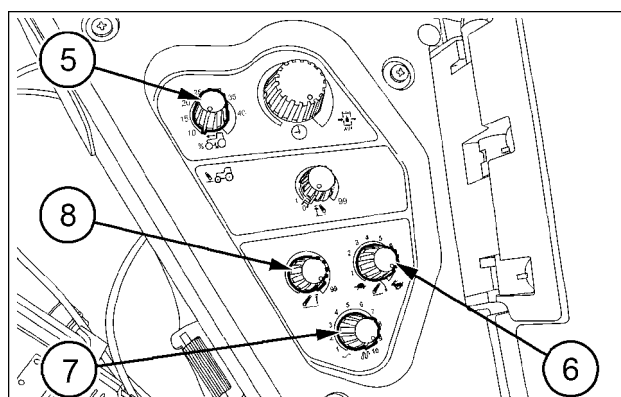
Sukdami traukos jėgos ratuką **(2)**, nustatykite reikiamą padargą darbinį gylį. Nustačius reikiamą padargą darbinį gylį, padargą pozicionavimo valdiklį sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol padargas pradės kilti, po to valdiklį mažomis padalomis sukite pagal laikrodžio rodyklę, kad nustatytumėte maksimalią gylio ribą.

Jeigu nustatymas atliktas pagal reikalavimus, padargą padėties reguliavimo sistemos nustatymas užtikrina, kad padargas „neįkrenta“ arba nenaudojamas pernelyg dideliame gylyje, jeigu padargas apdirba purų ar smulkiagrūdės sandaros dirvožemį.

Nustačius traukos apkrovą ir didžiausią padargą darbinį gylį, sparčiojo pakėlimo jungikliu padargas pakeliamas ir nuleidžiamas.

Stebėkite padargą šiam judant dirvožemiu ir jėginio jautrumo rankenėlę **(7)** reguliuokite tol, kol pasieksite tinkamą pakėlimo arba nuleidimo tendenciją, atsirandančią dėl dirvožemio pasipriešinimo pasikeitimų. Nustačius, hidraulinė traktoriaus sistema automatiškai sureguliuos padargą gylį tam, kad būtų išlaikoma tolygi traktoriaus traukos jėga.

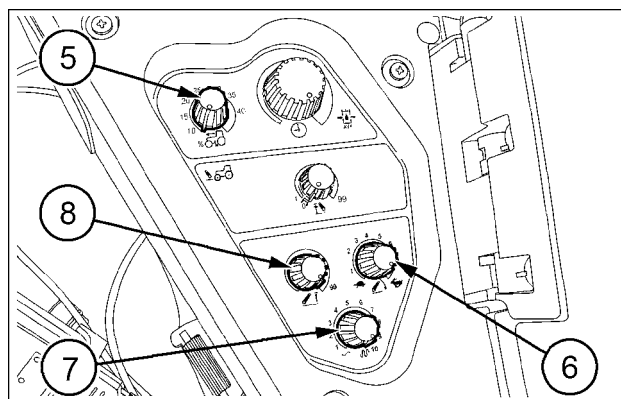
Optimalus nustatymas bus užtikrintas laikantis kontrolinių lempučių judėjimo **(3)**, 5 pav. Kas kartą sistemai pakėlus padargą tada, kai atsiranda normalūs traukos apkrovos koregavimai, užsidega viršutinė lemputė. Apatinė lemputė šviečia padargą leidžiant.



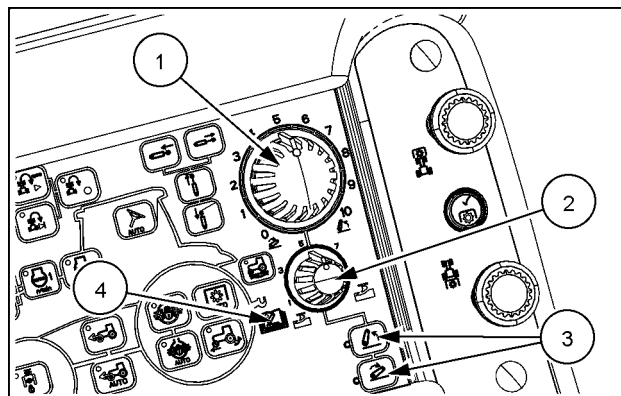
SS10D218 6

Traukos jautrumo rankenėlę (7) lėtai sukite pagal laikrodžio rodyklę. Sistema reaguos mažesniais, greitesniais judesiais, kuriuos parodys abi mirkčiojančios indikatoriaus lemputės. Tuo metu rankenėlę lėtai sukite prieš laikrodžio rodyklę tol, kol kuri nors signalinė lemputė ims mirksėti kas 2 s ar 3 s, arba, jeigu reikia, tol, kol atitiks dirvožemio sąlygas.

Nustačius reikiamas darbo sąlygas, pozicinio reguliatoriaus rankenėlės judinti nereikia tol, kol užbaigiamas darbas.



SS10D218 7



SVIL17TR00779AA 8

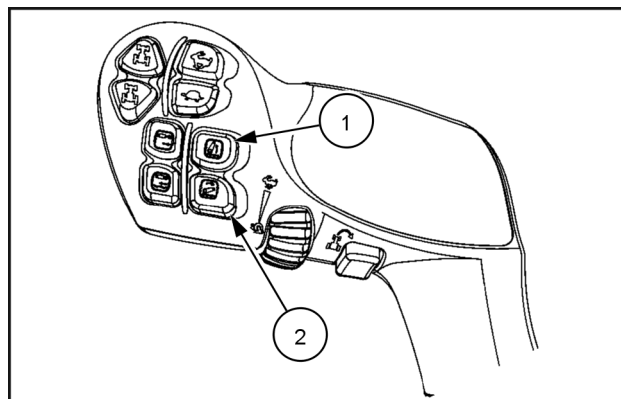
Pasiekę galulaukę, trumpai nuspauskite greitojo kėlimo jungiklį (1) padargui greitai pakelti į padėtį, nustatyta aukščio ribos valdymo rankenėle. Vėl grįždami į darbo zoną trumpam paspauskite nuleidimo jungiklį (2); padargas nuleidžiamas nuleidimo greičio reguliavimo rankenėle nustatyto greičiu ir sustoja, kai pasiekiamas gylis, nustatytas traukos reguliavimo rankenėle (2), 8 pav.

Kėlimo ciklo metu trumpam nuspaudus kėlimo / nuleidimo jungiklį, padargo kėlimas bus pristabdytas.

PASTABA: Kėlimo ciklo metu trumpai nuspaudus kėlimo jungiklį, pakabas laikinai išjungiamas. Dar kartą nuspaudus šį jungiklį, pakabas vėl įjungiamas, tačiau pradžioje jis judės lėtai.

Greitesnio padargo įsiskverbimo į dirvą gali prireikti, pavyzdžiui, sukančiam siauru lauko pakraščiu. Kai kurie padargai taip pat sunkiai skverbiasi į žemę, ypač tada, kai ji yra kieta. Paspauskite ir laikykite nuspaudę apatinį jungiklį (2) ir padargas leis greičiu, nustatytu nusileidimo greičio valdymo rankenėle, tol, kol susilies su žeme.

Laikykite nuspaudę apatinį jungiklį – nusileidimo greičio ir padėties valdiklių nuostatų bus nepaisoma. Padargas greitai įsiskverbs į dirvožemį ir, atleidus jungiklį, pakils į iš anksto nustatytą darbinį gylį.



SVIL17TR03619AA 9

Praslydimo ribojimo valdiklis

Slydimo ribos valdymo rankenėlė (3), kurią galima naudoti tik esant įrengtai pasirenkamai radaro įrangai, leidžia operatoriui pasirinkti ratų slydimo slenkstį, kurį viršijus padargo darbo gylis reguliuosis taip, kad būtų sumažintas ratų slydimas.

Kai praslydimo valdiklis yra įjungtas, traukos valdymo sistema laikinai sumažins padargo darbinį gylį. Galinių ratų praslydimui sumažėjus, traukos valdiklis padargą nuleis į pradinį darbinį gylį.

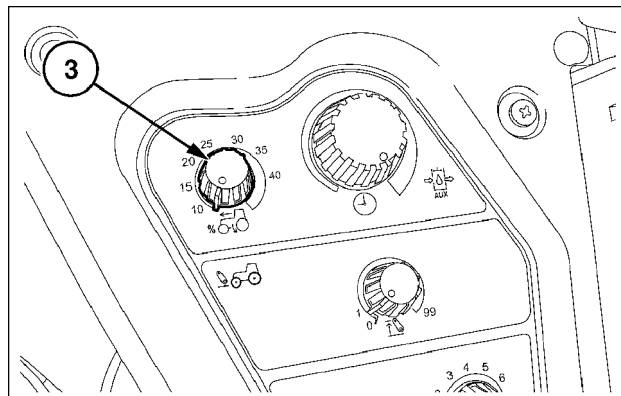
Atkreiptinas dėmesys, kad ratų buksavimo ribinė vertė neturėtų būti pasirenkama nei pernelyg didelė ar maža. Nustačius labai žemą buksavimo vertę ribą, kurios neįmanoma pasiekti esant drėgnoms sąlygoms, galima pakenkti darbiniam greičiui / gyliui.

PASTABA: Ratų praslydimo funkcija neveikia esant įjungtai padėties valdymo funkcijai.

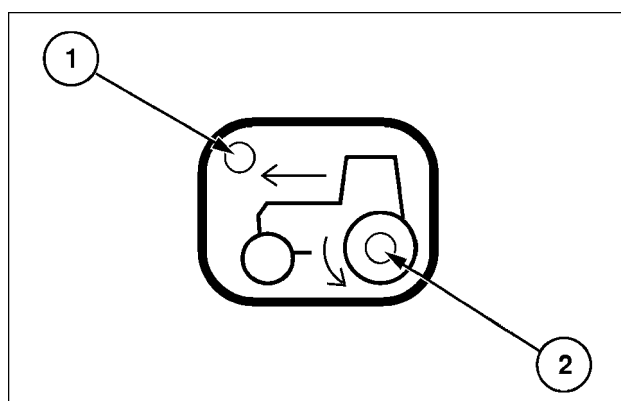
Kai paspaudus jungiklį porankio įtaise suaktyvinama slydimo funkcija, užsidegs slydimo ribos įjungimo indikatorius (1). Jeigu ratų buksavimo vertės reguliavimo sistema yra įjungta, taip pat įsižiebia signalinė lemputė (2), o padargas pakeliamas, kad sumažėtų ratų buksavimo norma.

Ratų prasisukimo vertei artėjant prie nustatytosios ribinės vertės, taškinės matricos ekrane pasirodys perspėjimas.

Paspauskite slydimo valdymo jungiklį porankio bloke slydimo funkcijai išjungti.



BRL6435D 10



BRK5669B 11

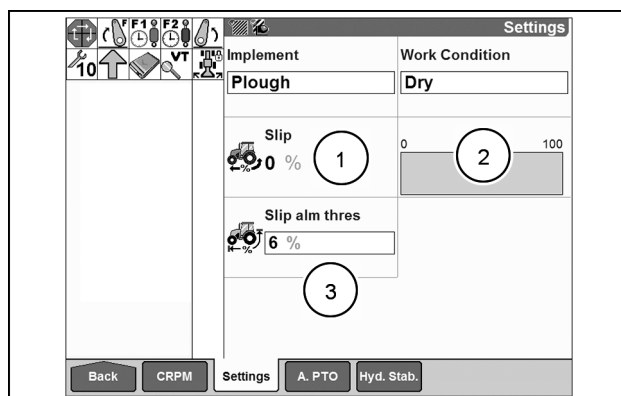
Slydimo ribos nustatymas (su monitoriumi)

☞ Nustatymai

☞ Padargas. Naujo padargo kategoriją išsirinkite, keiskite arba pridėkite išskylančiajame lange.

☞ Darbinė sąlyga. Naują darbo sąlygų kategoriją išsirinkite, keiskite arba pridėkite išskylančiajame lange.

1. Procentinė slydimo vertė – ji kinta didėjant arba mažėjant ratų slydimui.
2. Tas pats kaip ir (1), tačiau juostinės diagramos formatu.
3. ☞ Spustelėkite, kad atsivertų išskylantysis langas ratų slydimo perspėjamojo signalo ribai nustatyti. Nustatykite skaičių naudodami ◀ arba ▶, po to paspauskite mygtuką „Enter“ (įvesti). Įvesti skaičiai pateikiami įspėjimo apie ratų buksavimą lange.



SVIL15TR02390AA 12

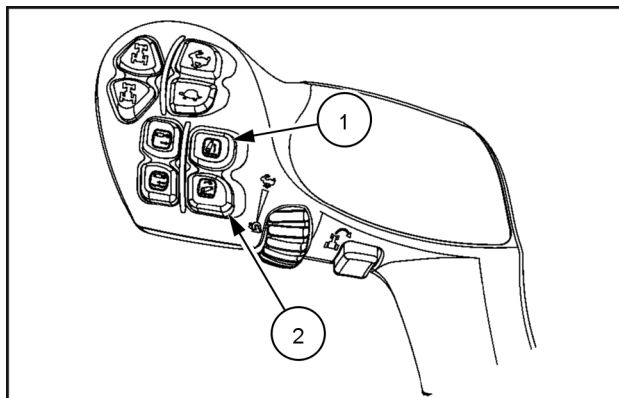
Važiavimo valdymo sistema

Gabenant įrangą, pakabintą ant tritaškio pakabo, padargas gali pradėti šokinėti, todėl važiuojant transportavimo greičiu traktorių gali būti sunku suvaldyti. Naudojant eigos tolygumo valdymo funkciją, priekiniams ratams į ką nors atsitrenkus ir dėl to pakilus traktoriaus priekiu, hidraulinė sistema iš karto sureaguos ir atrems judėjimą, iki minimumo sumažins padargo svyravimą ir tokiu būdu važiavimo bus tolygesnis.

