

Hydraulisk hovedbryter

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

⚠ ADVARSEL

Fare ved feil bruk!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere trekkroken framme. En fallrate på 0% er ikke ment å være en sikker låsemekanisme.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1792A

⚠ ADVARSEL

Fare ved feil bruk!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere trekkroken bak. En fallrate på 0% er ikke ment å være en sikker låsemekanisme.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1603A

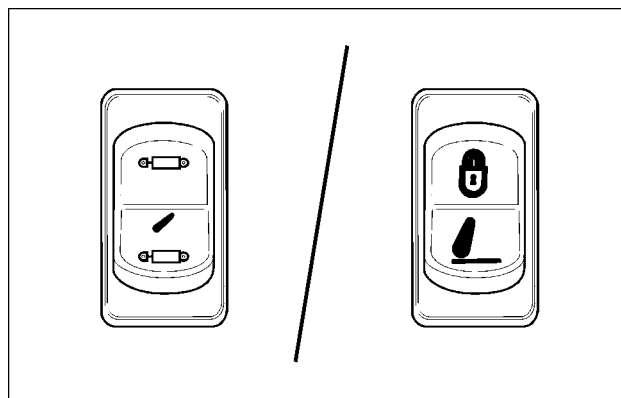
EHC/EHR-transportlås

Når du kjører på veien, kan de midtmonterte fjernstyringsventilene, de bakre elektroniske fjernstyringsventilene og trepunkts-oppheng kobles ut for å hindre utilsiktet senking av redskapet, noe som igjen kan skade traktoren og veien.

MERK: Avhengig av konfigurasjonen av traktoren kan symbolet på bryteren variere.

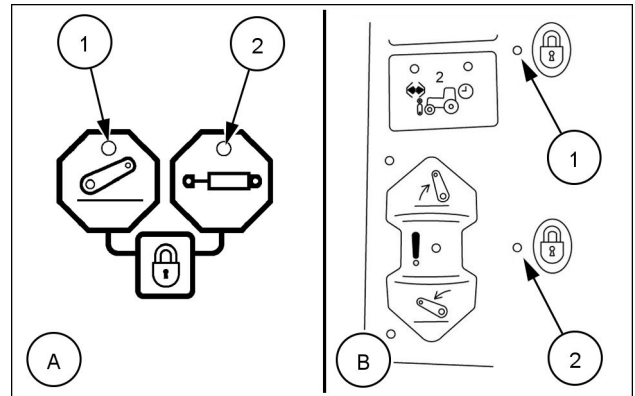
Bryteren på førerhusets bakre høyre stolpe har tre posisjoner og utfører følgende funksjoner.

- Trykk øverst på bryteren for å tilføre energi til de elektro-hydrauliske bakmonterte og midtmonterte fjernventilene (trepunkts-oppheng er blokkert).
- Trykk øverst på bryteren for å tilføre energi til de elektro-hydrauliske bakmonterte og midtmonterte fjernventilene (hvis de er monterte) og trepunktsfeste.
- Midtstilling. Elektroniske hydraulikkventiler og 3-punktsoppheng låst/utkoblet.



SVIL18TR02290AA 1

Når hovedbryteren står i midtstilling (strømforsyningen er frakoblet), tennes varsellampene på det integrerte kontrollpanelet (ICP) når Multicontroller I (**A**) er montert, eller varsellampene på armlenets bryterpanel når Multicontroller II (**B**) er montert, slå på for å bekrefte at EHR-kontrollventilene (**1**) og trepunktsfestet (**2**) er deaktivert.



MOIL21TR00189AA 2

Elektronisk styrespak (hvis montert) (Multikontroller II)

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

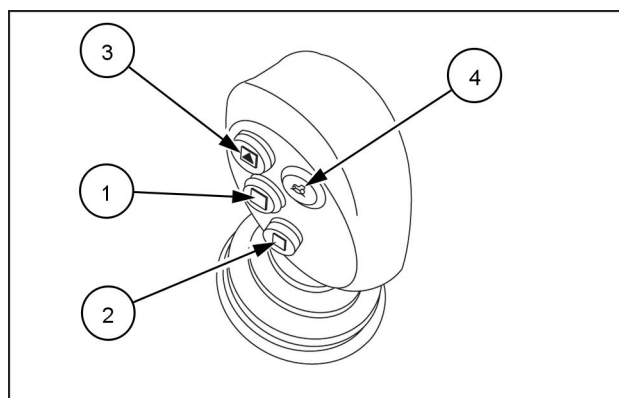
Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

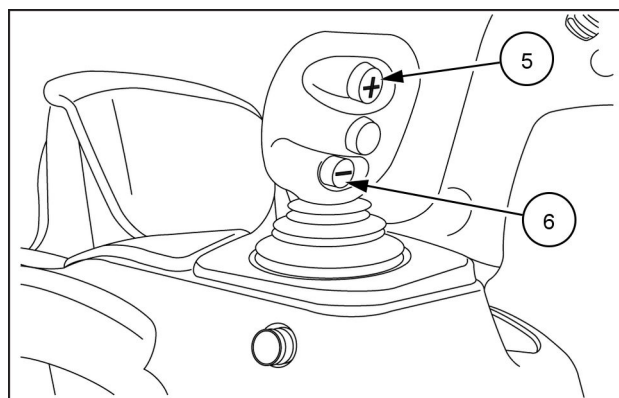
Multifunksjonsspaken (hvis montert) gjør det mulig å betjene en rekke traktorfunksjoner med én hånd. Dette er mer detaljert forklart i de aktuelle delene av håndboken.

1. Uten skjerm: Betjener ekstern hydraulikkfunksjon via relé og ekstra ventil
Med skjerm: Konfigurerbar (*)
2. Uten skjerm: Betjener ekstern hydraulikkfunksjonen via relé og enda en ekstra ventil
Med skjerm: Konfigurerbar (*)
3. Uten skjerm: Bytte fra midtmonterte kontrollventiler til bakre kontrollventiler, og omvendt
Med skjerm: Konfigurerbar (*)
4. Endre retning
5. Hastighetsområde oppgiringsbryter
6. Hastighetsområde nedgiringsbryter

(*) se **Høyre konsoll Bryterens konfigurerbarhet (multikontroller II) (90.151)**.



MOIL19TR02366AA 1



MOIL19TR02353AA 2

Integrert kontrollpanel

Integrert kontrollpanel ((ICP) — Multicontroller I

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

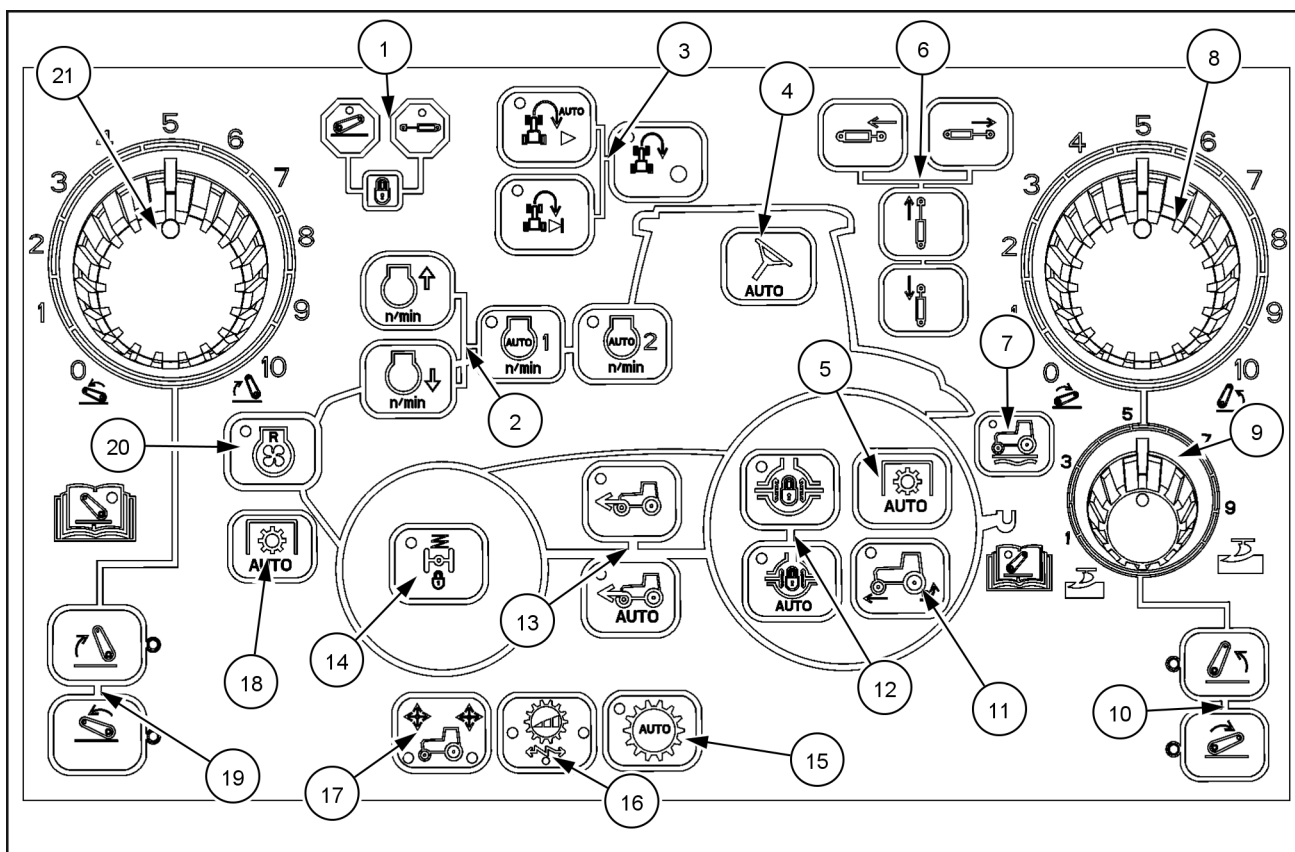
⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A



SVIL17TR03697FA 1

Traktoren er utstyrt med en rekke elektroniske kontroller som er montert på armlenet. En full forklaring av hvordan hver enkelt bryter fungerer kan du finne i de aktuelle avsnittene av denne håndboken.

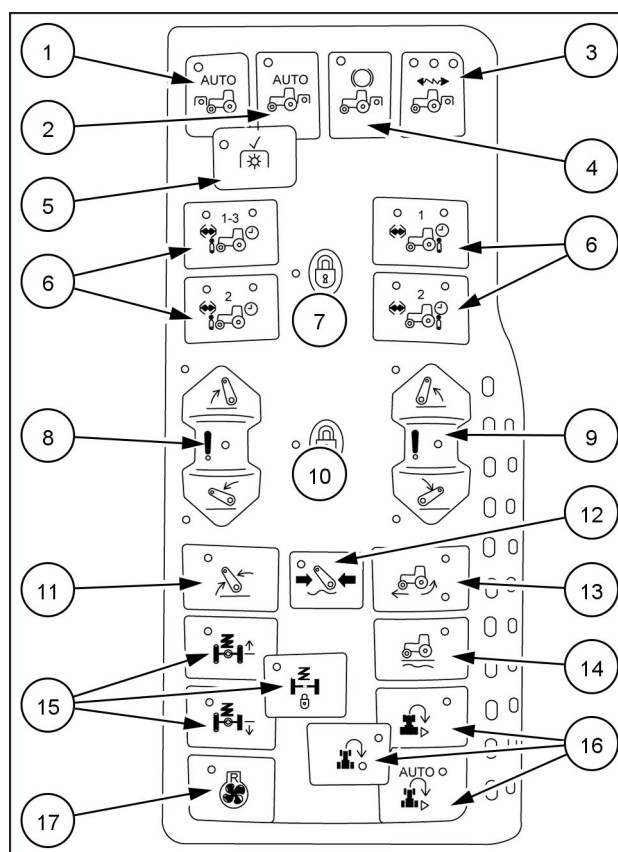
1. Varsellys for elektroniske eksterne ventiler og til lås for trepunktsoppheng
2. Innstillinger for konstant motorturtall (CES)
3. Easy Tronic manuell/automatisk modus, opptaks-/avspillingshandlinger
4. Funksjonen automatisk styring
5. Bakre automatiske kraftuttakskontroll
6. Hydraulisk justering av toppstag og/eller høyre løftestang
7. Dempefunksjonsystem

8. Posisjonskontroll for trepunktsoppheng bak
9. Dybdekontroll for trepunktsoppheng bak
10. Løft/senk-brytere og betjeningslys for trepunktsoppheng bak
11. Slurekontroll
12. Innkobling av automatisk/manuell differensialsperre
13. Auto/manuell innkobling av firehjulsdreiv
14. Lås for foraksselfjæring
15. Girkasse auto-modus
16. Kontroll av akselerasjons-/retardasjonsgrad
17. Joystick-velgerbryter foran/bak
18. Fremre automatiske kraftuttakskontroll
19. Løft/senk-brytere for frontoppheng og betjeningslys
20. Kontroll for reversibel motorvifte
21. Stillingskontroll for frontoppheng

Traktoren er utstyrt med en rekke elektroniske kontroller som er montert på armlenet. En full forklaring av hvordan hver enkelt bryter fungerer kan du finne i de aktuelle avsnittene av denne håndboken.

Bryterpanel på armlenet — (Multicontroller II)

1. Fremre automatiske kraftuttakskontroll
2. Bakre automatiske kraftuttakskontroll
3. Kontroll for aggressivitet til bakre kraftuttak
4. PTO-brems bak
5. Knapp for stasjonær PTO-betjening
6. Hydrauliske kontrollventiler, aktivering av motor/timermodus
7. Status-LED-lamper – låsing/oppslipping av hydraulisk kontrollventil
8. Brytere for heving/senking av fremre trepunktskobling
9. Brytere for heving/senking av bakre trepunktskobling
10. Status-LED-lamper – låsing/oppslipping av bakre/fremre trepunktskobling
11. Dobbeltvirkende modus for fremre trepunktskobling
12. Status-LED-lamper – trykkontroll av fremre trepunktskobling
13. Slurekontroll
14. Dempefunksjonssystem
15. Foraksselfjæring: heving, senking, låsing
16. Easy Tronic manuell/automatisk modus, opptaks-/avspillingshandlinger
17. Bryter til reverserbar viftemotor



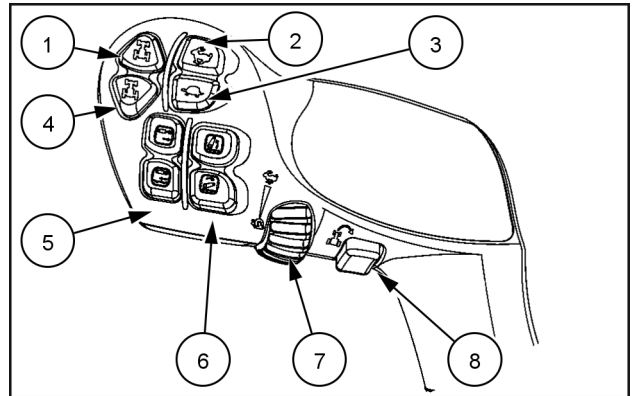
MOIL19TR02317BA 2

Multicontroller I og II

Spaken til Multicontroller I og II gjør det mulig å betjene en rekke traktorfunksjoner med én hånd. Dette er mer detaljert forklart i håndboken.

Multikontroller I

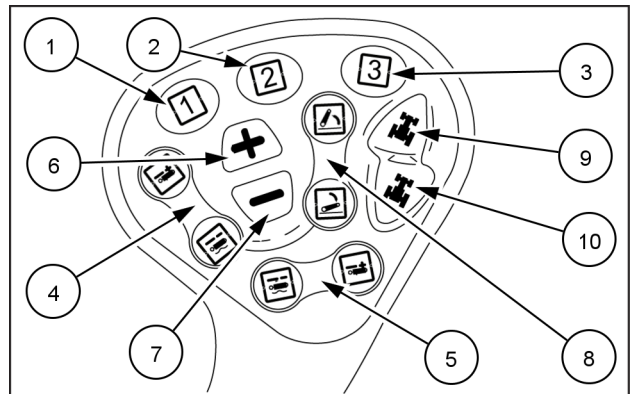
1. Vendegirbryter forover
2. Bryter for valg av høyere hastighet
3. Bryter for valg av lavere hastighet
4. Girbryter bakover
5. EHR-kontroller
6. Brytere for heving/senking av slepekrok
7. Fingerhjul for hastighetsområde
8. Vending på vendeteig (Headland turn) (hvis montert)



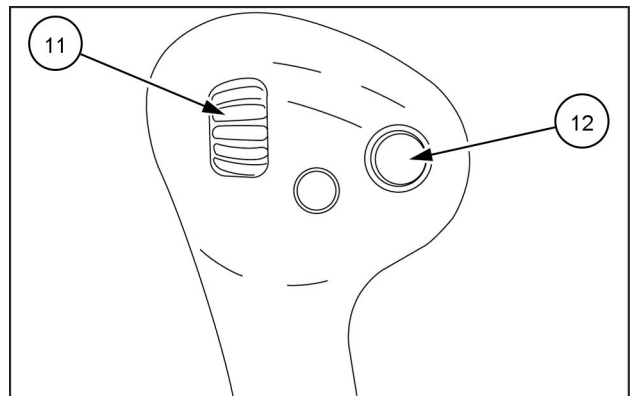
SVIL17TR03619AA 1

Multikontroller II

1. Uten skjerm: automatisk hastighetsjustering (fast funksjon)
Med skjerm: Konfigurerbar (*)
2. Uten skjerm: CRPM 1 - Konstant turtall (fast funksjon)
Med skjerm: Konfigurerbar (*)
3. Uten skjerm: Easy-Tronic STEP (fast funksjon)
Med skjerm: Konfigurerbar (*)
4. EFH-arbeid/-transport (EHR 2 når EFH ikke er til stede)
Konfigurerbar med monitor (*)
5. EHR 1
Konfigurerbar med monitor (*)
6. Bryter for valg av høyere hastighet
7. Bryter for valg av lavere hastighet
8. Brytere for heving/senking av slepekrok
Konfigurerbar med monitor (*)
9. Vendegirbryter forover
10. Girbryter bakover
11. Fingerhjul for hastighetsområde
12. Den andre funksjonsknappen



MOIL19TR02588AA 2



MOIL19TR02342AA 3

(*) se **Høyre konsoll Bryterens konfigurerbarhet (multikontroller II) (90.151)**.

Fjernstyringsventiler ventiler

ADVARSEL

Uforutsett bevegelse!

Når du starter motoren på maskinen, må du kontrollere at spakene til fjernkontrollventilene står i riktig stilling FØR du bruker tenningsbryteren. Slik kan du unngå at redskapet som er påkoblet, beveger seg utilsiktet.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0433A

ADVARSEL

Væske som slipper ut!

Ikke koble til eller fra hurtigkoblingen til hydraulikken når det er trykk i systemet. Påse at alt hydraulisk trykk er avlastet fra systemet før du kobler til eller fra hurtigkoblingen til hydraulikken.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0095B

ADVARSEL

Trykksatt system!

Før du kobler fra koblingene, må du:

- senke den påmonterte redskapet,
- stoppe motoren,
- bevege kontrollspakene forover og bakover for å avlaste trykket fra hydraulikksystemet.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0389A

ADVARSEL

Trykksatt væske kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige personskader.

Hold hender, føtter og andre kroppsdeler borte fra alle trykklekkasjer. IKKE bruk hånden til lete etter lekkasjer. Bruk et stykke kartong eller tre. Oppsøk medisinsk hjelp øyeblikkelig hvis væsken trenger gjennom huden.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0158A

ADVARSEL

Væske som slipper ut!

Hvis en hydraulikkslange, en linje eller et rør viser tegn til slitasje eller skade, må du bytte komponenten UMIDDELBART.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0297A

ADVARSEL

Trykksatt væske kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige personskader.

Sørg for at alle hydraulikkslangene er forsvarlig festet og ikke i fare for å bøyes eller klemmes. Dette kan føre til at det oppstår brudd på en slange, og at væske under trykk slippes ut.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

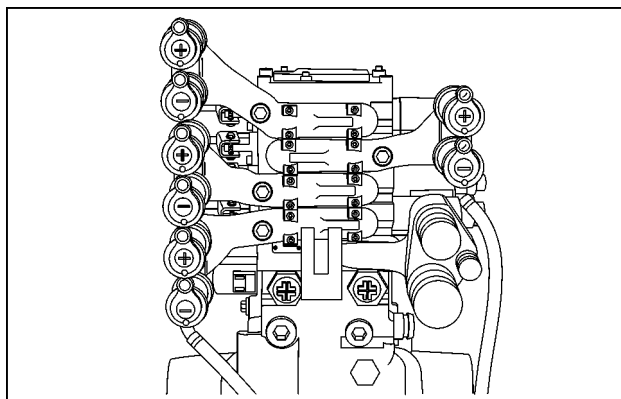
W0439A

MERK: Se side **Hydraulikkoljenivå ved bruk av utvendig hydraulisk utstyr (21)** for tilgjengelige oljemengder for kraft til utvendig hydraulisk utstyr.

De hydrauliske fjernstyrte ventilene som er beskrevet her, er alle utstyrt med belastningsføler. Gjennom automatisk måling av oljebehovet til redskapet, justerer ventilene med belastningsføler hele tiden oljestrømmen fra traktoren slik at redskapet får den nødvendige oljetilførselen.

Kontrollventilene brukes for å betjene de eksterne hydraulikksylindrene, motorene osv. Opp til fire fjernstyrte ventiler kan monteres på bakenden av traktoren (to som kan konfigureres, og to ikke-konfigurerbare). Alle de eksterne ventilene har en innebygget automatisk låseventil i porten for heving (forlenge) for å hindre utilsiktet senking av redskapet.

Ventilene betjenes med spaker som er plassert på konsollen til høyre for førersetet. Spakene og tilhørende ventiler er fargekodet, slik at de kan identifiseres.



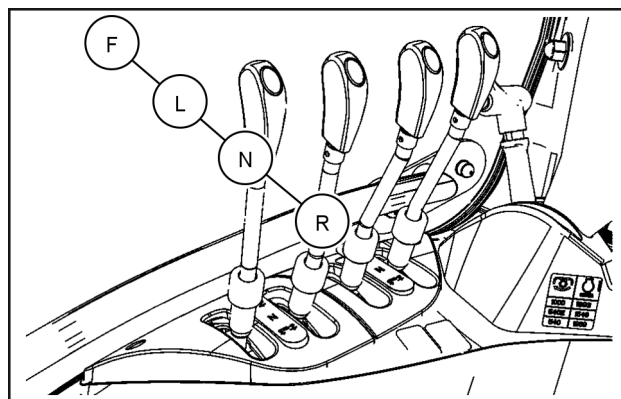
SVIL14TR00158AB 1

Kontrollspaker

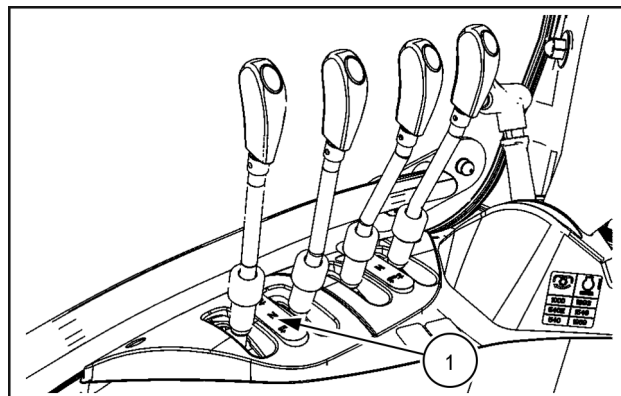
Spakene for de fjernstyrte ventilene har fire betjeningsposisjoner:

- **(R)** Heve (eller forlenge)
Trekk en spak bakover for å utvide sylindren som er tilkoblet, og løfte redskapet.
- **(N)** Nøytral
Skyv spaken forover fra løftestillingen for å velge nøytral og koble ut den tilkoblede sylindren.
- **(L)** Senke (eller trekke sammen)
Skyv spaken videre forover, forbi nøytral, for å trekke sammen sylindren og senke redskapet.
- **(F)** Flotasjon
Skyv spaken helt forover, forbi senkeposisjon, for å velge flytestilling. Dette vil gjøre at sylindren fritt kan flytte seg inn eller ut, slik at for eksempel et skrapeskjær kan følge konturene på bakken ('flyte').