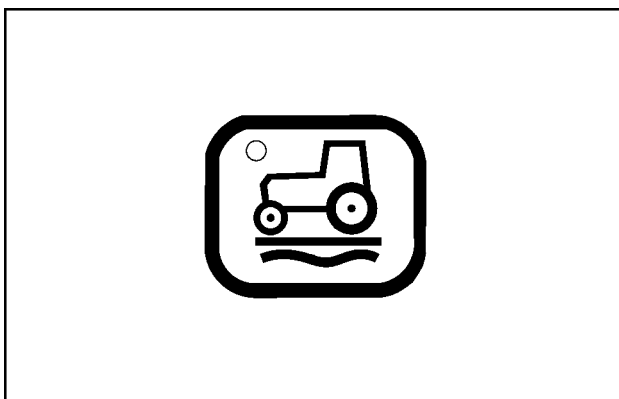
Greitojo kėlimo jungikliu **(1)** padargą pakelkite iki aukščio, nustatyto aukščio ribos valdikliu.

Valdymo pulte paspauskite jungiklį eigos tolygumo valdymo funkcijai įjungti. Jungiklyje užsidegs įjungimą patvirtinanti įspėjamoji lemputė.

Riedėjimo kontrolė veiks tik važiuojant didesniu negu **8 km/h (5 mph)** greičiu. Traktoriui važiuojant didesniu negu **8 km/h (5 mph)** greičiu, padargas nusileis 4 - 5 taškais (kaip parodyta prietaisų skydelyje) tada, kad hidraulinė sistema, neutralizuodama padargo šokinėjimą, atliks pakeitimus. Traktoriui judant mažesniu negu **8 km/h (5 mph)** greičiu, padargas vėl pakils iki aukščio, nustatyto aukščio ribos valdikliu, o eigos tolygumo valdymo sistema išsijungs.



SVIL17TR03619AA 13



SVIL17TR03626AA 14

Prikabinimo operacija

⚠ PERSPĖJIMAS

Netinkamo naudojimo pavojus!

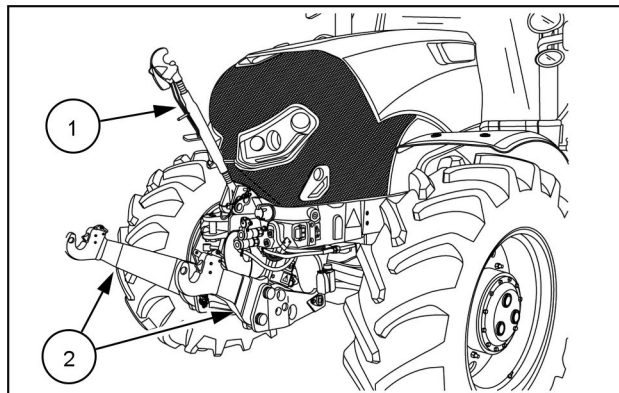
Norėdami atjungti priekinį sukabintuvą, visada naudokite hidraulinį pagrindinį jungiklį. 0 % kritimo greičio nustatymas nėra skirtas naudoti vietoje saugos užrakto mechanizmo.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1792A

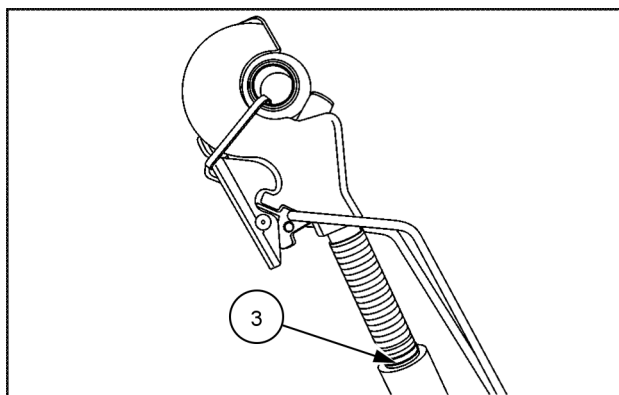
Atskirai užsakomas priekinis sukabintuvas yra sudarytas iš reguliuojamos viršutinės jungties (1) ir dviejų lankstomų apatinių jungčių (2). Viršutinėje ir apatinėje trauklėse yra atviri galai, leidžiantys greitai prikabinti ir atkabinti padargus.

Galuose esantys automatinio blokavimo užraktai, užtikrinantys teisingo traktoriaus trijų taškų pakabo su padargu išlaikymą.



SVIL18TR00542AA 1

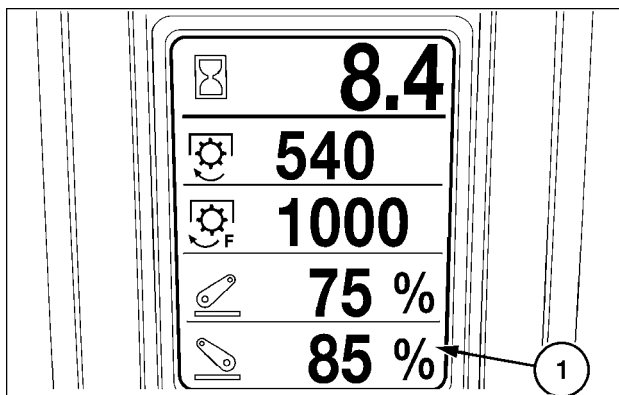
SVARBU: Siekiant apsaugoti sriegį nuo pažeidimo, ištraukite kėlimo strypą tik tiek, kad būtų matoma įranta sriegyje. (3)



SVIL14TR00023AC 2

Priekinį keltuą galima valdyti galiniu arba viduryje įrengtu nuotolinio valdymo vožtuvu (jei įrengtas). Keltuvo (1) aukštis rodomas centriniame ekrane ir yra išreikštas procentiniu dydžiu (%) nuo 0 (visiškai nuleistas) iki 100 (iki galo pakeltas).

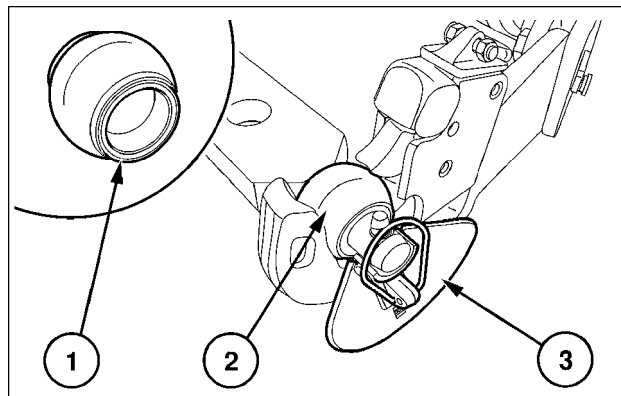
Jeigu reikia, kartu su elektroniniais nuotolinio valdymo vožtuvais darbinį keltuvo aukštį galima nustatyti naudojant elektrohidraulinių nuotolinio valdymo vožtuvų skydelyje esantį pasukamąjį reguliatorių.



BRK5803R 3

Jeigu reikia, padargui montuoti suteikiamos trys rutulinės įvorės. Rutulinės įvorės su išsikišusiais krašteliais **(1)** reikia montuoti ant padargo viršutinio pakabo piršto.

Dvi paprastos rutulinės įvorės **(2)** su nuimamomis jų kreipiamosiomis **(3)** reikia įrengti ant padargo apatinių prikabinimo įtaiso pirštų.



BRJ5352B 4

Priekinio pakabo valdymas

Priekinį sukabintuvą galima valdyti galiniais nuotoliniais mechaniniais valdymo vožtuvais, galiniais nuotoliniais elektrohidrauliniiais valdymo vožtuvais arba, jei įrengti, viduryje sumontuotais nuotoliniais elektrohidrauliniiais valdymo vožtuvais.

Pakabo valdymas naudojant mechaninius galinius nuotolinio valdymo vožtuvus

Priekinį nuotolinio valdymo pakabą galima valdyti vienu iš galinių mechaninių nuotolinio valdymo vožtuvų naudojant valdymo svirtį **(1)**.

Iš anksto nustatytas valdymo vožtuvas, skirtas valdyti priekinį sukabintuvą, yra visada pažymėtas numeriu **(1)**.

Galimos kiekvieno nuotolinio valdymo vožtuvo keturios darbinės padėtys:

(R) Kėlimas (ar ilginimas)

Patraukite svirtį atgal, jei norite ištraukti prijungtą cilindrą ir pakelti padargą.

(N) Neutrali padėtis

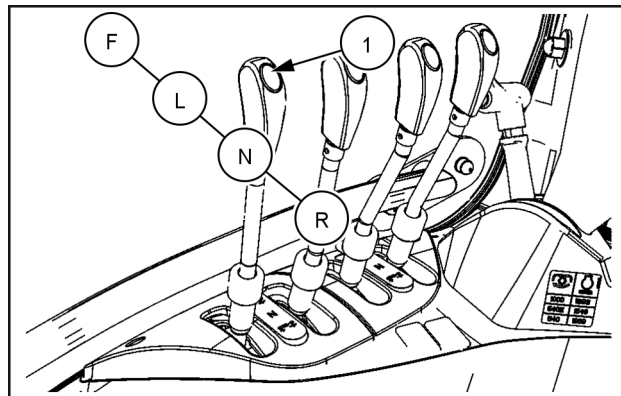
Svirtį iš kėlimo padėties pastumkite į priekį, kad pasirinktumėte neutralią padėtį ir nutrauktumėte prijungto cilindro judėjimą.

(L) Nuleidimas (arba įtraukimas)

Norėdami sutraukti cilindrą ir nuleisti padargą, svirtį pastumkite toliau į priekį, už neutralios padėties.

(F) Svyravimas – norėdami pasirinkti svyravimo padėtį, svirtį pastumkite iki pat galo į priekį, už nuleidimo padėties. Šioje padėtyje cilindras galės laisvai susitraukti ir išsiplėsti, dėl ko įranga, pvz., grandiklio ašmenys, galės „plaukioti“ arba prisitaikyti prie žemės paviršiaus nelygumų.

Detalus galinių nuotolinių mechaninių valdymo vožtuvų aprašas pateiktas šio vadovo skyriuje **Nuotolinio valdymo vožtuvai vožtuvais (35.204)**.



SVIL18TR00246AA 5

Prikabintuvo valdymas elektroniniais užpalkiniais nuotolinio valdymo vožtuvais:

Galiniams elektrohidrauliniams valdymo vožtuvams galima valdyti priekinį sukabintuvą naudojant daugiafunkcę rankeną, valdymo svirtį **(1)** (jei sumontuota) arba vairasvirtę (jei sumontuota).

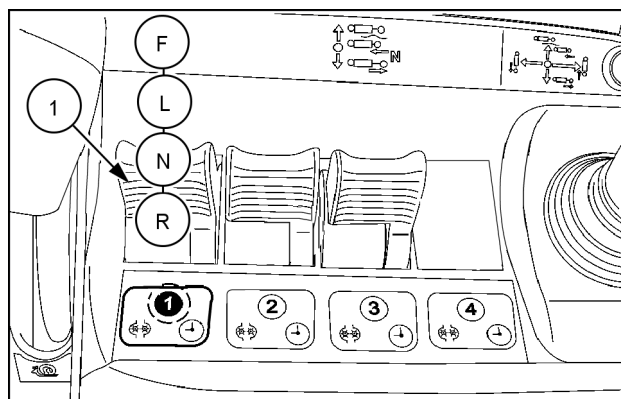
Gamykloje įrengtas, papildomai pasirenkamas numatytais vožtuvais, skirtas valdyti prikabinimą, visada bus vožtuvas Nr. 1 nepriklausomai nuo to, ar naudojami traktoriaus gale ar viduryje įrengti vožtuvai.

Kai priekinis pakabas yra sujungtas su vožtuvu Nr. 1, patraukite svirtį atgal **(R)**, kad būtų pakeltas keltuvas. Norėdami sustabdyti keltuvas, svirtį nustatykite ties **(N)**, ir keltuvas liks tame aukštyje. Jei norite pakabą nuleisti, pasirinkite **(L)**. Kai svirtis yra ties plaukiojančia padėtimi **(F)**, pakabas gali judėti į viršų ir žemyn (plaukioti), o padargas tokiu būdu gali prisitaikyti prie žemės paviršiaus nelygumų.

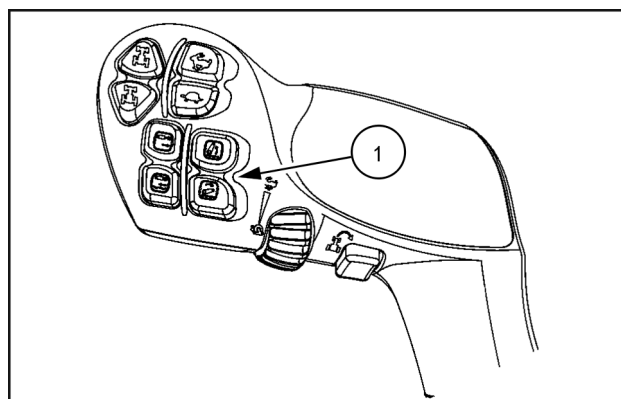
Nuotolinis valdiklis Nr. 1 užprogramuotas taip, kad veiktų kartu su prieš tai minėtu priekinio pakabo aukščio ribotu.

Pakabo eksploatavimas daugiafunkcė rankena ir gale arba viduryje sumontuotais elektrohidrauliniams valdymo vožtuvais

Atsižvelgiant į traktoriaus specifikaciją, jei traktorius su projektuotas taip, kad būtų galima naudoti priekinį sukabintuvą, daugiafunkcės rankenos elektrohidraulinio EHR valdymo vožtuvo valdikliai **(1)** priskiriami taip, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje.



MOIL18TR02052AA 6



SVIL17TR03619AA 7

Daugiafunkcis valdiklis	Nuotolinio vožtuvo numeris
Su viduryje sumontuotu valdymo vožtuvu	F1
Su dviem viduryje įtaisytais valdymo vožtuvais	F1
Su 3 viduryje įtaisytais valdymo vožtuvais ir galiniais elektrohidrauliniams valdymo vožtuvais	F1
Su 3 viduryje įtaisytais valdymo vožtuvais, galiniais elektrohidrauliniams valdymo vožtuvais ir priekiniu krautuvu	F1

F reiškia viduryje sumontuotus nuotolinius vožtuvus,

Prikabintuvo valdymas vairasvirte ir elektroniais užpakalinėje arba viduryje dalyje įrengtais nuotolinio valdymo vožtuvais:

Vairalazdę (1) galima naudoti su elektroniais galiniais nuotolinio valdymo vožtuvais arba, jeigu yra, viduryje įrengtais nuotolinio valdymo vožtuvais reguliuojant priekinį keltuvą.

Kai priekinis pakabas pateikiamas kaip gamykloje sumontuotas priedas, traktoriuje bus įrengtas manipulatorius ir elektroniniai viduryje montuojami nuotolinio valdymo vožtuvai. Vožtuvas numeris 1 bus naudojamas pakabui valdyti.

PASTABA: Traktoriuose, kuriuose yra ir viduryje, ir gale įrengti elektroniniai vožtuvai, vairasvirtę galima naudoti reguliuojant bet kurį vožtuvų komplektą.

Pulte esančiu parenkamuoju jungikliu (1) operatorius gali nustatyti, kurie vožtuvai valdomi manipulatoriumi – sumontuoti viduryje ar gale.

Spaudant šį jungiklį, bus įjungiamas viduryje sumontuoti arba gale sumontuotų vožtuvų valdymas. Lemputės jungikliuose (2) ir (3) parodo, kurie vožtuvai įjungti.

PASTABA: Jei vairalazdė yra sukonfigūruota, kad valdytų priekinį krautuvą, tada yra neįmanoma perjungti vairalazdę, kad ji valdytų galinius nuotolinius vožtuvus.

SVARBU: Prieš perjungdami manipulatoriaus valdymą iš viduryje įrengtų vožtuvų į galinius vožtuvus ir atvirkščiai, patikrinkite, ar nuotolinio valdymo vožtuvų svirtys ir vairalazdė yra neutralioje padėtyje.

Išjungiant vairalazdės funkcija yra išaktyvinama. Vairasvirtė bus suaktyvinta, operatoriui atsisėdus į sėdynę, o variklis turi dirbti ilgiau nei tris sekundes.

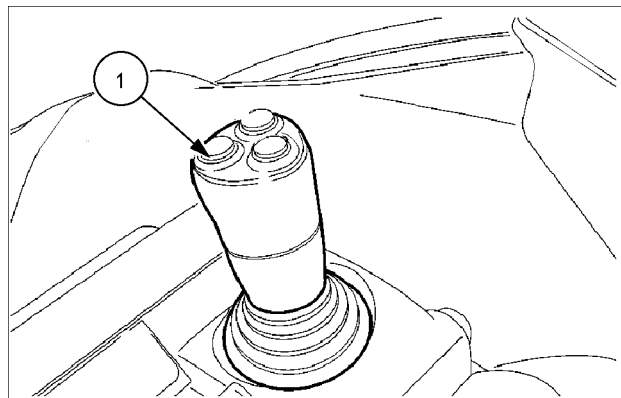
Išjungus vairasvirtę priekiniame ir (arba) užpakaliniame daugelio padėčių perjungiklyje ima mirksėti lemputė.

PASTABA: Vairalazdės veikimas bus išjungtas, jei traktoriaus variklis yra sustabdytas.

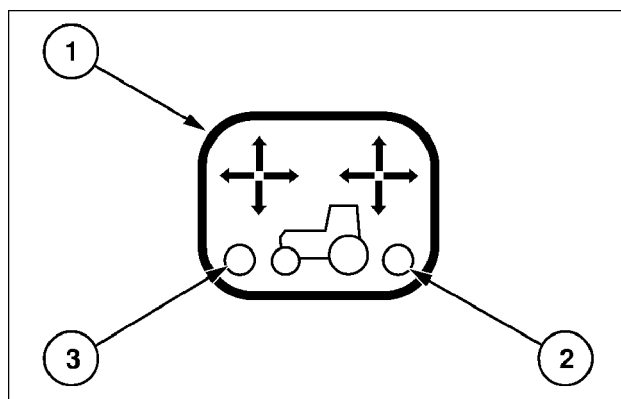
Kai priekinį pakabą reikia valdyti su galiniais nuotolinio valdymo vožtuvais ir vairalazde, nuspauskite šį jungiklį; pradės mirksėti galinių nuotolinio valdymo vožtuvų indikatorinė lemputė (2).

Praėjus penkioms sekundėms, galinio vožtuvo indikatoriaus lemputė nustos mirksėti ir toliau švies nenutrūksta, taip patvirtindama, kad buvo aktyvuotas galinių nuotolinio valdymo vožtuvų valdymas vairasvirte.

Dabar priekinis pakabas bus valdomas vairalazde per galinius nuotolinio valdymo vožtuvus.



MOIL20TR01563AA 8



BRK5676E 9

Traktoriaus gale ir viduryje montuojami elektroniniai nuotolinio valdymo vožtuvai, reguliuojami vairalazde, gali atlikti toliau aprašytas funkcijas.

Nuotolinis viduryje sumontuotas / galinis elektrohidraulinis valdymo vožtuvas 1:

Norėdami naudoti kėlimo, neutralią, nuleidimo ir plaukiojimo funkcijas, vairasvirtę pastumkite į priekį arba atgal.

Nuotolinis viduryje sumontuotas / galinis elektrohidraulinis valdymo vožtuvas 2:

Vairasvirtę pakreipus į kairę ar dešinę, užtikrinamas alyvos tekėjimas priekinėmis jungtimis (jeigu jos įmontuotos).

PASTABA: Geltonos ir žalios spalvos jungikliai gali būti naudojami valdyti nukreipimo vožtuvus, kurie yra įrengti ant padargo, kuris yra prijungtas prie priekinio kablo, jei jie teisingai sujungti.

PASTABA: Vairasvirtės negalima naudoti hidrauliniams varikliams valdyti.

Norėdami padargą pakelti, vairalazdę pastumkite atgal (R). Priekiniam keltuvui pasiekus padėtį, nustatytą aukščio ribotuvu, pakabas sustos.

Vairalazdę pastūmus į priekį, ties „nuleidimo“ padėtimi (L), padargas kontroliuojamu greičiu bus nuleistas ant žemės.

Dar labiau į priekį pastūmus vairalazdę, bus pasirenkama plaukiojanti padėtis (F), kuomet padargas galės nusileisti pagal savo paties svorį.

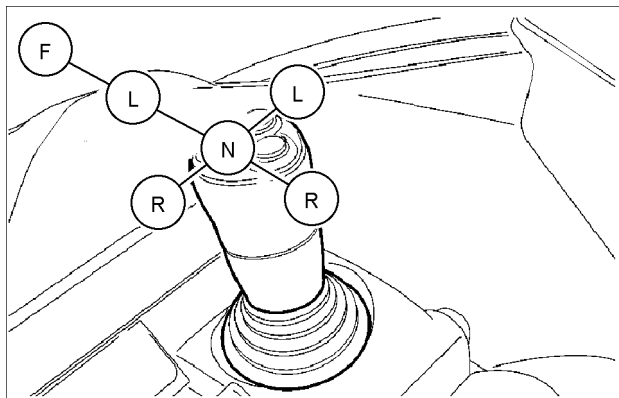
Plaukiojimas taip pat gali būti naudojamas siekiant, kad keltuvo kėlimo cilindras galėtų laisvai išsiplėsti ir susitraukti tam, kad priekyje sumontuota įranga galėtų prisitaikyti prie žemės paviršiaus nelygumų.

PASTABA: Norėdami nuleisti vienpusio veikimo cilindą, visada naudokite „plaukiojimo“ padėtį. „Apatinė“ padėtis naudojama tik su dvipusio veikimo cilindrais.

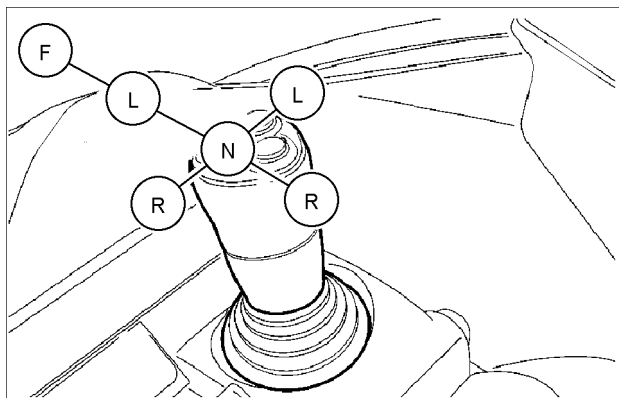
PASTABA: Kai galiniai elektrohidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai yra valdomi vairasvirte, vožtuvo Nr. 2 negalima perjungti į paslankiąją padėtį (vairasvirtės pastūmimas į šoną).

Norint įrangos alyvos srautą sujungti su pasirenkamomis priekinėmis jungiamosiomis movomis, vairalazdę taip pat galima pastumti į šoną, ties (R) ir (L).

Vairalazdę judinant įstrižai, vienu metu galima valdyti du cilindrus.



MOIL20TR01563AA 10



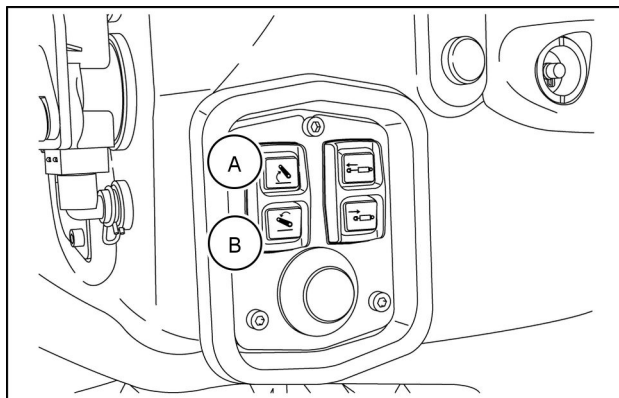
MOIL20TR01563AA 11

Sukabintuvo eksploatavimas naudojant išorinį jungiklį (jei sumontuotas) ir vidurinius valdymo vožtuvus:

Papildomas išorinis jungiklis yra prijungtas prie F1 viduryje montuojamo valdymo vožtuvo.

Jungiklio veikimas:

- **(A)**Kėlimo funkcija. Paspaudus jungiklį bus pakeltas arba ištrauktas prie atitinkamo sukabintuvo prijungtas cilindras.
- **(B)**Nuleidimo funkcija. Paspaudus jungiklį bus nuleistas arba įtrauktas prie atitinkamo sukabintuvo prijungtas cilindras.

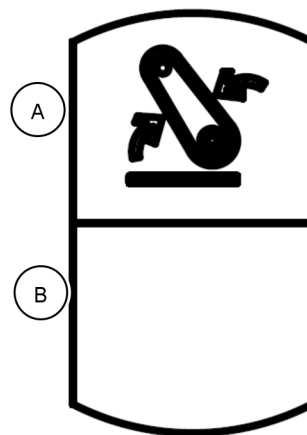


MOIL19TR00340AA 12

Priekinio pakabo nustatymas

Yra du priekinio pakabo valdymo režimai:

- Vienkartinis poveikis **(B)**: slėgis taikomas tik apatinei cilindro pusei.
- Dvigubas poveikis **(A)**: slėgis taikomas abiem cilindro pusėms.



MOIL19TR00322AA 13

Priekinio pakabo aukščio nustatymas tik elektroniniais nuotolinio valdymo vožtuvais

Aukščio apribojimo valdymo funkcija leidžia operatoriui nustatyti maksimalaus keltuvo pakėlimo aukščio apribojimą. Aukščio riba reguliuojama sukama rankenėle **(1)**, esančiame EHC kontrolės pulte. Sukite pagal laikrodžio rodyklę maksimaliam aukščiui nustatyti, sukite prieš laikrodžio rodyklę aukščiui sumažinti.