Posisjonene for løft, nøytral, senk og flytestilling er identifisert av symboler på et klistremerke **(1)** ved siden av kontrollspakene.



SVIL18TR00246AA 2



SVIL18TR00246AA 3

En sperre holder spaken i den valgte løfte- (uttrekk) eller senkeposisjonen (inntrekk) helt til hjelpesylindren når endestoppet; sett så kontrollspaken i nøytral stilling. Alternativt kan spaken flyttes tilbake til nøytral manuelt.

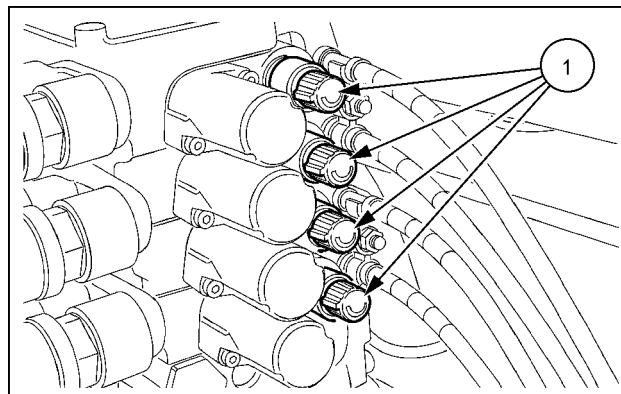
MERK: Hvis spaken plasseres i flytestillingen, vil den ikke automatisk flytte seg tilbake til nøytral posisjon,

MERK: ikke hold spaken i ut- eller innkjørt stilling etter at hjelpesynderen har nådd endestoppet: i denne situasjonen vil hydropumpen bringe systemet til maksimalt trykk.
Hvis maksimalt systemtrykk opprettholdes i lengre perioder kan det føre til at oljen blir overopphetet og levetiden til komponenter i hydraulikksystemet og transmisjonen forkortes.

Mengderegulering

Hver betjeningsventil har sin egen mengderegulering (1), som gir uavhengig mengdeinnstilling for hver ventil.

- Drei bryteren for mengderegulering mot urviseren for å øke strømningsgraden for oljen.



BRE1562B 4

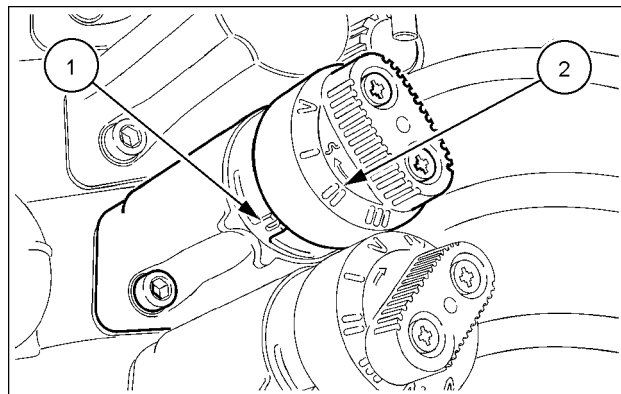
MERK: For tilgjengelige strømningsverdier, se avsnittet om spesifikasjoner i denne håndboken.

Konfigurerbar låsefunksjon (hvis montert)

Traktoren kan være utstyrt med konfigurerbare låsefunksjoner på ekstern ventil 1 og 2. Dreiekontrollen (1) benyttes for å velge mellom fem mulige låseinnstillinger.

Slik velger du en innstilling:

- Drei på kontrollen til nummeret (2) på endehetten står overfor merket (1) på ventilkroppen.



BRH3755B 5

MERK: Hvis tallet på dreiekontrollen ikke står riktig i forhold til referansemerket på ventilhuset, vil ikke ventilen virke som den skal.

Før du dreier på velgeren, må du kontrollere at det ikke er trykk i hydraulikksystemet. Det gjør du på denne måten:

- Slå av traktormotoren
- Flytt kontrollspaken for den fjernstyrte ventilen til alle posisjonene etter tur
- Flytt deretter spaken til nøytral posisjon.

Hver stilling har følgende funksjoner:

I.
Stillingene løft (**R**), nøytral (**N**), senk (**L**) og flyt (**F**) er tilgjengelige. Låses kun i flytestilling. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

II.
Kun løft, nøytral og senk. Ikke flytestilling. Låses ikke i noen stillinger. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

III.
Stillingene løft, nøytral, senk og flyt er tilgjengelige. Låser i Løft, Senk og Flyt. Autoretur til nøytral (utløsning) i løfte- og senkestilling.

IV.
Stillingene løft, nøytral, senk og flyt er tilgjengelige. Låser i Løft, Senk og Flyt. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

V.
Senke- og flytestilling er tilgjengelig. Låser i Løft og Flyt. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

For å velge posisjon V:

- Flytt kontrollspaken til den fjernstyrte ventilen til nøytral posisjon
- Velg posisjonen I eller IV, og flytt deretter spaken til flytestilling.
- Velg V med spaken i flytestilling.

For å deaktivere posisjon V:

- Skyv spaken til den fjernstyrte ventilen til flytestillingen
- Drei velgerkontrollen til posisjon I eller IV
- Flytt spaken til den fjernstyrte ventilen til nøytral posisjon.
Nå kan både stilling I og IV velges.

MERK: Velgeren i posisjonene I til IV – Nøytral. Velgeren i posisjon V – Flyt.

Elektronisk dybdekontroll (EDC)

Systemet som er beskrevet her, kalles elektronisk trekkkontroll (Electronic Draft Control, EDC). Dette elektronisk styrte hydraulikksystemet føler endringer i belastningen via følere montert i trekkstengene på trepunktsoppheng, og stillingen på løftearmene via en føler på tverrakselen. Systemet fungerer som posisjonskontroll eller dybdekontroll.

MERK: Hold alltid de nedre trekkarmene til oppheng bak helt hevet i transportposisjon når du kjører på veier uten redskap koplet til de nedre trekkarmene.

Posisjonskontroll gir nøyaktig kontroll over redskaper som vanligvis brukes over bakken. Når redskapets høyde er stilt inn, sørger systemet for at denne stillingen holder seg uansett hvilken belastning det blir utsatt for.

Dybdekontroll passer best for trepunktsmontert eller semimontert redskap som skal arbeide nede i bakken. Dybdekontrollen kompenserer automatisk for endringer i jordmotstanden som kan forårsake at redskapets trekkbelastning økes eller reduseres.

Oversikt over EDC (Elektronisk dybderegulering)

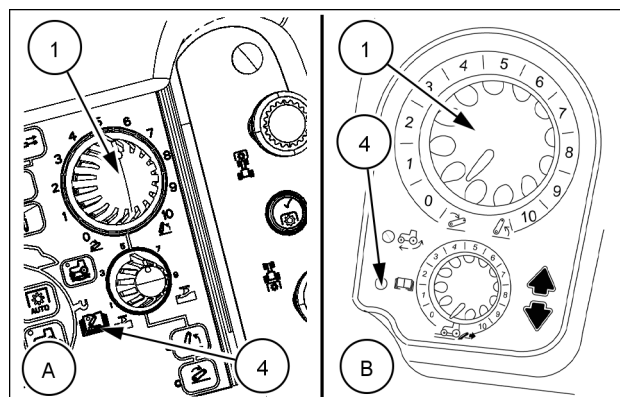
Kontrollene for den elektroniske dybdekontrollen (EDC) er plassert på det integrerte kontrollpanelet (ICP) hvis traktoren er utstyrt med en Multicontroller I (A), eller på bryterpanelet på armlenet og sidekonsollen en Multicontroller II (B) er montert.

Bruk bryteren for posisjonskontroll (1) for å stille inn redskapshøyden når du kjører med posisjonskontroll, og maksimal redskapsdybde når du kjører i trekkkontrollmodus.

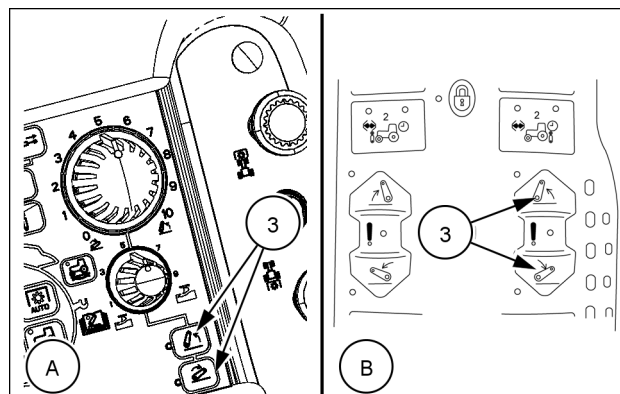
Feilvarsellyset (4) har to formål:

- Blinkende lys indikerer en feil i systemkretsene.
- Kontinuerlig lys når oppheng ikke er i valgt arbeidshøyde eller i høyden som er stilt med høydebegrenseren. Dette kan skyldes:
 - Bruk av løfte- og senkebryterne (3)
 - EDC stoppes under løftesyklusen
 - Bruk av skjermbryterne
 - Bevegelse av trekkrok-kontrollene etter at tenningen er skrudd AV.

Dette vil følges av et feilsymbol for oppheng som kommer fram på skjermen. Vri trekkrokens stillingskontroll sakte gjennom hele løfteområdet for å oppheve feilen.



MOIL21TR00237AA 1



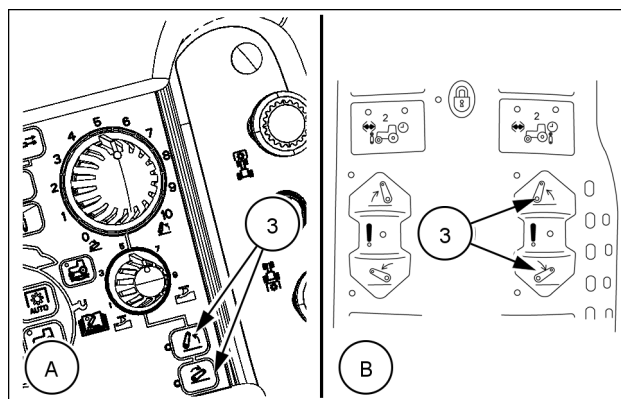
MOIL21TR00238AA 2

Justeringsbrytere for løfting og senking

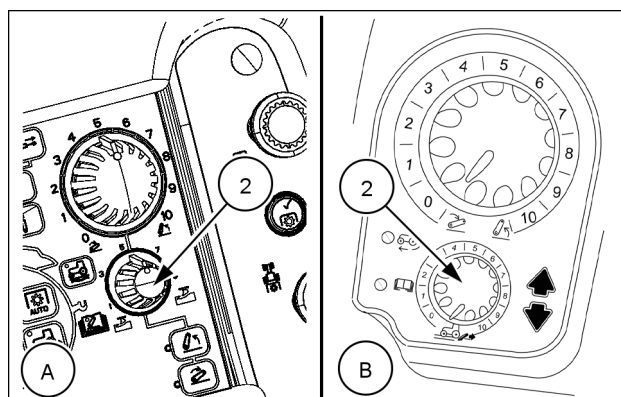
Hvis det er behov for en liten justering av høyden til trepunktsløftet, kan du trykke gjentatte ganger på disse bryterne (3) for å endre høyden i små inkremitter av gangen.