Pakabo padėtis bus rodoma ekrane procentine verte (%) nuo 0 (visiškai nuleista) iki 100 (visiškai pakelta).

Jeigu norite išjungti aukščio apribojimo funkciją, reguliatorių iki pat galo pasukite prieš laikrodžio rodyklę.

Užpakalinių vožtuvų svirtinis valdymas atkuriamas paspaudus daugelio padėčių perjungiklį, kad būtų įjungti vidurinėje traktoriaus dalyje įmontuoti vožtuvai. Užges gale įrengto vožtuvo indikatorinė lemputė ir pradės mirkčioti vidurinio vožtuvo indikatorinė lemputė **(1)**.

Praėjus **2 s**, viduryje įrengta lemputė švies nenutrūksta ir taip patvirtins, kad buvo perjungtas viduryje sumontuotų vožtuvų (jei sumontuota) valdymas vairasvirte.

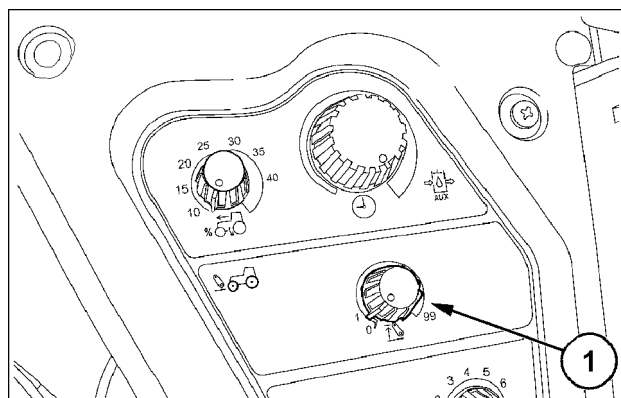
Dabar galiniai nuotolinio valdymo vožtuvai bus valdomi atitinkamomis jų svirtimis.

Vairalazdės veikimo langas (su monitoriumi)

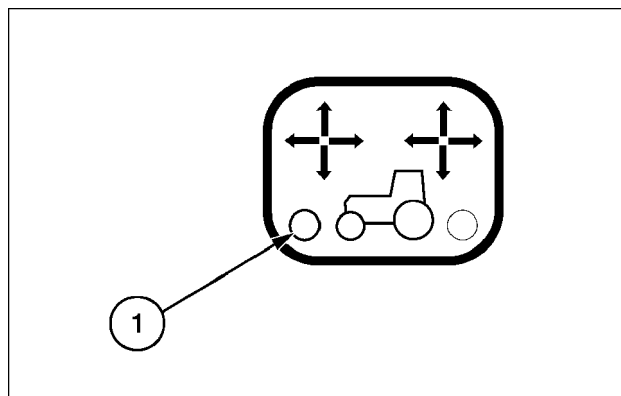
Traktorių, kuriuose įmontuotas monitorius, operatoriai gali įsijungti vairasvirtės ekraną, kuriame pateikiama išsami informacija apie vairasvirtės funkcijas.

Nuotoliniai vožtuvai

Naudodami mygtukus   slinkite meniu, kol pasirodys parinktis „Reconf“ (patvirtinti iš naujo).



SS10K066 14



BRK5676B 15

„Reconf“

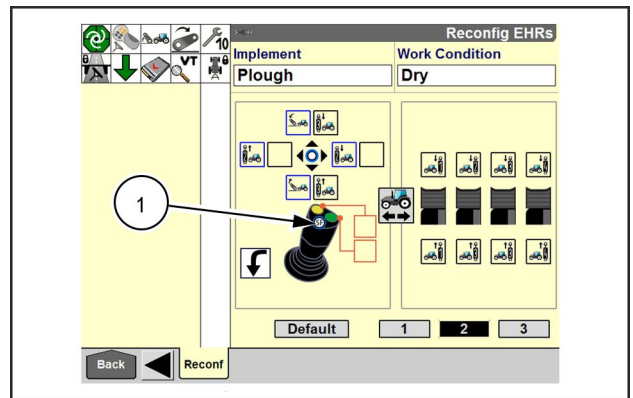
Vairasvirtės funkcijų ekrane pateikiamas valdymo vožtuvų, kurie valdomi vairasvirte, skaičius ir nurodomas atitinkamas kiekvieno valdymo vožtuvo valdymo judesys. Mėlyna linija apvestus vožtuvus galima valdyti tiesiog judinant vairasvirtę, juoda linija apvesti vožtuvai valdomi vairasvirte **(1)**, tačiau prieš imant manipuliuoti vairasvirte, privaloma nuspausti mygtuką.

Nuspaudus mygtuką apatiniame dešiniajame ekrano kampe atsiranda simbolis.

Jeigu vožtuvas įsijungia, baltos spalvos fonas įgauna oranžinę spalvą.

Kai manipulatoriaus valdymo funkcija perkeliama iš galinio vožtuvo į viduryje montuojamą vožtuvą, vožtuvo identifikavimas pasikeičia iš R1, R2 ir t. t. į F1, F2. Ši ypatybė nėra numatyta, jeigu nuotolinio valdymo vožtuvai kontroliuojami mechaninėmis priemonėmis.

Jei traktoriuje įrengtas priekinis pakabas, vairasvirtės veikimo lange taip pat identifikuojamas valdymo vožtuvas, naudojamas priekiniam pakabui valdyti.



SVIL17TR01298AA 16

Hidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai - elektrohidraulinis

PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

PERSPĖJIMAS

Netikėtas pajudėjimas!

PRIEŠ jungdami uždegimo spynelę ir užvesdami mašinos variklį patikrinkite, ar nuotolinio vožtuvo svertai yra tinkamoje padėtyje. Taip prikabinas padargas netyčia nepajudės.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0433A

PERSPĖJIMAS

Trykštantis skystis!

Neprijunkite arba neatjunkite greitosios hidraulinės jungties esant aukštam slėgiui. Prieš prijungdami arba atjungdami greitąją hidraulinę jungtį, patikrinkite, ar visas hidraulinis slėgis išleistas iš sistemos.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0095B

PERSPĖJIMAS

Aukšto slėgio sistema!

Norėdami išleisti slėgį iš hidraulinės sistemos, prieš atjungdami jungtis, jūs privalote:

- nuleisti prijungtus priedus,
- išjungti variklį,
- pastumti valdymo svirtis į priekį ir atgal.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0389A

PERSPĖJIMAS

Aukšto slėgio skystis gali prasiskverbti pro odą ir sukelti rimtas traumas.

Saugokite rankas ir kūną nuo bet kokio protėkio esant aukštam slėgiui. Rankomis netikrinkite, ar prateka degalai. Naudokite kartono arba popieriaus skiautę. Jei skystis prasiskverbė pro odą, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0158A

PERSPĖJIMAS

Nevaldomas įrangos judėjimas!

Kadangi elektroniniai nuotolinio valdymo vožtuvai turi fiksuotas svirties padėtis, nerekomenduojama jų naudoti priekinio krautuvo operacijoms. Kreipkitės į savo įgaliotąjį pardavėją.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0428A

PASTABA: Tam, kad būtų galima nuotoliniu būdu valdyti vieno pusio ir dvipusio veikimo cilindrus, traktoriuje galima įrengti du, tris arba keturis elektrohidraulinius pagalbinius kontrolinius vožtuvus, naudojančius tą pačią alyvą, kuri naudojama hidraulinio keltuvo grandinėje, prie kurios šie vožtuvai jungiami.

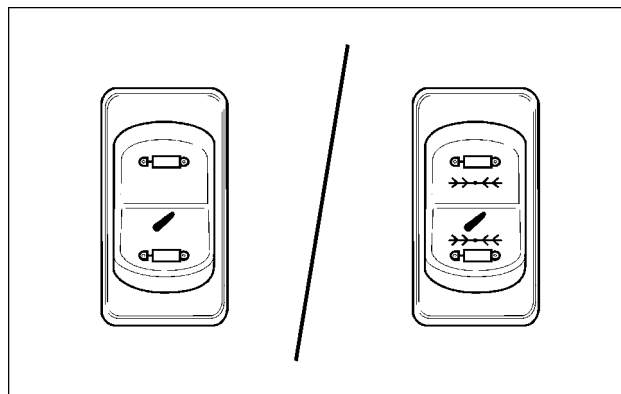
PASTABA: Žr. **Hidraulinės alyvos lygis, kai naudojama nuotolinė hidraulinė įranga (21)** psl., kuriame nurodyti galimi alyvos kiekiai, reikalingi tam, kad veiktų išorinė hidraulinė įranga.

SVARBU: Traktorių naudojant tada, kai alyvos lygis yra žemas, galima sugadinti galinį tiltą ir pavarų dėžės dalis.

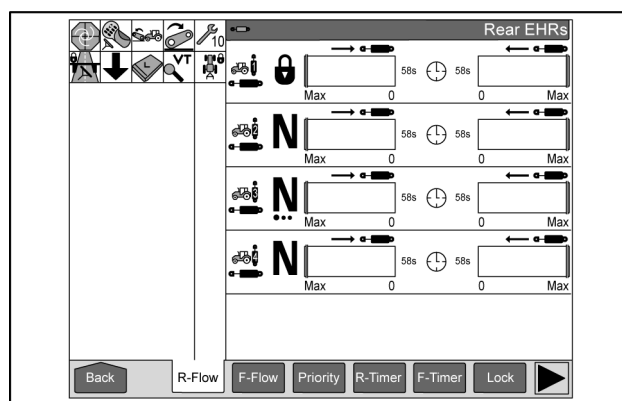
Eksplotacijos metu (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontroliniai vožtuvai veikia panašiai kaip mechaniniai kontroliniai vožtuvai, atliekantys operatoriaus pasirinktas pakėlimo, nuleidimo ir laisvojo judėjimus funkcijas.

Tačiau jei norint valdyti padargą reikalingi pakartotiniai hidrauliniai judesiai, pavyzdžiui, hidrauliniai cilindrai turi būti ilginami ir įtraukiami, operatorius, naudodamas (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrolinius vožtuvus, gali sukurti automatinę šių judesių programą.

Papildoma informacija apie kiekvieną programą rodoma (ICU) Integrated Control Unit ekrano languose ir **Intel-iView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote ekrane (jeigu yra).



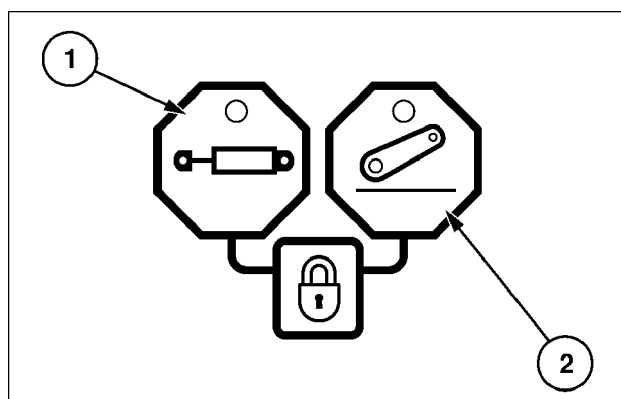
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Nustačius pagrindinį jungiklį į vidurinę padėtį (išjungimo), (ICP) Integrated Control Panel valdymo bloke bus įjungtos įspėjamosios lemputės (žr. **Integruotasis valdymo pultelis (90.151)**):

- kad būtų patvirtintas elektrohidraulinių nuotolinio valdymo vožtuvų išjungimas (1)
- kad būtų patvirtintas trijų taškų pakabo išjungimas (2).

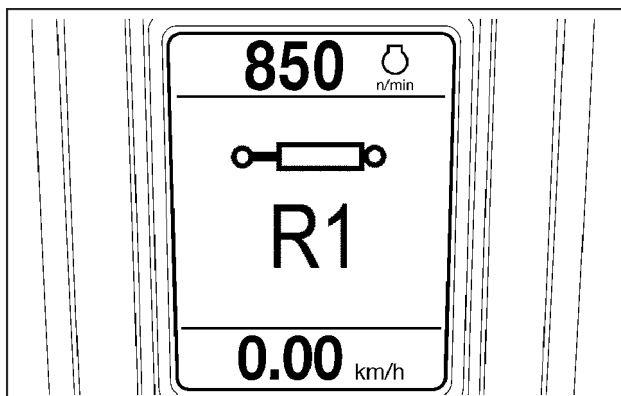


BRK5781B 3

Prieš paleidžiant traktoriaus variklį, visų nuotolinio valdymo vožtuvų svirtys ir vairasvirtė (jeigu įrengta) turi būti perjungtos į neutraliąją padėtį. Jei kuris nors valdiklis nebus neutralioje padėtyje, bus išjungtas atitinkamas vožtuvas.

Kaip vėl įjungti išjungtą kontrolinį vožtuvą:

- Patikrinkite, ar pagrindinis hidraulinės sistemos jungiklis yra nustatytas į įjungimo padėtį
- rankiniu būdu perjunkite traktoriaus centrinio valdymo svirtį į neutralią padėtį.



MOIL22TR03778AA 4

PASTABA: Jeigu paleidžiant variklį vožtuvas neperjungtas į neutraliąją padėtį, (ICU) Integrated Control Unit ekrane pasirodys simbolis ir atitinkamo vožtuvo numeris. Jei ne neutralioje padėtyje yra daugiau negu vienas vožtuvas, ekrane iš eilės bus rodomi kiekvieno vožtuvo numeriai.