Indikatorlampene i løfte- og senkebryterne (3) lyser når posisjonskontrollen dreies for å løfte eller senke redskapet, eller når finjusteringsbryterne for løft og senk brukes. Etter som det forekommer dybdekorrigeringer under normal bruk av traktoren, vil det nedre lyset tennes når opphenget senkes, og det øvre lyset vil tennes når opphenget løftes.

Justeringskontrollen for trekkbelastningen (2) avgjør trekkbelastningen, og dermed redskapets arbeidsdybde. Roter helt i retning mot klokken for å gå maksimal last og derfor maksimal utstyrsdybde.



MOIL21TR00238AA 3

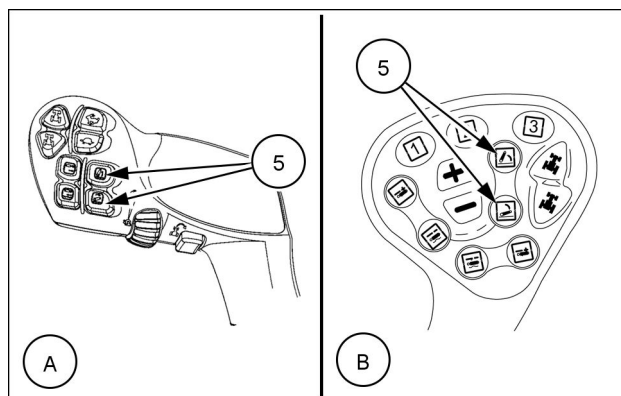


MOIL21TR00237AA 4

Brytere for å løfte og senke

Når trepunktsløftet er stilt til ønsket arbeidsposisjon, kan disse bryterne (5) brukes for å heve og senke opphenget uten at det påvirker innstillingene for dybdekontrollen eller posisjonskontrollen. Bryterne sikrer også hurtigere senking ned i jorden om ønskelig. For detaljert informasjon, se teksten på side **Elektronisk dybdekontroll (EDC) (55.130)** og utover.

MERK: Løfte-/senkebryteren betjenes med et kort trykk. Bryteren må trykkes inn og slippes i løpet av ett sekund og ikke holdes inne. Hvis du ikke overholder dette, kan det føre til en feil i elektronikken.



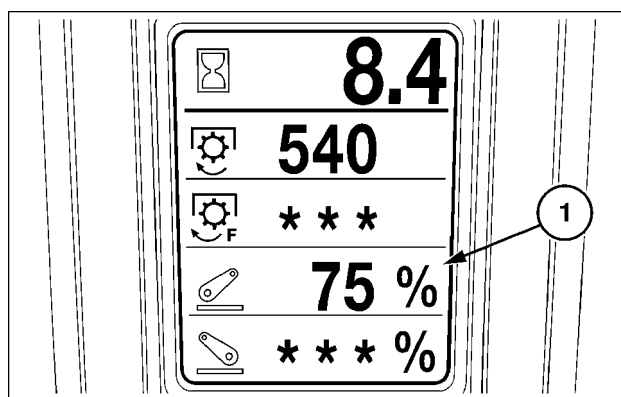
MOIL21TR00229AA 5

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Visning av opphengets høyde

Den digitale skjermen på instrumentpanelet viser posisjonen for de nedre koblingene (1) på en skala fra 0 til 100. 0 betyr at trekkstengene er senket helt ned. 100 betyr at de er helt oppe. Når dybdekontrollen er aktiv og systemet automatisk har justert opphengshøyden vil traktorsymbolet  vises ved siden av posisjonen. Velg displayet med de aktuelle tastene på tastaturet.



BRK5803P 6

EDC-panel

EDC-panelet er plassert under armlenet. Løft puten for å få tilgang til betjeningselementene.

1. Slurekontroll på bakhjulene.
2. Programstyring for elektrohydraulisk, ekstern betjeningsventil (EHR, se EHR-avsnittet).
3. Kontroll for senkehastighet for trepunktsopphenget bak.
4. Innstilling av følsomhet for dybdekontrollen på trepunktsopphenget bak.
5. Høydebegrenser for trepunktsopphenget bak.

Kontrollknotten for slurebegrenseren **(1)** er kun tilgjengelig med radarsensor (tilleggsutstyr), og gir føreren mulighet til å stille inn en slureterskel der redskapet løfter seg inntil hjulsluringen går tilbake til det innstilte nivået. Trykk på slurekontrollbryteren på armlenet for å aktivere.

Kontrollen for senkehastigheten **(3)** justerer senkehastigheten for trepunktsopphenget når det senkes. Den første posisjonen er den laveste senkehastigheten og er merket med et skilpaddesymbol, den siste posisjonen gir den høyeste senkehastigheten og er merket med et haresymbol.

Bryteren for trekk-følsomhet **(4)** brukes for å gjøre systemet mer eller mindre følsomt for endringer i trekkbelastningen. Maksimum følsomhet oppnås ved å dreie bryteren helt med urviseren.

Knotten for høydebegrensning **(5)** begrenser høyden opphenget kan løftes til. Juster denne bryteren slik at ikke store redskaper skader traktoren når de løftes helt opp.

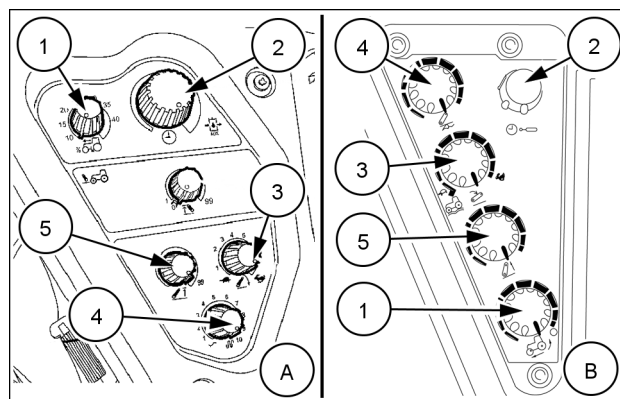
Indikatorlyset for slurebegrensning på lyser når slurebegrensningen er innkoblet.

Koble ut og frigjøre trekkkroken

Hvis varsellyset for funksjonsfeil **(4)** lyser uavbrutt, betyr det at trepunktsopphenget er koblet ut, og at innstillingen av knotten for posisjonskontroll **(1)** ikke stemmer med stillingen til trekkarmene.

Advarselen for utkoblet oppheng vises hvis:

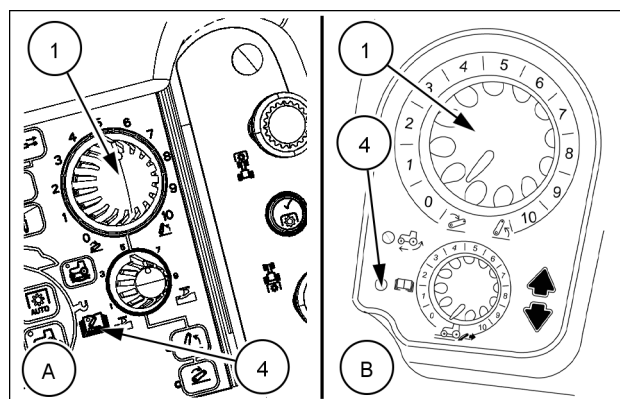
- Spaken for posisjonskontroll er flyttet med motoren stoppet.
- En av de eksterne trekkrok-kontrollene har blitt tatt i bruk for å heve eller senke trepunktsopphenget. Se 'Funksjonsfeil varsellampen', figur 8 på siden **Eksterne trekkrokkontroller (55.130)**.



MOIL21TR00239AA 7

Til: Multicontroller I

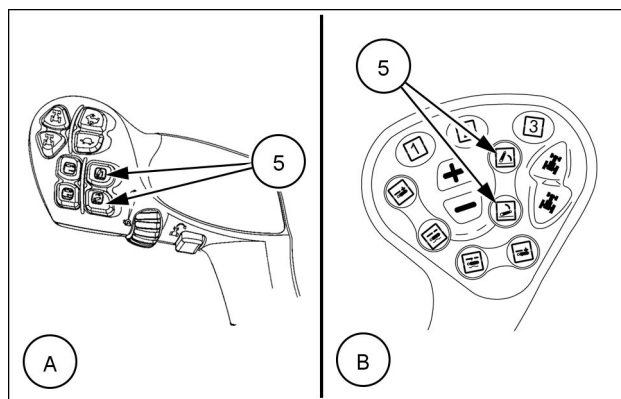
B: Multicontroller II



MOIL21TR00237AA 8

For å synkronisere posisjonskontrollen med de nedre armene, start motoren og roter kontrollen **(1)**, figur 8, sakte i den ene eller andre retningen, til posisjonen til kontrollknotten samsvarer med høyden på opphenget. Dette vil bli bekreftet ved at varsellyset for utkoblet trepunktsoppheng slukker.

Alternativt kan du bruke bryterne for løft og senk **(5)** til å løfte eller senke trepunktsoppheng inntil lyset for utkoblet trepunktsoppheng slukker. I denne synkroniseringsfasen vil trekkarmene løfte seg langsomt, men så snart posisjonsbryteren og trekkroken stemmer overens, vil trekkstengene fungere normalt igjen.



MOIL21TR00229AA 9

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Arbeidsforhold (med skjerm)

Traktorer med skjerm kan ta opp/lagre driftsinnstillinger som er utført på EDC-systemet og trepunktsoppheng. Disse innstillingene kan lagres i traktorens minne og hentes frem igjen for senere bruk.

MERK: Når du skal forlate hurtigskjermbildene uten å foreta endringer, trykker du på X.

MERK: Ved å endre beskrivelsene for Redskap eller Arbeidsbetingelser på ett skjermbilde, blir alle arbeidsforhold-skjermene oppdatert automatisk.

Redskapsoppsett

☞ Work conditions (Arbeidsforhold)

☞ Impl (Redsk)

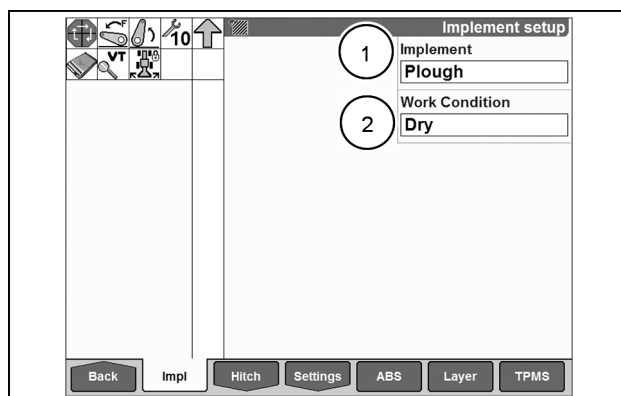
Med redskap-skjermbildet kan føreren velge, redigere eller opprette redskapsbeskrivelser og arbeidsbetingelser.

☞ Redskap **(1)**

Velg et redskap fra hurtiglisten, endre en aktuell redskapsbeskrivelse, eller legg til et nytt redskap i listen.

☞ Arbeidsforhold **(2)**

Velg det aktuelle driftsforholdet fra listen på hurtigskjermbildet, endre det aktuelle forholdet eller legg en ny arbeidskategori til på listen.



SVIL15TR02316AA 10

Elektronisk dybdekontroll (EDC)

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

Posisjonskontroll

Kontroller at masterbryteren for hydraulikk er i PÅ-posisjon, slik at trepunktsopphenget kan fungere se side **Hydraulisk hovedbryter (35.000)**.

Fest redskapet på trepunktsopphenget.

Drei bryteren for dybdekontroll (2) mot urviseren så langt den går. Dette er innstillingen for posisjonskontroll.

Start motoren og bruk knotten for posisjonskontrollen (1) til å løfte redskapen trinnvis, og se etter at det er minst **100 mm (4 in)** klaring mellom redskapen og alle deler av traktoren.

Legg merke til tallet på den nedre skjermen. Dersom verdien er mindre enn 100, betyr det at redskapen ikke er løftet helt opp.

Juster bryteren for høydebegrensingen (3) for å hindre at trepunktsopphenget løftes videre opp, slik at redskapet ikke kan skade traktoren når det løftes helt opp.

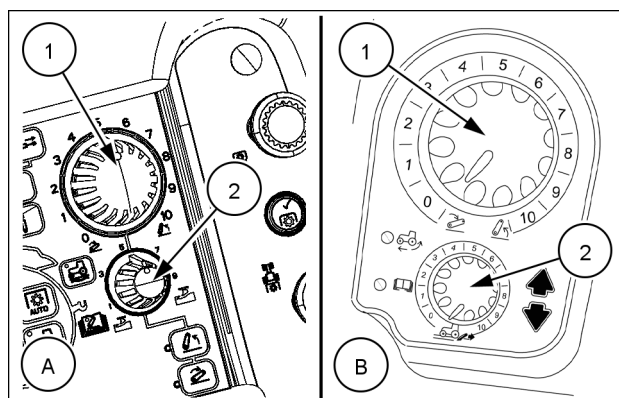
Når bryteren for hurtig løft/senk eller knotten for posisjonskontroll brukes for å løfte redskapet, vil utstyret bare løftes opp til den innstilte høyden for høydebegrensingen, som beskrevet i forrige punkt.

I posisjon 0 kan opphenget kun løftes til **50%** av løftehøyden, mens i posisjon 10 kan det løftes til maksimal løftehøyde, og justeres kontinuerlig i området mellom 0 og 10.

Juster senkehastigheten så den passer til størrelsen og vekten på det redskapet som brukes, ved å dreie knotten for senkehastigheten (4). Drei knotten med klokken for å øke senkehastigheten, eller mot klokken for å redusere senkehastigheten.

MERKNAD: Første gang du stiller inn redskapet for bruk, ha bryteren for senkehastighet i stilling for sakte senking (skilpadde-symbol).

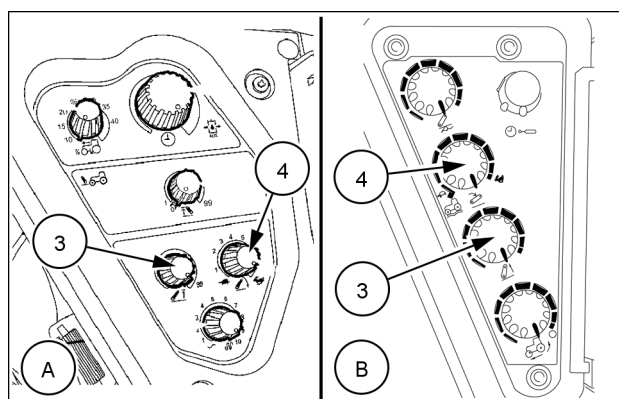
Når løfte-/senkebryteren brukes for å senke redskapet, vil den senkes ned i en kontrollert hastighet som innstilt i foregående punkt.



MOIL21TR00237AA 1

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II



MOIL21TR00239AA 2

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

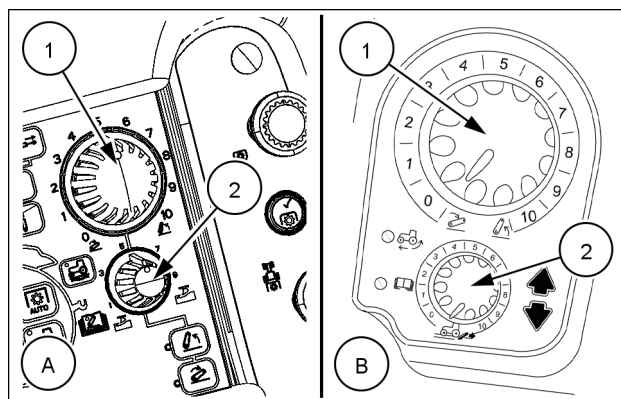
Bruk av stillingskontroll

Når du skal bruke posisjonskontrollen, skal kontrollen for trekkbelastning (2) helst dreies mot urviseren så langt den går.

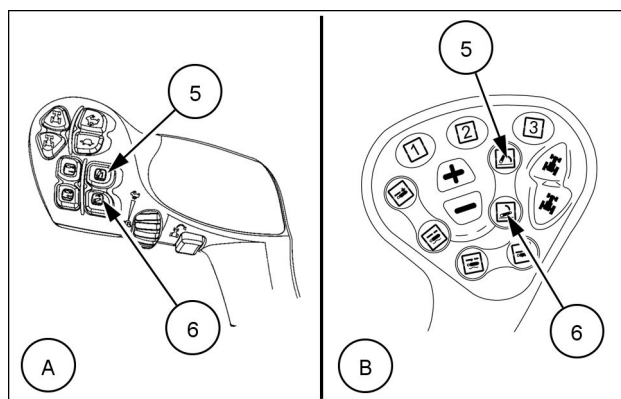
Bruk bryteren for posisjonskontroll (1) til å løfte og senke 3-punktsopphenget. Redskapet vil løftes og stoppe ved den høyden som er innstilt med høydebegrenseren.

MERK: Løfthastigheten vil justeres automatisk. Dersom det gjøres en stor bevegelse med knotten for posisjonskontroll, vil trekkstengene reagere med å løfte raskt. Når trekkstengene nærmer seg høyden som er innstilt med knotten for posisjonskontroll, beveger redskapet seg saktere.

Dersom det er nødvendig å løfte redskapet ved vendeteigen, trykk raskt inn løftebryteren (5) slik at redskapet løfter seg til stillingen som er innstilt med høydebegrenserknotten. Når du kommer inn igjen i arbeidsområdet, trykk raskt på senkebryteren (6), slik at redskapet returnerer til den høyden som opprinnelig er innstilt med knotten for posisjonskontroll (1).



MOIL21TR00237AA 3



MOIL21TR00229AA 4

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Dybdekontroll

For å oppnå best ytelse på jorden, er det nødvendig å justere dybdekontroll-systemet, slik at det passer til redskapen og grunnforholdene.

Kontrollen for trekkkontroll **(2)** bestemmer redskapets dybde basert på informasjon fra sensorene som befinner seg på trekkens sensorpinnene. Sett kontrollen i midtstilling før arbeidet starter.

Posisjonen til sensitivetsknotten **(7)** bestemmer hvor følsomt systemet skal være. Sett knotten i midtposisjonen før du senker redskapet ned i arbeidsposisjon.

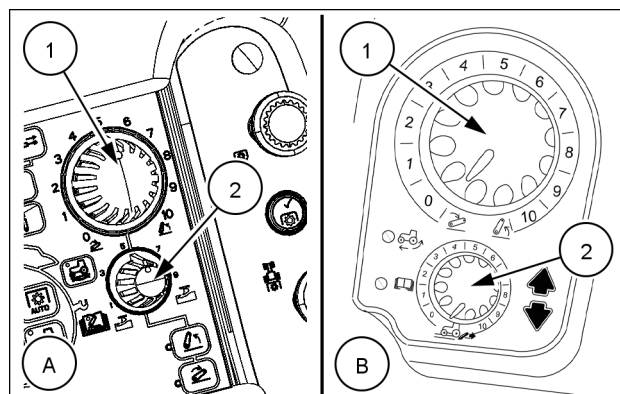
Senk redskapet ned i arbeidsstilling ved å dreie bryteren for posisjonsregulering **(1)** mot urviseren.

Still inn nødvendig arbeidsdybde ved å dreie kontrollen for motstandsregulering **(2)**. Når redskapet er i ønsket dybde, dreier posisjonskontrollen mot urviseren til redskapet begynner å løftes, deretter dreier du med urviseren i små trinn for å stille inn maksimal dybdebegrensning.

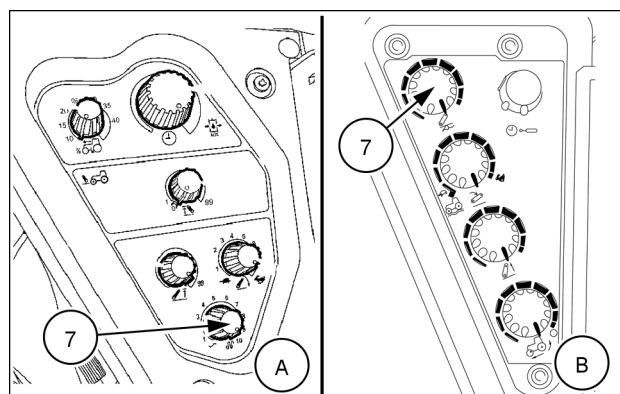
Når justeringen er korrekt, hindrer posisjonsinnstillingen at redskapet graver seg ned eller går for dypt i områder med myk eller lett jord. Når trekkbelastningen og maksimal dybde er innstilt, løfter og senker du redskapet med hurtigløft-bryteren på girspaken.

Se på redskapet når det trekkes gjennom jordsmonnet, og juster følsomhetsbryteren for dybdekontroll **(7)** inntil løfting og senking av redskapet i det aktuelle jordsmonnet er tilfredsstillende. Når innstillingene er ferdig, vil systemet automatisk justere redskapets dybde slik at det blir jevn trekkmotstand for traktoren.

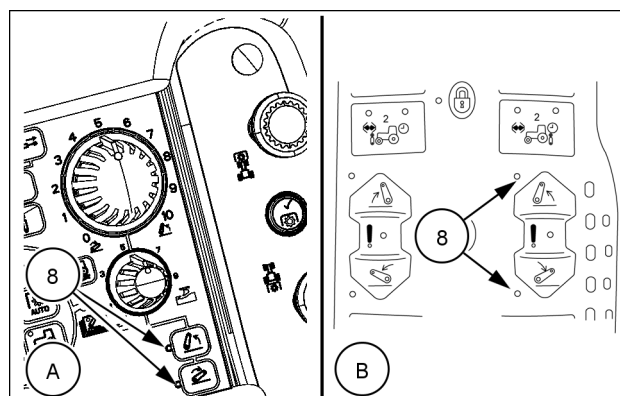
Optimal innstilling oppnås ved å se på indikatorlysene for bevegelse **(8)**, figur 8. Det øvre lyset vil lyse hver gang systemet løfter redskapet ved en normal endring i trekkmotstand. Det nedre lyset vil lyse når redskapet senkes.



MOIL21TR00237AA 5



MOIL21TR00239AA 6



MOIL21TR00238AA 7

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

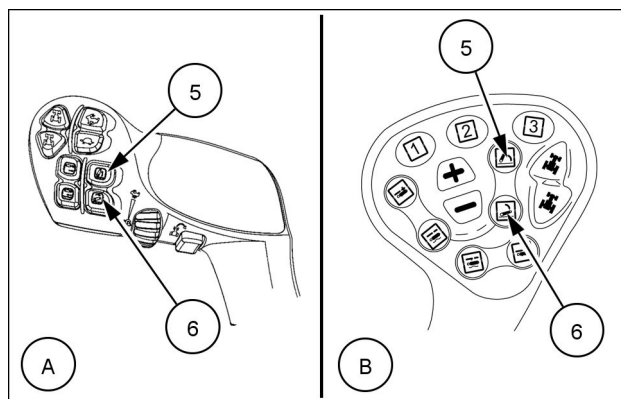
Dreie følsomhetsknotten **(7)** langsomt med urviseren. Systemet vil reagere med mindre, hurtigere bevegelser, og dette vil du også se ved at begge indikatorlysene vil blinke hurtigere. På dette tidspunktet, dreier du knotten litt mot urviseren inntil ett av indikatorlysene blinker hvert **2 s** eller **3 s** eller, etter behov for tilpassing til jordforholdene.