PASTABA: Paleidimo metu elektrohidraulinės sistemos nuotolinio valdymo vožtuvas išjungtas, kol sistema praneša variklio sūkių dažnį daugiau nei **500 RPM** maždaug **3 s**.

Sutrikus nuotolinio valdymo vožtuvo veikimui arba vožtuvui užstrigus vienoje padėtyje, šis vožtuvas bus atjungtas tol, kol triktis bus pašalinta arba jis bus elektroniniu būdu atjungtas nuo sistemos. Taip nutikus, kreipkitės į įgaliojantį CASE IH atstovą.

Valdymo svirties veikimas

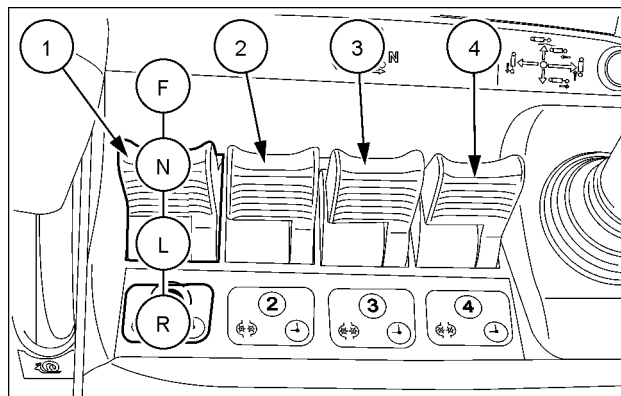
PASTABA: svirties padėtys gali būti nurodomos kaip kėlimo, neutrali, nuleidimo ir laisvojo judėjimo arba ištiesimo, neutrali, įtraukimo ir laisvojo judėjimo. Tačiau jų funkcijos lieka tos pačios.

Svirtis (1), (2) (3) ir (4) bei atitinkamus kontrolinius vožtuvus galima identifikuoti pagal tą pačią spalvą.

Esant išsamiausiai konfigūracijai, svirtys (1), (2), (3) ir (4) valdo keturis galinius arba priekinius elektrohidraulinius nuotoliniu būdu valdomus kontrolinius vožtuvus (jeigu yra).

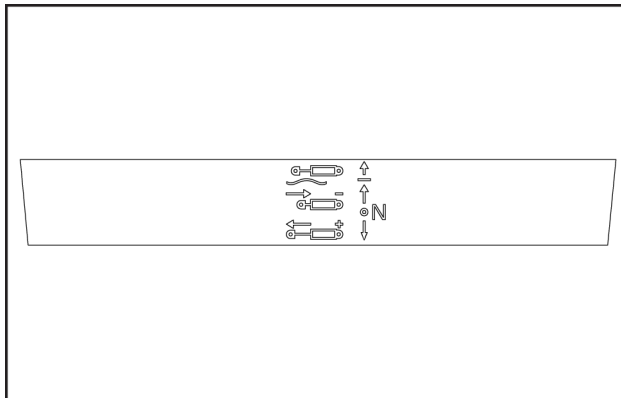
Elektrohidraulinės sistemos kontrolinių vožtuvų svirtys (1), (2), (3) ir (4) turi keturias padėtis:

- (R) svirtis atgal, padargas keliamas
- (N) neutrali padėtis,
- (L) svirtis į priekį, padargas nuleidžiamas
- (F) svirtis iki galo pirmyn, laisvo judėjimo funkcija



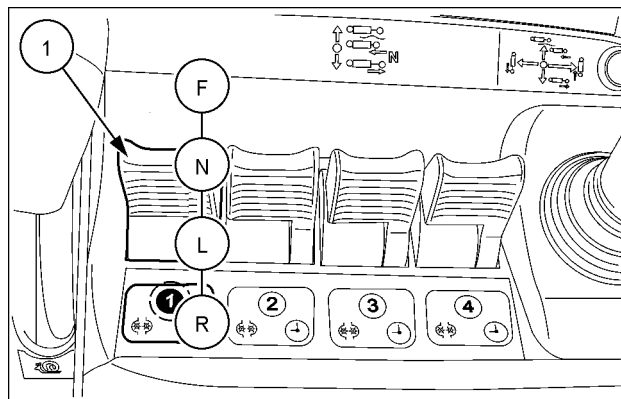
MOIL22TR03302AA 5

Etiketėje, pavaizduotoje 6 pav., esančioje šalia valdymo svirties, pavaizduotos operatoriaus darbo padėtys kiekvienai svirčiai.



MOIL22TR0377AA 6

- Svirtį iš neutralios padėties (N) patraukite atgal į kėlimo padėtį (R).
- Iš neutralios padėties pastumkite pirmyn į nuleidimo padėtį (L).
- Svirtį pastumkite iki pat galo atgal į slankiąją padėtį (F). Laikomasis įtaisas svirtį laikys laisvojo judėjimo padėtyje. Laisvo judėjimo padėtis reiškia, kad trauklės gali laisvai judėti visu judėjimo diapazonu, o tai reiškia, kad padargai, pvz., skreperio ašmenys, galės „slankioti“ arba prisitaikyti prie žemės paviršiaus nelygumų.



MOIL22TR03302AA 7

SVARBU: Neautomatiniu režimu naudodami nuotolinio valdymo cilindrus, stenkitės nuotolinio valdymo vožtuvo svirties nepalikti fiksuotoje išstūmimo arba sutraukimo padėtyse.

Cilindrai pasiekus eigos pabaigą, valdymo rankeną reikia rankiniu būdu sugrąžinti į neutralią padėtį. Nesilaikant šios procedūros, gali perkaisti hidraulinę alyvą ir sugesti hidrauliniai arba transmisijos komponentai.

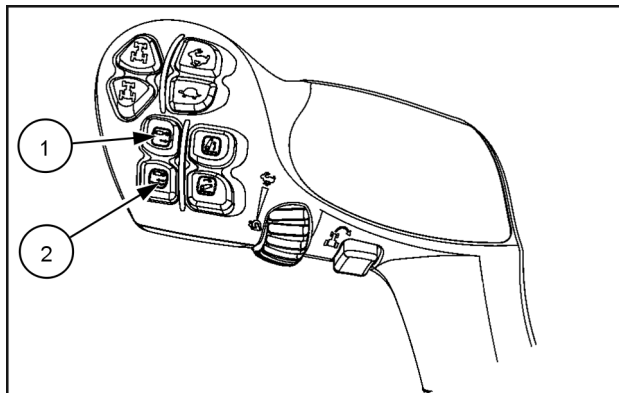
SVARBU: Norėdami išjungti hidraulinį variklį, niekada nenaudokite neutralios padėties iš išstūmimo arba sutraukimo padėties. Hidrauliškai staiga užblokuojat sistemą, galima labai sugadinti variklį. Dirbdami su hidrauliniiais varikliais, VISADA naudokite variklio režimą; žr. **Laikmačio programų kūrimas (35.204)** puslapį ir toliau.

Daugiafunkcės rankenos naudojimas

Daugiafunkcėje rankenoje yra du jungikliai, naudojami nuotoliniam elektrohidrauliniam valdymo vožtuvui įjungti.

Jungikliais pasirenkama išstūmimo, sutraukimo ir slankiosios padėties funkcijos.

- paspauskite viršutinį jungiklį **(1)**, norėdami išstumti hidraulinį cilindą
- paspauskite apatinį jungiklį **(2)**, norėdami įtraukti cilindą.



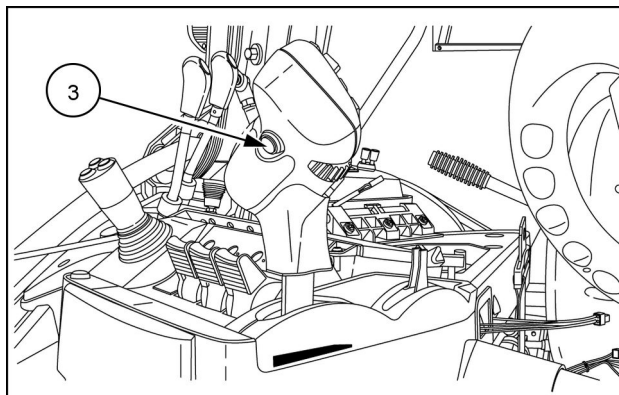
SVIL17TR03619AA 8

Laisvojo judėjimo funkcijos įjungimas:

- nuspauskite ir laikykite nuspaustą funkcijų jungiklį **(3)**, kuris yra ant eigos svirties galo, po to nuspauskite ir atleiskite sutraukimo jungiklį. Vožtuvas pradės veikti slankiosios padėties režimu.

Norėdami atšaukti slankiosios padėties režimą:

- du kartus nuspauskite išstūmimo arba sutraukimo jungiklį; tokiu būdu, pagalbinis hidraulinis kontrolinis vožtuvas persijungia į neutralią padėtį **(N)**.



MOIL18TR02342AA 9

Išstūmimo arba sutraukimo režimą vėl suaktyvinsite:

- du kartus nuspaudę išstūmimo arba sutraukimo jungiklį.
- Antrą kartą spustelėję, jungiklio neatleiskite, kol ekrane neišnyks slankiosios padėties simbolis.
- Jungiklį atleiskite ir į vožtuvą pradės tekėti alyva.

Šie jungikliai taip pat gali būti naudojami įjungti laikmačio režimą valdymo vožtuvui Nr. 1.

Jei norite suaktyvinti 1 valdymo vožtuvo laikmačio režimą, žr. dirbtuvių vadovo 3 skyrių. Laikmačiui paleisti ir sustabdyti nuspauskite išstūmimo arba sutraukimo jungiklį.

Elektroninės vairasvirtės veikimas (jei sumontuota)

Pasirinktinė elektroninė vairasvirtė (1) gali būti naudojama reguliuoti viduryje arba gale sumontuotus elektrohidraulinius kontrolinius vožtuvus. Kai vairasvirtė naudojama reguliuoti galinius kontrolinius vožtuvus, viduryje sumontuoti kontroliniai vožtuvai bus valdomi elektrohidraulinių kontrolinių vožtuvų svirtimi.

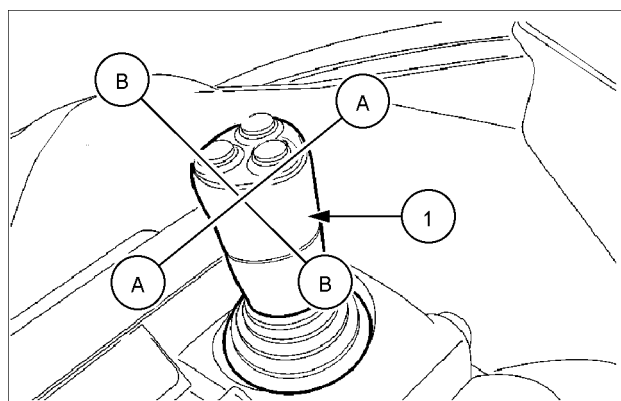
Traktoriuose su viduryje arba gale sumontuotais elektrohidrauliniais kontroliniais vožtuvais jungiklis integruotame valdymo skyde leidžia viduryje arba gale sumontuotus kontrolinius vožtuvus reguliuoti vairasvirte.

Priklausomai nuo skirtingų konfigūracijų, elektroninė vairasvirtė gali būti suporuota su kiekviena vairasvirte tokiu būdu:

- (B) vertikali ašis / (A) horizontali ašis
- F viduryje sumontuoti elektrohidrauliniai kontroliniai vožtuvai / R galiniai elektrohidrauliniai kontroliniai vožtuvai.