Når ønskede arbeidsbetingelser er stilt inn for redskapet, skal det ikke være nødvendig å bevege knotten for posisjonskontroll igjen før det aktuelle arbeidet er ferdig.

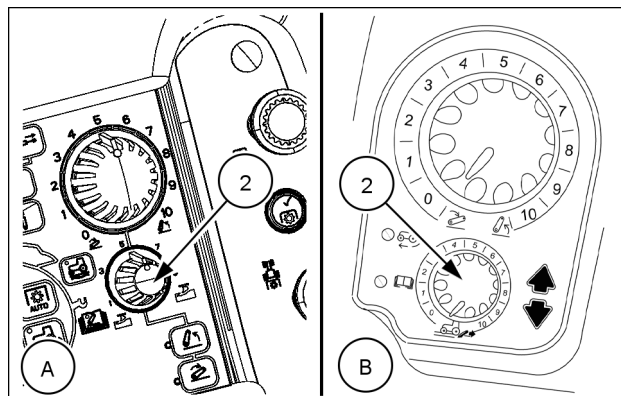
Når du kommer til vendeteigen, trykk kort på hurtigløft-bryteren **(5)** slik at redskapet hurtig løfter seg til den høyden som er innstilt med knotten for høydebegrensning. Når du går inn i arbeidsområdet igjen, trykker du midlertidig på senkebryteren **(6)**; redskapet senkes med den hastigheten som er stilt inn med kontrollknappen for senkehastighet, og stopper når dybden som er stilt inn med trekkreguleringsbryteren **(2)** nås, figur 9.

Ett kort trykk på løfte/senke-bryteren under løftesyklusen vil stoppe løftefunksjonen.

MERK: Et trykk på hurtigløftbryteren under løftesyklusen deaktiverer opphenget midlertidig. Når du trykker på bryteren igjen, kobles trepunktsløftet inn igjen, men bevegelsen vil være treg til å begynne med.



MOIL21TR00229AA 8



MOIL21TR00237AA 9

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Det kan være behov for hurtigere senking, f.eks. etter vending på smal vendeteig. Noen redskaper har også vanskeligheter med å gå ned i jorden, særlig på hard mark. Trykk og hold inne senkebryteren **(6)**, og redskapet senker seg med den hastigheten som er innstilt med bryteren for senkehastigheten, inntil det kommer i kontakt med bakken.

Hvis du fortsetter å holde inne senkebryteren, vil innstillingene for senkehastighet og posisjonskontroll bli overstyrt. Redskapen vil gå raskt ned i jorden, og løftes til innstilt arbeidsdybde når du slipper bryteren.

Slurebegrensningskontroll

Bryteren for slurekontrollen **(9)** er kun montert sammen med ekstra radarføler, slik at føreren kan velge en grense for hjulsluring. Når denne grensen nås, justeres redskapets arbeidsdybde for å redusere hjulsluring.

Når slurekontroll er aktivert, vil systemet for dybdekontroll midlertidig redusere redskapets arbeidsdybde. Når hjulsluringen reduseres, vil dybdekontrollen senke redskapet tilbake til opprinnelig arbeidsdybde.

Det er viktig å ikke velge en sluregrense som er enten for høy eller for lav. Hvis en svært lav sluregrense velges, som er uoppnåelig i vått vær, kan det få skadelig effekt på arbeidets fremdrift/dybde.

MERK: Hjulslurings-funksjonen virker ikke sammen med posisjonskontrollen.

Indikatoren for glidebegrensning "på" **(1)** tennes når glidekontrollfunksjonen aktiveres ved å trykke på den tilhørende bryteren på kontrollpanelet (ICP) når en Multicontroller I **(A)** er montert, eller på bryterpanelet på armlenet når en Multicontroller II **(B)** er montert. Når slurekontrollen er aktivert, vil også varsellyset **(2)** lyse og redskapet løftes for å redusere sluring.

Når hjulsluringen nærmer seg den innstilte grensen, vises en advarsel på skjermen.

Hvis du vil slå av slurefunksjonen, trykker du på bryteren på armlenet.

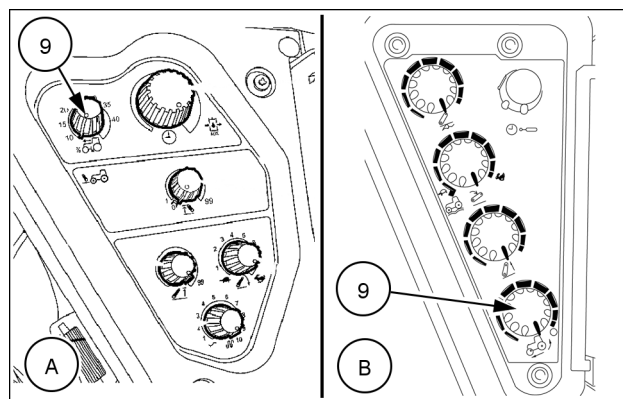
Stille inn sluregrenser (med skjerm)

 Innstillinger

 Redskap. Bruk hurtigskjermbildet for å velge, endre eller legge til en ny redskapskategori.

 Arbeidsforhold. Bruk hurtigskjermbildet for å velge, endre eller legge til en ny kategori av arbeidsforhold.

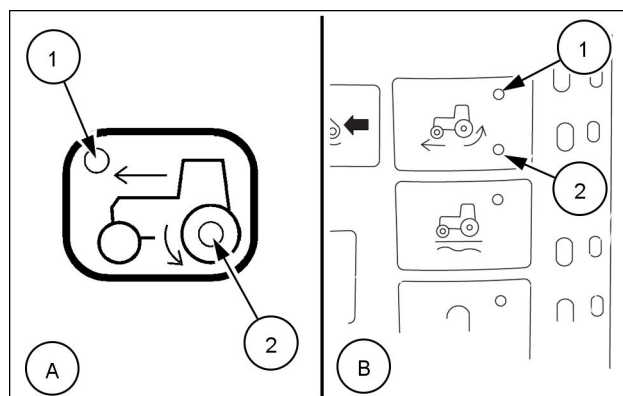
1. Sluretall i prosent, dette endrer seg når hjulsluringen økes eller minsker.
2. Samme som **(1)** over, men i stolpediagram-format.
3.  for å åpne hurtigvinduet for innstilling av terskel for slurealarm. Still inn figuren med symbol ◀ eller ▶ og trykke på Enter. Den valgte innstillingen vises i slurealarm-boksen.



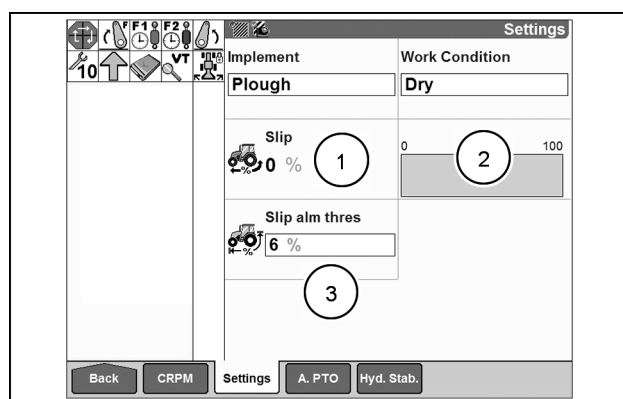
MOIL21TR00239AA 10

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II



MOIL21TR00240AA 11

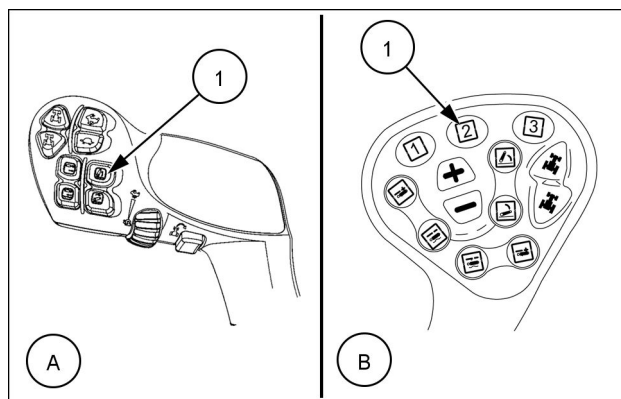


SVIL15TR002390AA 12

Dempefunksjonsystem

Hvis du transporterer redskap på 3-punktsopphenget, kan redskapet begynne å gynge og føre til at du mister styrekontrollen ved transporthastigheter. Hvis forhjulene treffer en hump så traktoren hever seg mens dempefunksjonen er koblet inn, vil hydraulikksystemet umiddelbart reagere i motsatt retning, slik at redskapet beveger seg minimalt og kjøringen blir behageligere.

Bruk hurtigløft-bryteren **(1)** og løft redskapet til høyden som er stilt inn med høydebegrenseren.



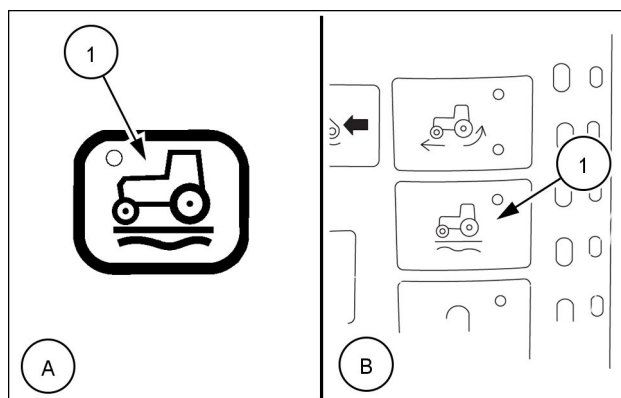
MOIL21TR00229AA 13

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Trykk på bryteren **(1)**, figur 14, på kontrollpanelet (ICP) når en Multicontroller I **(A)** er montert, eller på bryterpanelet på armlenet når en Multicontroller II **(B)** er montert, for å aktivere kjørekontrollfunksjonen. Et lys i bryteren lyser for å bekrefte at funksjonen er innkoblet.

Dempefunksjonen vil bare fungere i hastigheter over **8 km/h (5 mph)**. Når traktorhastigheten overstiger **8 km/h (5 mph)**, vil redskapet synke 4 – 5 enheter (vist på skjermen på instrumentpanelet) når systemet kompenserer for en hump. Når traktorhastigheten faller under **8 km/h (5 mph)**, vil redskapet løfte seg igjen til innstilt høyde ifølge høydebegrenseren, og dempefunksjonen kobles ut.

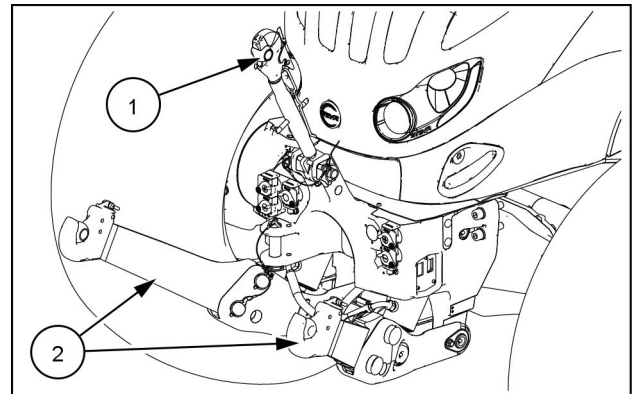


MOIL21TR00241AA 14

Bruk av trekkrok

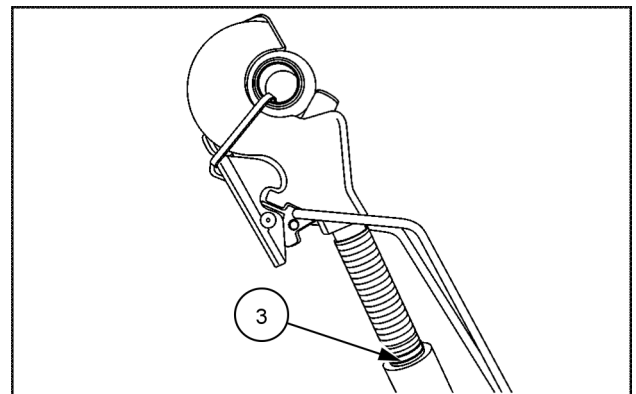
Det valgfrie frontopphenget består av et justerbart trepunkt (1) og et par foldbare nedre armer (2). Trekkstengene og toppstaket har åpne fanghaker som gjør det enkelt å koble redskaper til og fra.

Fanghakene har selvåsende klaffer som gir en fast tilkobling av redskapet til trepunktsopphenget på traktoren.



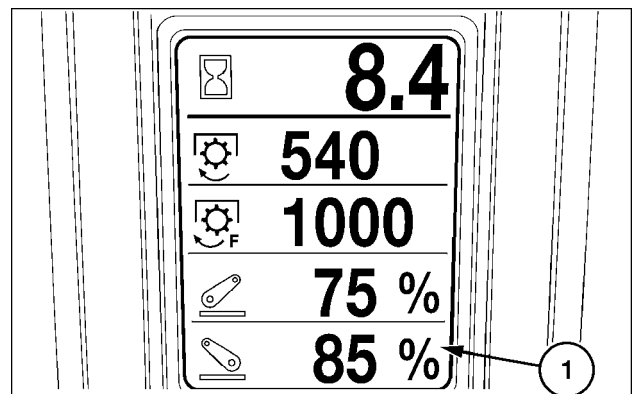
MOIL20TR01715AA 1

MERKNAD: Du må bare utvide løftestaket inntil hakket (3) i gjenget er synlig, for å unngå skade på gjenget.



SVIL14TR00023AC 2

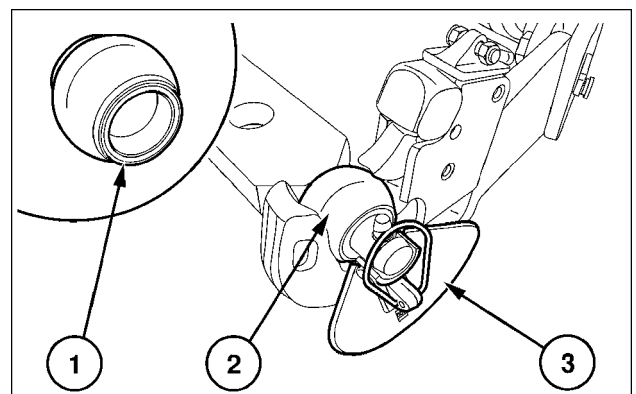
Trepunktsopphenget foran kan betjenes av en bak- eller midtmontert ekstern ventil (hvis montert). Høyden på opphenget (1), figur 3, kan vises i midten av displayet som en prosent (%) fra 0 (helt senket) til 100 (helt hevet).



BRK5803R 3

Det følger med tre kuleforinger for montering på redskapet, om nødvendig. Kuleforingen med utstående lepper (1) skal monteres i det øvre festet på redskapet.

De to vanlige kuleforingene (2) sammen med de avtakbare styringene (3) skal monteres på de nedre festene på redskapet.



BRJ5352B 4

Bruk av trekkrok foran

Frontopphenget kan betjenes av de bakre fjernstyrte mekaniske reguleringsventilene eller, hvis montert, av de midtmonterte fjernstyrte elektrohydrauliske ventilene.

Betjene trekkroken med de mekaniske fjernstyrte ventilene bak

En av de bakre mekaniske reguleringsventilene kan brukes til å betjene trekkroken foran med kontrollspaken (1).

Den forhåndsdefinerte reguleringsventilen for betjening av frontopphenget er alltid nummer 1.

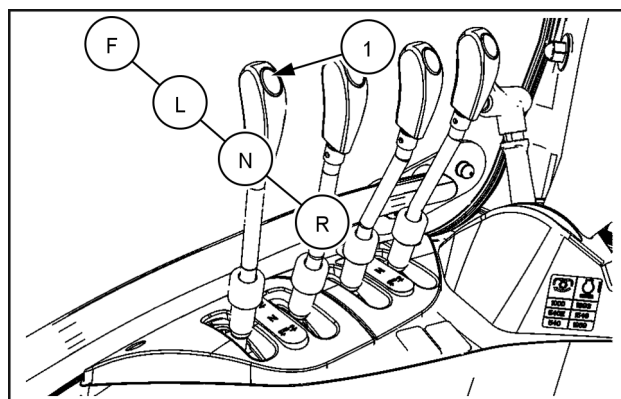
Hver spak for fjernstyrt ventil har fire driftsposisjoner:

- **(R)** Heve (eller forlenge)
Trekk en spak bakover for å utvide sylindren som er tilkoblet, og løfte redskapet.
- **(N)** Nøytral
Fra posisjon **(R)**, skyv spak forover for å velge nøytral og deaktivere den tilkoblede sylindren.
- **(L)** Senke (eller trekke sammen)
Skyv spaken videre forover, forbi nøytral, for å trekke sammen sylindren og senke redskapet.
- **(F)** Flytestilling
Skyv spaken helt forover, forbi **(L)**-stillingen, for å velge flytestilling. Dette vil gjøre at sylindren fritt kan flytte seg inn eller ut, slik at for eksempel et skrapeskjær kan flytte eller følge konturene til bakken.

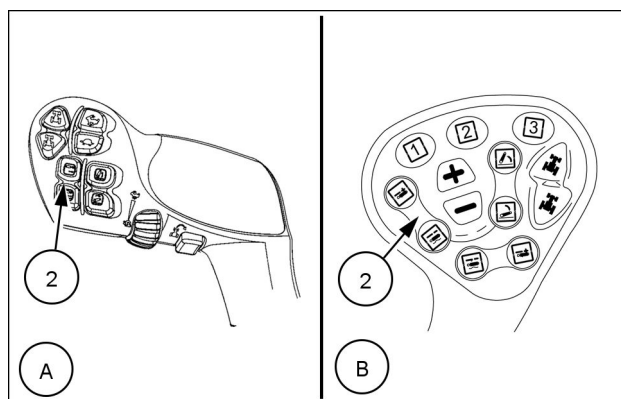
For en detaljert beskrivelse av de fjernstyrte mekaniske ventilene bak, se **Fjernstyringsventiler ventiler (35.204)** i denne håndboken.

Betjene opphenget med flerfunksjonshåndtaket og de midtmonterte elektrohydrauliske reguleringsventilene

Dette er avhengig av maskinens spesifikasjoner, men hvis maskinen er konfigurert for å støtte frontoppheng, kan de elektrohydrauliske (EHR) reguleringsventilene (2) brukes for å løfte/senke frontopphenget.



SVIL18TR00246AA 5



MOIL21TR00229AA 6

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Betjene opphenget med joystick og midtmonterte elektrohydrauliske reguleringsventiler

Joysticken kan brukes for å kontrollere frontopphenget ved å bruke de midtmonterte fjernstyrte elektrohydrauliske ventiler. Ventil nummer 1 vil bli brukt til å betjene opphenget.

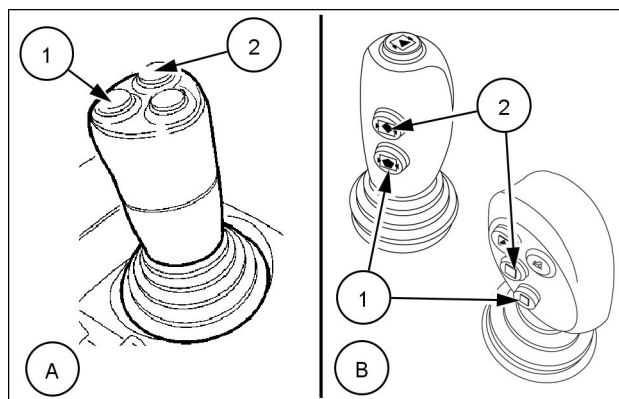
MERK: På traktorer som er utstyrt med fjernstyrte elektrohydrauliske ventiler, uavhengig om de er midt- eller bakmonterte, kan joysticken brukes for å kontrollere frontopphenget kun ved bruk av de midtmonterte reguleringsventilene.

- Trykk kontinuerlig på valgbyteren (1) på konsollen for å veksle mellom å kontrollere de midtmonterte reguleringsventilene eller de bakmonterte reguleringsventilene. Varsellampene i valgbryterne (2) og (3) bekrefter hvilke ventiler som er aktivert.
- Hvis en Multicontroller II er montert, kan reguleringsventilene også velges ved å trykke og holde inne den respektive knappen (4) på en standard-joystick (ikke tilgjengelig på en avansert joystick som er utstyrt med proporsjonalbryter).

MERK: Hvis joysticken er konfigurert til å bruke frontopphenget, er det ikke mulig å skifte joysticken til å betjene de fjernstyrte ventilerne bak.

MERKNAD: Før du skifter joystick-kontroll fra de midtmonterte til de bakmonterte reguleringsventilene eller omvendt, må du sørge for at alle ventilspakene, kontrollene på bryterpanelet på armlenet og joysticken er i nøytral posisjon.

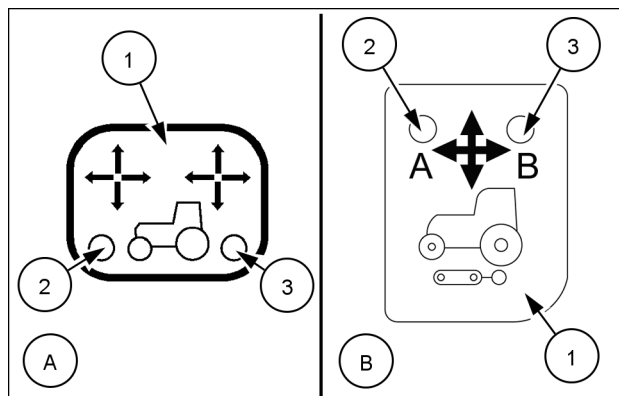
- Joysticken deaktiveres når traktoren blir slått av. Joysticken vil bli koblet inn igjen når føreren har sittet i setet med motoren i gang i mer enn tre sekunder. Når joysticken er deaktivert, blinker varsellyset i valgbyteren for foran/bak.



MOIL21TR00242AA 7

Til: Multicontroller I

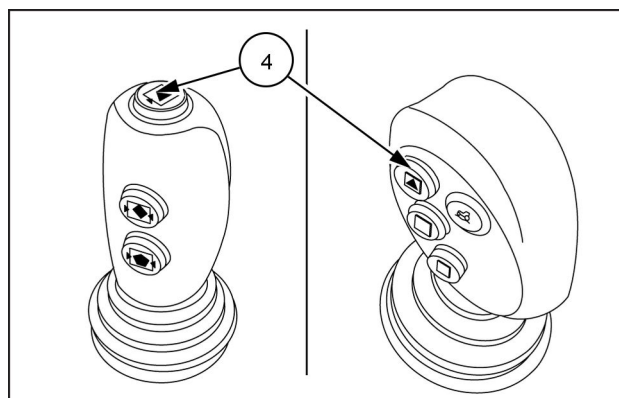
B: Multicontroller II



MOIL21TR00650AA 8

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II



MOIL19TR02348AA 9

Kontrollfunksjoner ved bruk av joysticken

- Midtmontert elektrohydraulisk reguleringsventil 1:
Flytt joysticken forover eller bakover for å betjene løft, nøytral, senk og flytestilling for fronthydraulikken.
- Midtmontert elektrohydraulisk reguleringsventil 2:
Flytt joysticken til venstre eller høyre for å gi oljegjennomstrømning gjennom hydraulikkuttakene foran (hvis montert).