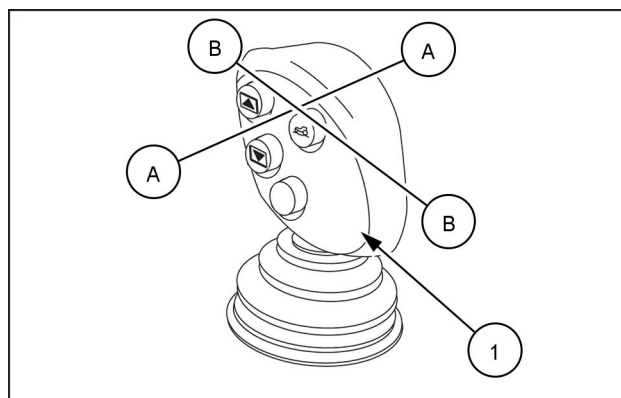
PASTABA: Toliau pateikti vairasvirtės valdymo procedūrų aprašymai skirti traktoriams, kurie neturi gamykloje įrengto krautuvo. Informacijos apie krautuvo funkcijas rasite krautuvo operatoriaus vadove arba **Vairalazdės naudojimas dirbant priekiniu krautuvu (90.151)psl.**

Konfigūracija	Hidraulinis skirstytuvas	
	B	A
Be priekinio krautuvo	F1/R1	F2/R2
Su priekiniu krautuvu	F1	F2
Su priekiniu krautuvu ir priekiniu keltuvu	F2	F3



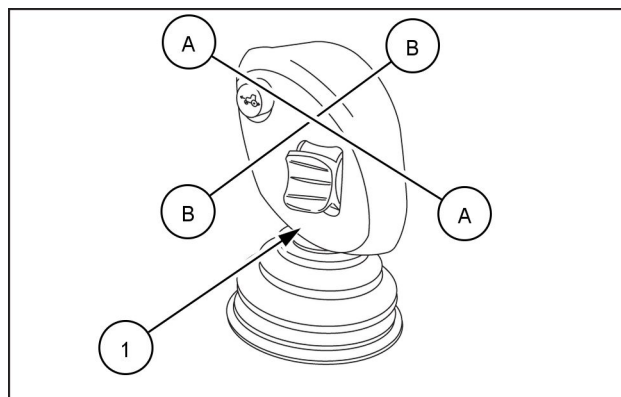
MOIL20TR01563AA 10

Konfigūracija	Hidraulinis skirstytuvas			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Be priekinio krautuvo	F1/R1	F2/R2	F3	–
Su priekiniu krautuvu	F1	F2	–	F3
Su priekiniu krautuvu ir priekiniu keltuvu	F2	F3	F1	–



MOIL21TR02565AA 11

Konfigūracija	Hidraulinis skirstytuvas		
	B	A	diskinį reguliatorių
Be priekinio krautuvo	F1/R1	F2/R2	F3
Su priekiniu krautuvu	F1	F2	F3
Su priekiniu krautuvu ir priekiniu keltuvu	F2	F3	F1



MOIL19TR02377AA 12

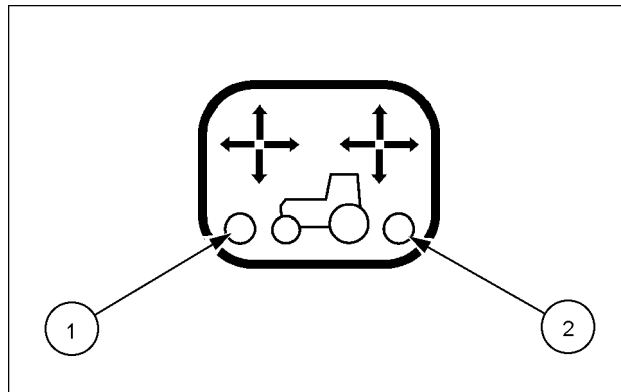
Indikatorių lemputės (1) ir (2) patvirtina, kurie vožtuvai valdomi vairasvirte.

PASTABA: Traktoriuose su viduryje sumontuotais elektrohidraulinių valdymo vožtuvais ir mechanškai valdomais gale sumontuotais pagalbiniais vožtuvais, jungiklis (1) yra išjungtas, o lemputė (2) toliau šviečia.

Kai raktelis yra nustatytas į įjungimo padėtį, manipuliatoriumi valdomi viduryje montuojami vožtuvai; tada švies indikatorinė lemputė (1).

Kaip perjungti vairasvirtės valdymą iš viduryje sumontuotų į gale sumontuotus EHR vožtuvus:

- paspauskite ir palaikykite nuspaudę jungiklį 2 s, kol išsijungs signalinė lemputė (1) ir pradės mirksėti signalinė lemputė (2).
- Jungiklį atleiskite – lemputė (2) nustos mirksėti ir švies nemirksėdama. Dabar valdymas perkeltas į gale montuojamus vožtuvus.

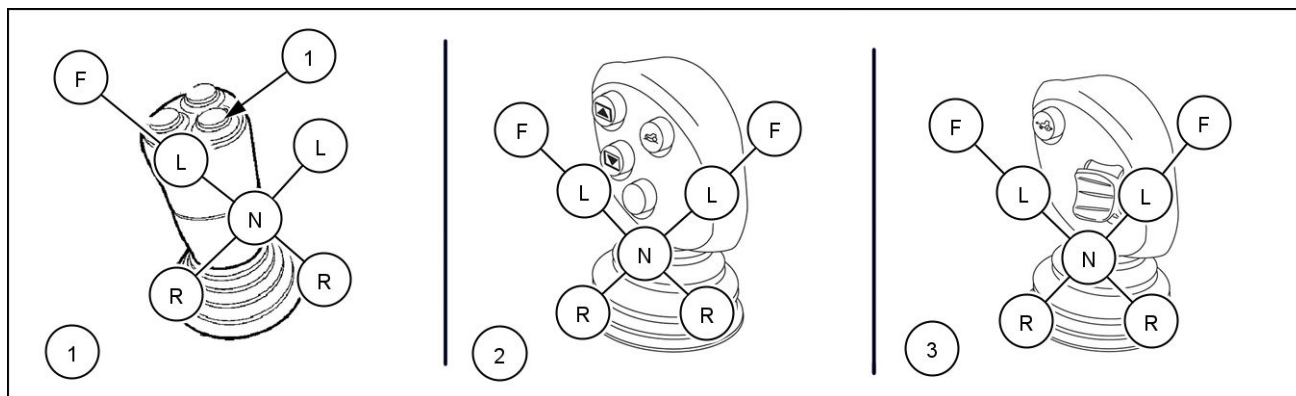


SS10J123 13

Prieš perkeliant vairasvirtės valdymą tarp elektrohidraulinių kontrolinių vožtuvų, visi nuotolinio valdymo elektrohidrauliniai vožtuvai turi būti nustatyti į neutralią padėtį. Visi kontroliniai vožtuvai, kurie nėra neutralioje padėtyje, bus atjungti, o elektrohidraulinio kontrolinio vožtuvo ekrane pasirodys numeris ir raidė R (galinis) arba FR (priekinis). Jeigu valdymą vairasvirte ketinama perleisti ir vienas iš susijusių valdymo vožtuvų nėra neutralioje padėtyje, ima mirksėti signalinė lemputė, kuri neužgesa tol, kol atjungtas elektrohidraulinio valdymo vožtuvas neįjungiamas iš naujo.

Kaip vėl įjungti kontrolinį vožtuvą:

- naudokite tik ką priskirtą elektrohidraulinio kontrolinio vožtuvo valdiklį (svirtį arba vairasvirtę) ir perkelkite jį iš neutralios padėties į pakėlimo arba nuleidimo padėtį;
- perkelkite į neutralią padėtį.



MOIL21TR02872EA 14

Raktelį pasukus į išjungimo padėtį OFF, dabartinis vairasvirtės nustatymas (viduryje arba gale sumontuotų kontrolinių vožtuvų valdymui) bus išsaugotas elektrohidraulinių kontrolinių vožtuvų atmintyje ir šis nustatymas bus suaktyvintas raktelį pasukus į įjungimo padėtį ON.

Jei viduryje montuojami vožtuvai traktoriuje neįrengti, jungiklis naudojamas tik galinio elektrohidraulinių kontrolinių vožtuvų valdymui svirtimi arba vairasvirte parinkti. Jei jungiklio įspėjamosios lemputės nedega, kontroliniai vožtuvai valdomi valdymo svirtimi; jei šviečia lemputė **(2)** 13 pav., valdymas vyksta vairalazde.

Vairasvirtė veikia ant dviejų ašių, į priekį / atgal ir į kairę / į dešinę:

- judinant vairasvirtę į priekį / atgal, 1 kontrolinis vožtuvas nustatomas į pakėlimo, neutralią, nuleidimo ir laisvojo judėjimo padėtis;
- judinant vairasvirtę į šonus, valdymo 2 vožtuvas nustatomas į pakėlimo, neutralią ir nuleidimo padėtis;
- pastūmus vairasvirtę atgal arba į kairę **(R)** galima išstumti hidraulinį cilindą;
- pastūmus vairasvirtę į priekį arba į dešinę į nuleidimo padėtį **(L)**, cilindras įtraukiamas. Toliau stumiant vairasvirtę, bus pasirinkta „slankiojanti“ padėtis **(F)**, kurioje cilindras galės laisvai išsiplėsti ir susitraukti.

Vairasvirtę judinant įstrižai, gali būti vykdomos dvi funkcijos.

Jei reikia papildomų hidraulinių funkcijų, nuospaudus ir palaikius jungiklį **(1)** galima aktyvinti papildomas funkcijas.

Pirmasis pagalbinis kontrolinis vožtuvas:

- Jei norite naudoti kėlimo, neutralią, nuleidimo ir laisvojo judėjimo funkcijas, vairasvirtę pastumkite į priekį arba atgal.

Antrasis pagalbinis kontrolinis vožtuvas:

- Jei norite naudoti kėlimo, neutralią ir nuleidimo funkcijas, vairasvirtę pastumkite į kairę arba į dešinę.

PASTABA: Norėdami nuleisti vienpusio veikimo cilindą, visada naudokite „plaukiojimo“ padėtį. Sutraukimo padėtis naudojama tik su dvipusio veikimo cilindrais.

PASTABA: Išjungiant vairalazdės funkcija yra išaktyvinama. Norint suaktyvinti vairalazdę, operatorius turi sėdėti sėdynėje, o variklis turi dirbti ilgiau negu 3 s.

Manipulatoriaus veikimo langas (su monitoriumi)

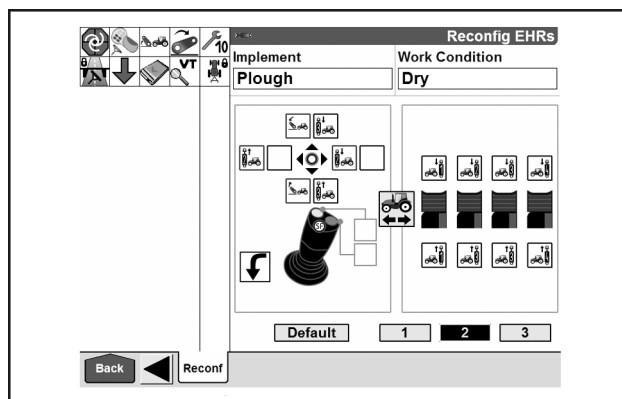
☞ Nuotolinio valdymo vožtuvai

Naudodami ▲▼slinkite meniu, kol pasirodys parinktis „Reconf“ (patvirtinti iš naujo).

☞ „Reconf“

Vairasvirtės funkcijų ekrane pateikiamas valdymo vožtuvų, kurie valdomi vairasvirte, skaičius ir nurodomas atitinkamas kiekvieno valdymo vožtuvo valdymo judesys.

Jeigu vožtuvas įsijungia, baltos spalvos fonas įgauna oranžinę spalvą.

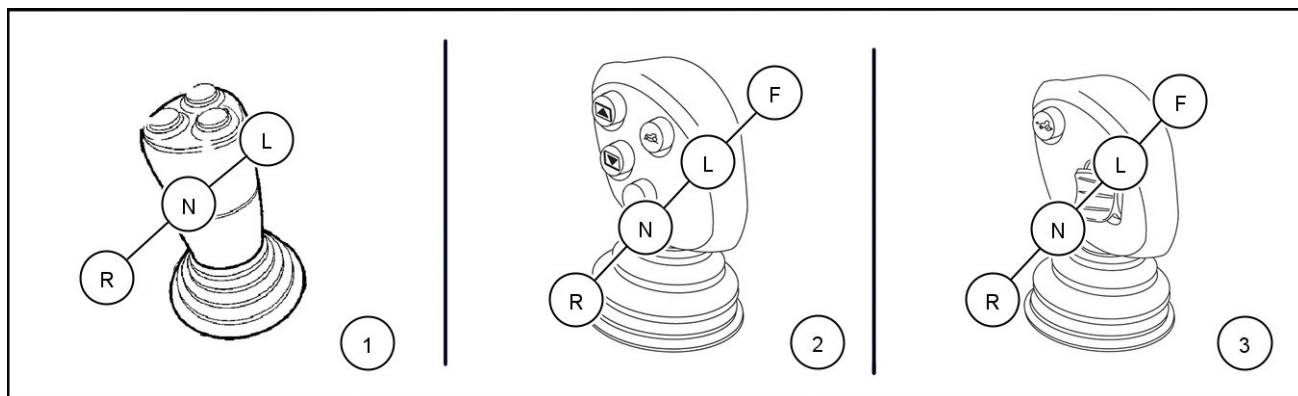


MOIL21TR01965AA 15

Kai manipulatoriaus valdymo funkcija perkeliama iš galinio vožtuvo į viduryje montuojamą valdymo vožtuvą, valdymo vožtuvo identifikavimas pasikeičia iš R1, R2 į F1, F2. Ši ypatybė nėra numatyta, jeigu nuotolinio valdymo vožtuvai kontroliuojami mechaninėmis priemonėmis.

Jei traktoriuje įrengtas priekinis pakabas, manipulatoriaus veikimo lange taip pat identifikuojamas valdymo vožtuvas, naudojamas priekiniam pakabui valdyti.

Manipulatoriaus slankiosios padėties jungiklis



MOIL21TR02872EA 16

Kai iš galinių valdymo vožtuvų reikia išleisti hidraulinį slėgį arba prieš atjungiant lanksčiąją žarnelę nuo traktoriaus, gali būti taikoma toliau aprašyta procedūra neišjungus variklio:

- ant vertikalios ašies valdomam valdymo vožtuvui pastumkite manipuliatorių į priekį į laisvojo judėjimo padėtį, po to išjunkite variklį (1 valdymo vožtuvą).

⚠ PERSPĖJIMAS

Sutraiškymo pavojus!

Įsitikinkite, kad mažinant slėgį sistemoje judanti įranga nieko negalėtų sužaloti. Prieš atjungdami cilindrus arba įrangą, įsitikinkite, kad įrangą arba padargą yra saugiai atremti. Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0424A

Slankioji padėtis išjungžiama taip: vairasvirtė pastumiama bet kokia kryptimi į kėlimo ar nuleidimo padėtį ir tada vėl stumiama į neutraliąją padėtį.

Ant horizontalios ašies valdomam valdymo vožtuvui pastumkite vairasvirtę į dešinę į laisvojo judėjimo padėtį ir išjunkite variklį.

Vairalazdės naudojimas dirbant priekiniu krautuvu

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

⚠ PERSPĖJIMAS

Sutraiškymo pavojus!

Prieš išlipdami iš kabinos, nuleiskite visus komponentus, priedus ar padargus iki žemės.

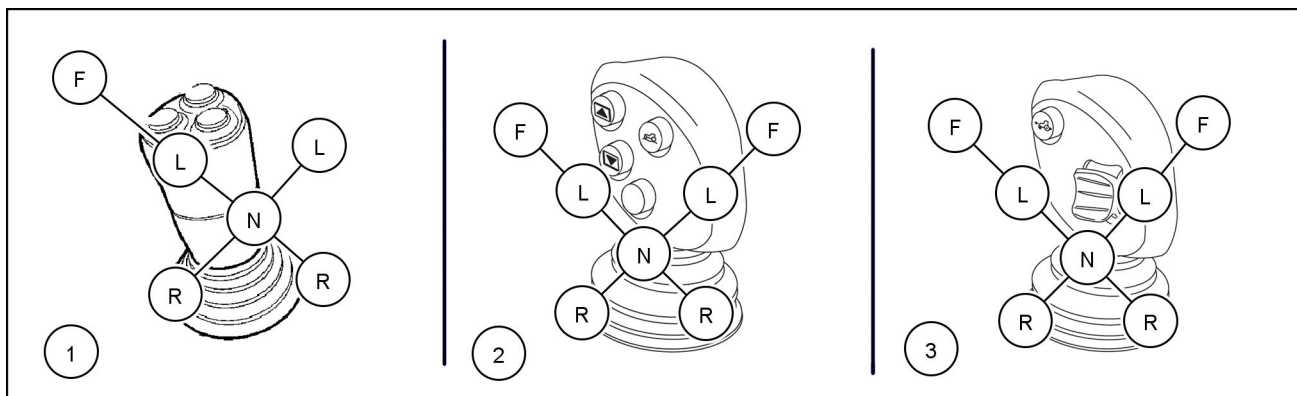
Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W0419A

Jei priekinis krautuvas įtaisytas kaip gamyklinė parinktis, elektrohidraulinių nuotolinio valdymo vožtuvų (EHR) valdymui bus įrengta elektroninė vairasvirtė, naudojama krautuvo ir priedų valdymui. Vienu metu vairasvirtė galima valdyti iki trijų nuotolinio valdymo vožtuvų.

PASTABA: jeigu traktorius turi priekinį krautuvą ir galinius EHR, vairasvirtė valdo tik krautuvo vidurinius vožtuvus ir su ja negalima valdyti galinių EHR vožtuvų.

Vairalazdė 2 nuotoliniams vožtuvams



MOIL21TR02872EA 1

Pirmasis pagalbinis kontrolinis vožtuvas:

- Krautuvo strėlę pakelkite arba nuleiskite vairalazdę pastūmę pirmyn į padėtį (L) arba atgal į padėtį (R).
- Vairalazdę pastūmus pirmyn į padėtį (L), padargas kontroliuojamu greičiu bus nuleistas ant žemės.
- Vairalazdę pastūmus iki galo į priekį, ties „plaukiojimo“ padėtimi (F), krautuvo kotas greitai nusileis pagal savo paties svorį.
Kai „plaukiojimo“ padėtis yra įjungta, kotui esant visiškai nuleistam, kaušas arba priedas sieks žemės paviršių.

PASTABA: 2 ir 3 nuotolinio valdymo vožtuvai „plaukiojančios“ padėties neturi.

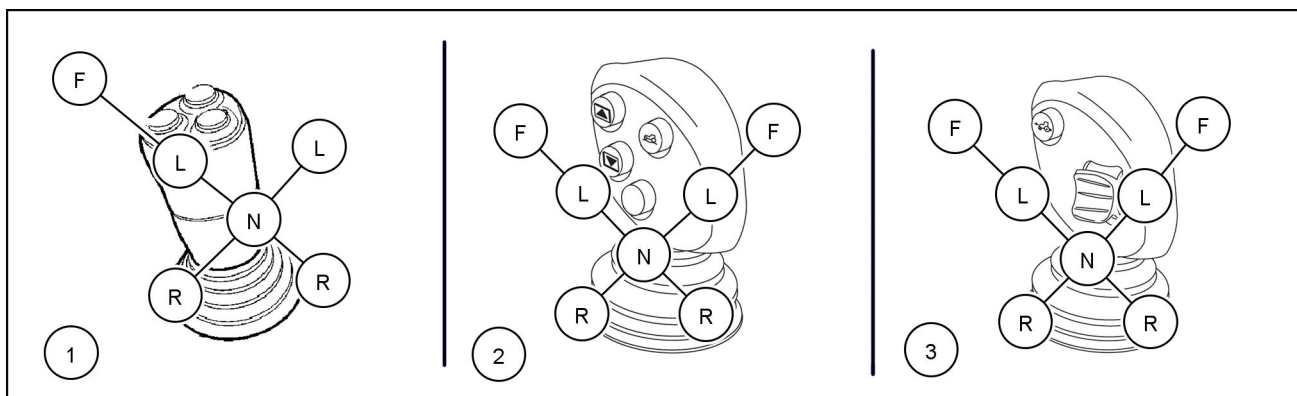
Antras pagalb. vožt.

- Manipuliatorių stumiant į (R), kaušas verčiamas atgal, manipuliatorių judinant į (L), kaušas verčiamas pirmyn.

PASTABA: *Vairalazdę judinant įstrižai, vienu metu galima valdyti ir krautuvo strėlę, ir kaušą.*

Jeigu reikia papildomų hidraulinių funkcijų, žr. **Pažangi vairasvirtė (jei įrengta) (55.024)**, kur pateiktos jungiklio funkcijos.

Vairalazdė 3 nuotoliniams vožtuvams



MOIL21TR02872EA 2

Pirmasis pagalbinis kontrolinis vožtuvas:

- Krautuvo strėlę pakelkite arba nuleiskite vairalazdę pastūmę pirmyn į padėtį (L) arba atgal į padėtį (R).
- Vairalazdę pastūmus pirmyn į padėtį (L), padargas kontroliuojamu greičiu bus nuleistas ant žemės.
- Vairalazdę pastūmus iki galo į priekį, ties „plaukiojimo“ padėtimi (F), krautuvo kotas greitai nusileis pagal savo paties svorį. Kai „plaukiojimo“ padėtis yra įjungta, kotui esant visiškai nuleistam, kaušas arba priedas sieks žemės paviršių.

PASTABA: 2 ir 3 nuotolinio valdymo vožtuvai „plaukiojančios“ padėties neturi.

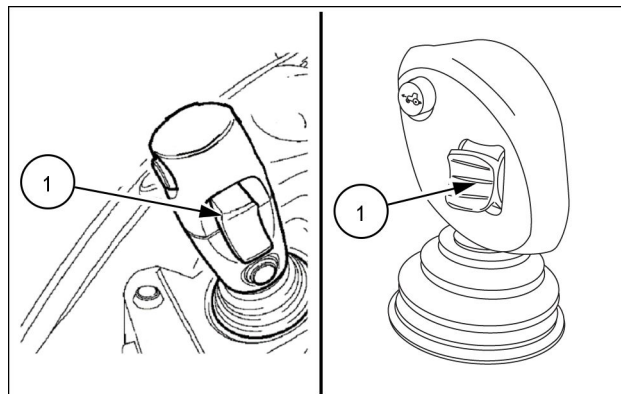
Antrasis pagalbinis kontrolinis vožtuvas:

- Manipuliatorių stumiant į (R), kaušas verčiamas atgal, manipuliatorių judinant į (L), kaušas verčiamas pirmyn.

PASTABA: Vairalazdę judinant įstrižai, vienu metu galima valdyti ir krautuvo strėlę, ir kaušą.

3 nuotolinis vožtuvas (jei įrengtas):

- Jei padargui, pvz., ryšulių šakinei keliamajai plokštei arba „keturi viename“ kaušo griebtuvui, valdyti reikalingas trečiasis hidraulinis elementas, jungiklis, naudojamas keturiems vožtuvams valdyti 1 (1). Šio vožtuvo valdiklis yra progresyvus, savaime centruojantis svirtinis jungiklis. Šio tipo jungiklis leidžia operatoriui valdyti hidraulinio cilindro padidinimo ar įtraukimo greitį.
- Švelniai paspaudus jungiklį, generuojamas minimalus alyvos srautas, kad būtų suteiktas nedidelis greitis; toliau spaudžiant jungiklį srautas didėja, o kartu su juo didėja ir greitis.

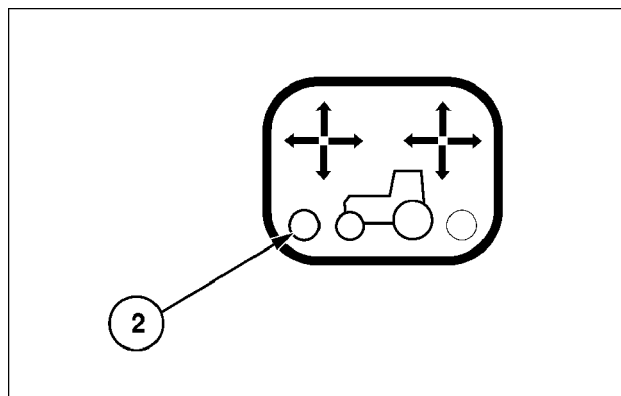


MOIL21TR00656AA 3

Vairalazdės suaktyvinimas ir konfigūravimas

Išjungiant vairalazdės funkcija yra išaktyvinama. Norint suaktyvinti vairalazdę, operatorius turi sėdėti sėdynėje, o variklis turi dirbti ilgiau negu 5 s.

- Kai vairasvirtė išjungta, pradeda mirksėti įspėjamoji lemputė (2).



BRK5676D 4

PASTABA: Jei operatorius paliks sėdynę veikiant varikliui, vairalazdės funkcija bus išjungta ir pradeda mirksėti įspėjamoji lemputė (2). Operatoriui vėl atsisėdus ant sėdynės, po 2 svairalazdė vėl pradės veikti. Įspėjamoji lemputė nustos mirksėti ir toliau liks šviesti.

SVARBU: Jei krautuvą yra sumontuotas traktoriuje su nuotolinio valdymo vožtuvais, sukonfigūruotais darbui su priekiniu pakabu arba priekine sujungimo mova, svarbiausia, kad vožtuvai darbui su krautuvu būtų perkonfigūruoti įgalioto atstovo centre.

Taip bus įjungtos papildomos funkcijos, pasiekiamos, kai krautuvą yra naudojamas kartu su monitoriumi, bei bus išjungta automatinė funkcija, kad vairalazdės valdymas nebūtų įtrauktas į HMC ir programas.

Nuotolinio valdymo vožtuvų perkonfigūravimui reikia naudoti specialius įrankius ir ši procedūra turi būti atlikta įgalioto atstovo centre.

PASTABA: Vairasvirtę perjungiant iš viduryje įrengto į galinio vožtuvo valdymą, automatiškai išjungiamas galinių nuotolinio valdymo vožtuvų svirties veikimas.

SVARBU: Prieš perjungdami vairalazdės valdymą iš viduryje įrengtų ir galinių vožtuvų komplekto arba atvirkščiai, patikrinkite, ar nuotolinio valdymo vožtuvų svirtys ir vairalazdė yra nustatytos į neutralią padėtį.

Vairalazdės veikimo ekrano rodinys su standartine vairalazde (jei įrengta)

Norint atverti vairalazdės ekrano rodinį:

☞ „Back“ (Atgal)

☞ Nuotoliniai vožtuvai

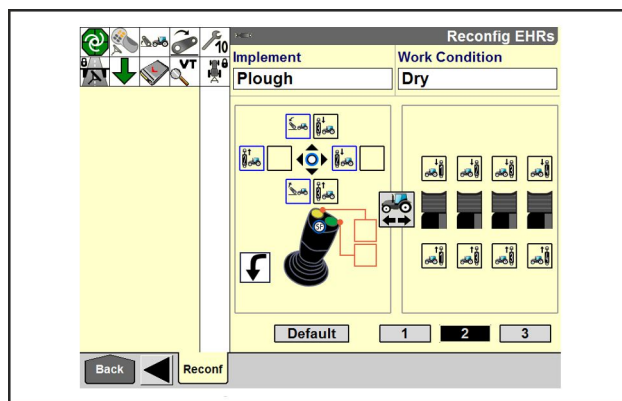
☞ „Reconf“

Monitoriuje rodomi valdymo vožtuvų ir priekinio sukabintuvo vairasvirtės nustatymai. Galima pasirinkti vairasvirtės režimą

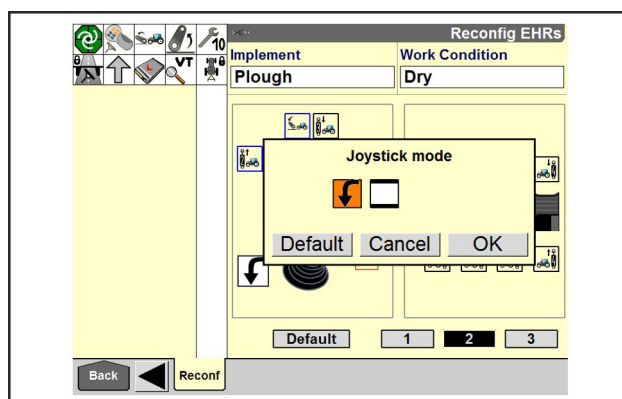
- Normal (normalus)
- Sustoti

Norėdami pasirinkti du skirtingus pasirinkties režimus, paspauskite ant vairalazdės režimo:

- Normal (normalus)
- Sustoti



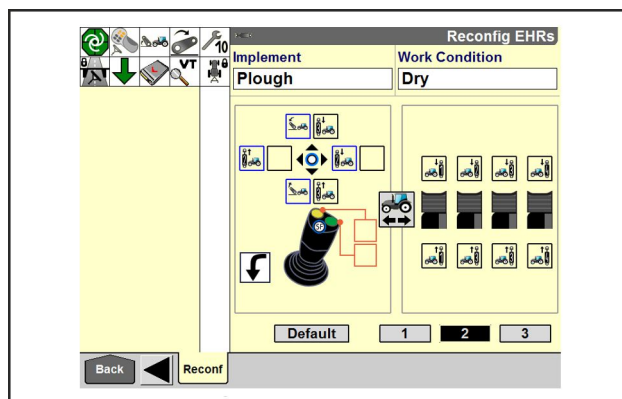
SVIL17TR01298AA 5



SVIL17TR01302AA 6

Įprasta veikseną

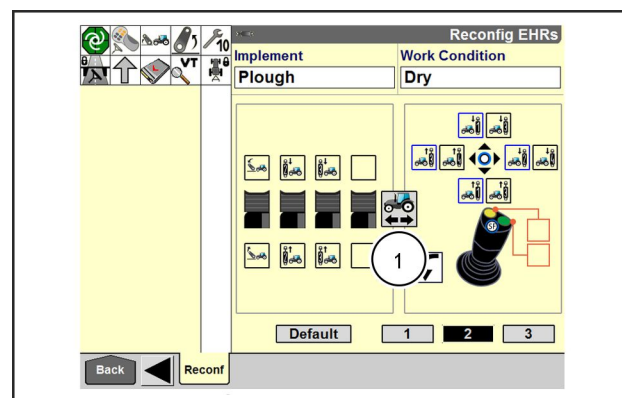
Numatytoju atveju vairalazdė nustatyta į įprastą veikseną. Ji veikia taip, kaip paaiškinta pirmiau.



SVIL17TR01298AA 7

Priekinių ir galinių EHR vožtuvų vairasvirtės pasirinkimas

Spustelėję traktoriaus simbolį (1) pakeiskite vairasvirtę iš priekinių EHR pasirinkimo į galinių EHR pasirinkimą ir atvirkščiai.



SVIL17TR01304AA 8

Viduryje sumontuoti vožtuvai

⚠ PERSPĖJIMAS

Judančios dalys!

Prieš važiuodami visada išjunkite kablo ir nuotolinio vožtuvo valdiklius naudodami pagrindinį hidraulinį jungiklį.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1587A

⚠ PERSPĖJIMAS

Netikėtas mašinos pajudėjimas!

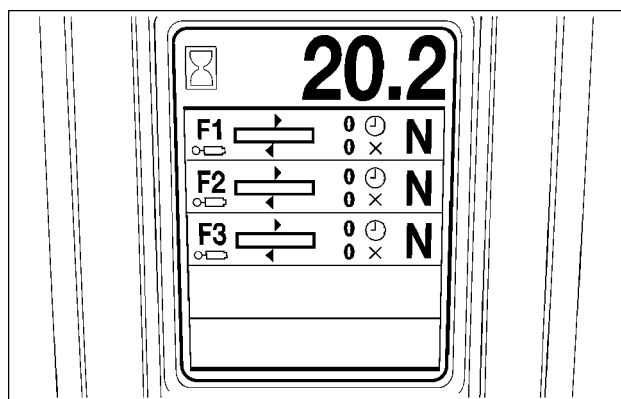
Visada naudokite mašinos blokavimo įrenginius, kad mašina arba jos dalys niekaip netikėtai nepajudėtų (sumontuota arba velkama) važiuojant keliu arba atliekant aptarnavimo darbus (išskleidimas, ištiesimas ar pan.). Perskaitykite ir vadovaukitės visomis mašinos gamintojo parengtame vadove pateiktomis instrukcijomis.

Nesilaikant šių nurodymų gali kilti pavojus gyvybei ar rimtų traumų pavojus.

W1789A

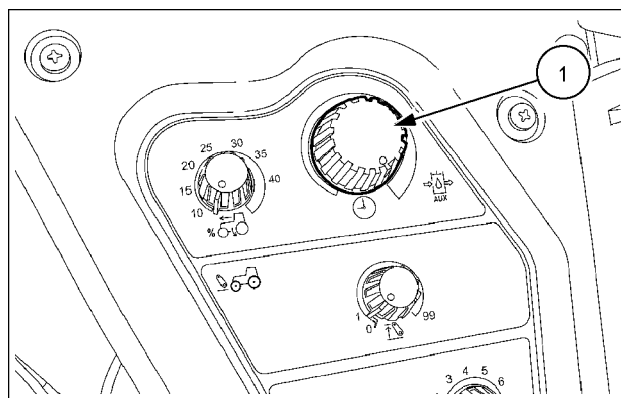
Viduryje montuojamo vožtuvo alyvos srauto nustatymas

- Paspauskite EHR nustatymo navigavimo valdiklį (1), 3pav., porankyje, ekrane bus vožtuvo pasirinkimo ekranas. Prieš vožtuvo numerio skaičius bus raidės R (galiniai) arba F (priekiniai).
- Pasukite navigavimo valdiklį, kad išrinktumėte atitinkamą vožtuvą, po to jį paspauskite, kad atvertumėte šio vožtuvo nuostatų langą.



SS100212 1

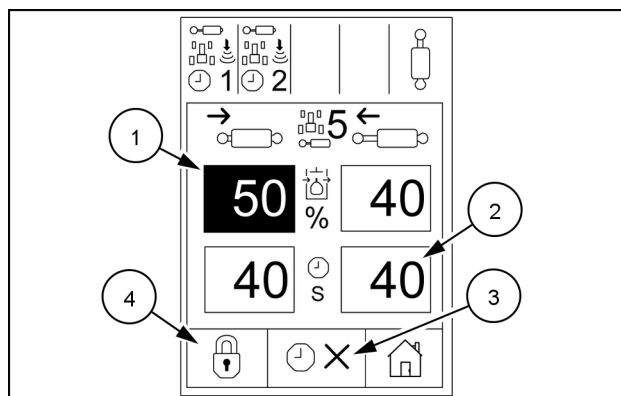
Navigavimo valdiklis naudojamas vožtuvo nuostatomis eksploatacinių parametrų lange išrinkti ir keisti.



BRL6435C 2

EHR valdymo vožtuvo veikimo reguliavimas

- Alyvos srautas, įtraukimas ir išstūmimas (procentais) (1).
- Laikmačio nustatymai, įtraukimas ir išstūmimas (sekundėmis) (2).
- Laikmačio įjungimas / išjungimas (3).
- Vožtuvo užrakinimas / atrakinimas (4).



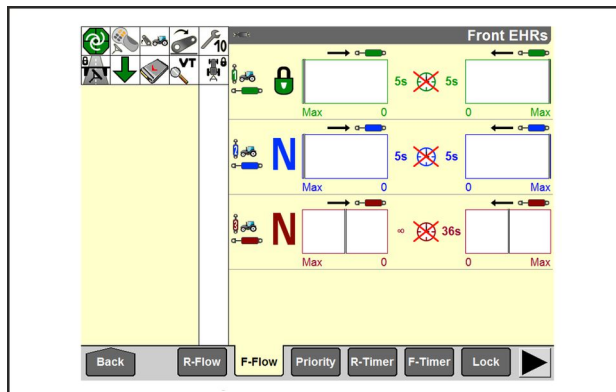
SVIL17TR01186AA 3

Pagalbinio elektrohidraulinio viduryje montuojamo valdymo vožtuvo reguliavimai (EHR)

Galima įvesti vidurinėje traktoriaus dalyje įmontuotų ENNV nustačius ir šiuos vožtuvus atitinkamai sureguliuoti. Šią procedūrą galima atlikti naršymo valdikliu arba monitoriuje (jei sumontuotas).

Reguliavimas ir nustatymai:

1. Alyvos srauto reguliavimas, įtraukimas ir išstūmimas.
2. Laikmačio periodų nustatymai, įtraukimas ir išstūmimas.
3. Laikmačio įjungimas / išjungimas.
4. Vožtuvo blokavimas arba blokavimo panaikinimas.
5. EHR vožtuvo pirmenybė.



SVIL17TR01301AA 4

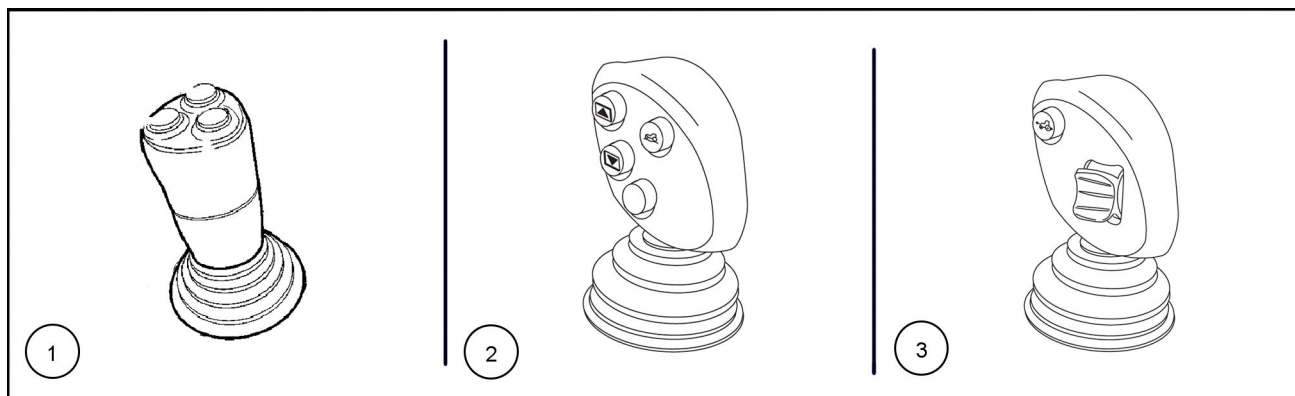
Išsamų vidurinėje traktoriaus dalyje sumontuotų EHR vožtuvų reguliavimo aprašymą galima rasti šiame skyriuje **Hidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai - elektrohidraulinis (35.204)** psl. pradžioje.

Elektroninės vairasvirtės veikimas

Kai viduryje sumontuotas pakabas pateikiamas kaip gamykloje sumontuotas priedas, traktoriuje bus įrengta vairasvirtė ir viduryje montuojami elektrohidrauliniai valdymo vožtuvai.

Naudojant vairasvirtę vidurinę pakabą galima valdyti viduriniais nuotolinio valdymo vožtuvais.

PASTABA: Traktoriuose, kuriuose yra ir viduryje, ir gale sumontuoti nuotolinio valdymo elektrohidrauliniai kontroliniai vožtuvai, elektronine vairasvirte galima reguliuoti bet kurią vožtuvų grupę.



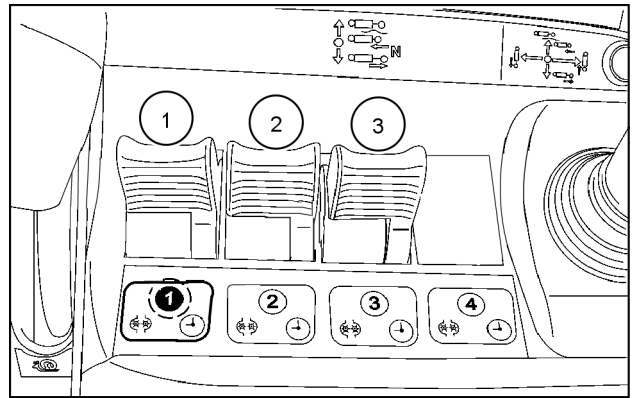
MOIL21TR02872EA 5

Dėl išsamesnės informacijos apie tai, kaip naudotis elektronine vairasvirte, skaitykite šio vadovo **Hidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai - elektrohidraulinis (35.204)**, paragrafą „Elektroninės vairasvirtės naudojimas“ (jei sumontuota).

Valdymo svirties veikimas

Viduryje sumontuotus elektrohidraulinius valdymo vožtuvus galima valdyti naudojant svirtį **(1)**, **(2)** ar **(3)**.

PASTABA: Traktoriuose, kuriuose yra ir viduryje, ir gale įrengti nuotolinio valdymo elektrohidrauliniai valdymo vožtuvai, valdymo rankenomis galima reguliuoti bet kurią vožtuvų grupę.



MOIL18TR02052AA 6

Dėl išsamesnės informacijos apie tai, kaip naudoti valdymo rankenas, skaitykite šio vadovo skirsnyje **Hidrauliniai nuotolinio valdymo vožtuvai - elektrohidraulinis (35.204)** „Valdymo rankenos veikimas“.