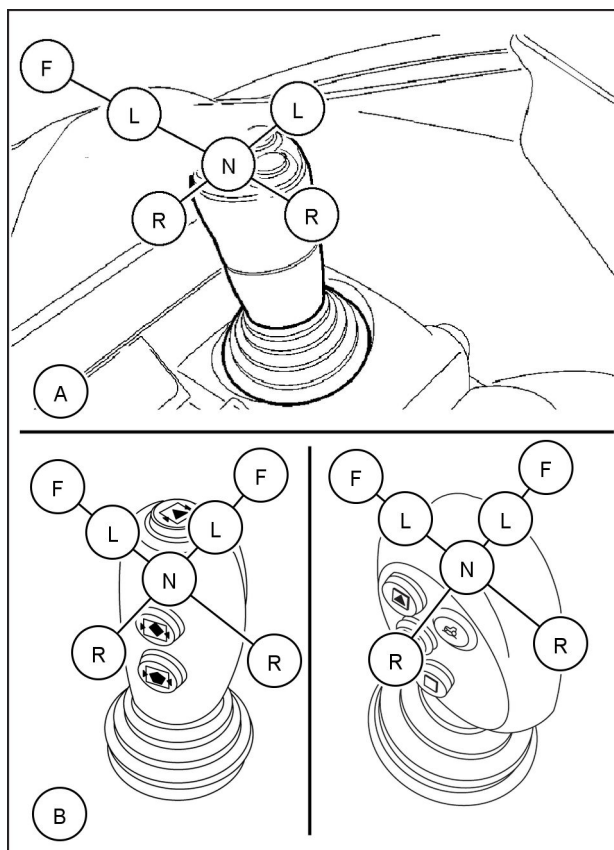
MERK: Joysticken skal ikke brukes til betjening av hydraulikkmotor.

Tilgjengelige posisjoner for frontopphengget

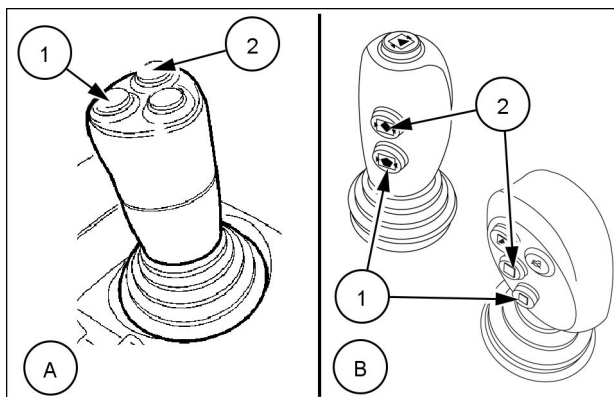
- Flytt joysticken bakover (**R**) for å løfte redskapet. Når frontopphengget når posisjonen som er innstilt med Høydebegrenseren, stopper opphenget.
- Skyv joysticken forover til den «laveste» posisjonen (**L**) for å senke redskapet til bakken i et kontrollert tempo.
- Beveg spaken enda lenger forover for å velge posisjonen flyt (**F**). Et stopp (et hakk) holder joysticken låst i denne posisjonen.
Flytestillingen kan også brukes for å kjøre ut eller trekke inn opphengssylinderen fritt, slik at frontmonterte redskaper kan følge bakkens konturer.

MERK: Bruk alltid flytestilling for å senke en enkeltvirkende sylinder. Senke-posisjonen (L) er en stilling kun for dobbeltvirkende sylinder.

MERK: bryterne (1) og (2), figur 11, kan benyttes for å betjene avlederventilene montert på et redskap koblet til frontopphengget, så sant de har korrekte kabler for denne oppgaven.



MOIL21TR00680BA 10



MOIL21TR00242AA 11

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

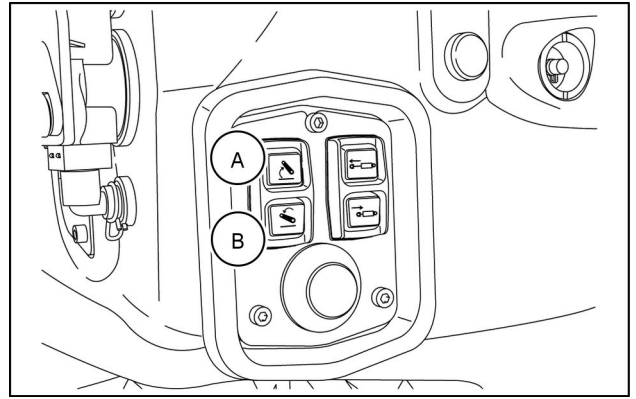
Joysticken kan også beveges sideveis, (**R**) og (**L**), for å styre olje til utstyr som er montert på hydraulikkuttakene foran. Sideveis flytestilling (**F**) er kun tilgjengelig hvis en Multicontroller II er montert. Et stopp (et hakk) holder joysticken låst i denne posisjonen.

Ved å flytte joysticken diagonalt er det mulig å betjene to sylinder samtidig.

Betjening av opphenget med den utvendige bryteren (hvis montert)

Den utvendige bryteren (ekstrautstyr) er koblet til den F1 midtmonterte reguleringsventilen.

- **(A)**Løftefunksjon. Trykk på bryteren for å heve eller strekke ut sylindren koplet til det tilhørende opphenget.
- **(B)**Senkefunksjon. Trykk på bryteren for å senke eller trekke tilbake sylindren koplet til det tilhørende opphenget.

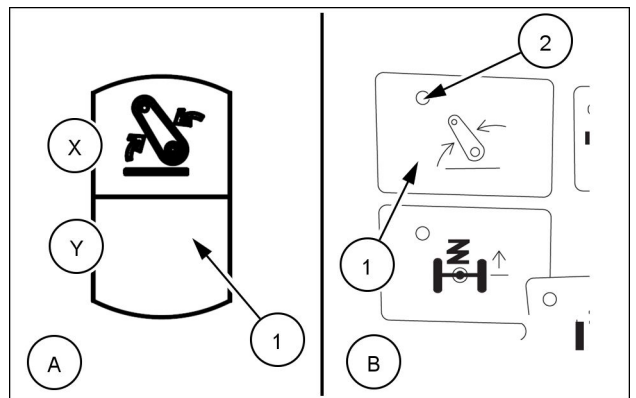


MOIL19TR00340AA 12

Valg av enkeltvirkende/dobbeltvirkende modus

Frontoppheng har to driftsmoduser som kan velges ved hjelp av bryteren **(1)**, figur 13:

Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
– Dobbeltvirkende (X): trykket påføres begge sider av sylindrene – Enkel effekt (Y): trykk påføres kun den nedre siden av sylindrene.	– Dobbeltvirkende: et trykk på bryteren gjør at LED-en (2) skruer seg på, og trykket påføres begge sidene av sylindrene – Enkeltvirkende: trykk på bryteren en gang til, slik at LED-en (2) skruer seg av og trykket bare påføres den laveste siden av sylindrene



MOIL21TR00651AA 13

Joystickens funksjonsskjerm

På traktorer med skjerm, kan føreren åpne skjermvisningen for joysticken, som viser detaljer om joystickens funksjon.

Eksterne ventiler

Bruk knappene▲▼ for å bla igjennom menyen helt til Config (Konfig) (Funksjonalitet) vises.

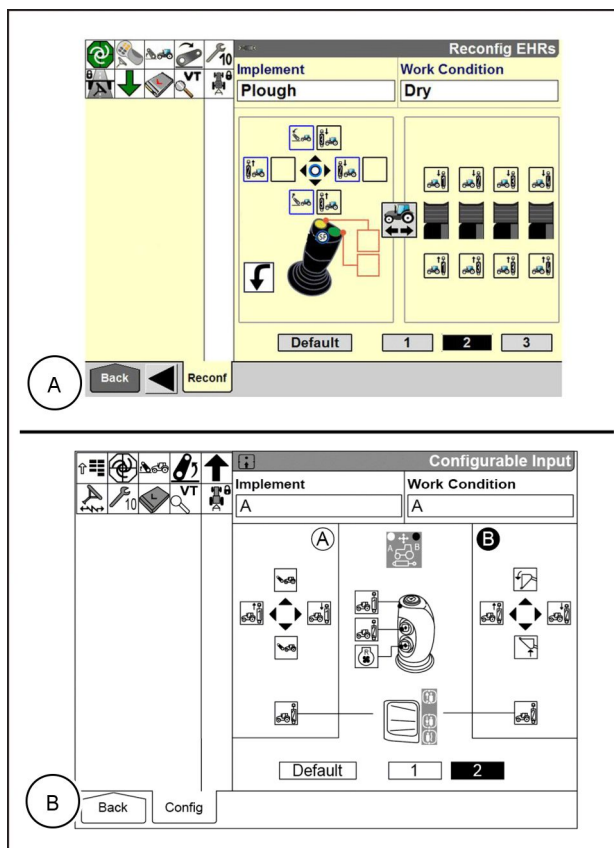
Config (Konfig) (Funksjonalitet)

Joystickens funksjonsskjerm viser antall reguleringsventiler som betjenes av joysticken og tilsvarende bevegelse som trengs for å betjene de enkelte reguleringsventilene. Ventiler markert med en blå kant kan betjenes ved å bevege joysticken. Reguleringsventiler med sort kant krever at bryteren (1), figur 15, blir trykket inn før du beveger joysticken.

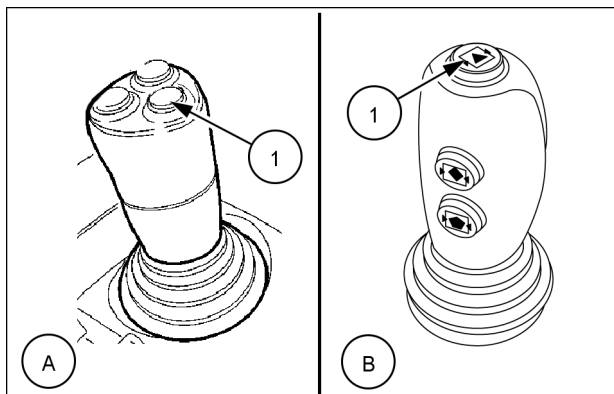
Når knappen er trykket inn, vises et symbol på skjermen, nede på høyre side.

Når du betjener en ventil, skifter den hvite bakgrunnen til oransje.

Hvis traktoren er utstyrt med frontoppheng, viser joystickens funksjonsskjerm også reguleringsventilen som brukes til å betjene frontopphenget.



MOIL21TR00681BA 14



MOIL21TR00652AA 15

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Fjernstyringsventiler - elektrohydraulikk

⚠ ADVARSEL

Uforutsett bevegelse!

Når du starter motoren på maskinen, må du kontrollere at spakene til fjernkontrollventilene står i riktig stilling FØR du bruker tenningsbryteren. Slik kan du unngå at redskapet som er påkoblet, beveger seg utilsiktet.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0433A

⚠ ADVARSEL

Væske som slipper ut!

Ikke koble til eller fra hurtigkoblingen til hydraulikken når det er trykk i systemet. Påse at alt hydraulisk trykk er avlastet fra systemet før du kobler til eller fra hurtigkoblingen til hydraulikken.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0095B

⚠ ADVARSEL

Trykksatt system!

Før du kobler fra koblingene, må du:

- senke den påmonterte redskapet,
- stoppe motoren,
- bevege kontrollspakene forover og bakover for å avlaste trykket fra hydraulikksystemet.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0389A

⚠ ADVARSEL

Trykksatt væske kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige personskader.

Hold hender, føtter og andre kroppsdeler borte fra alle trykklekkasjer. IKKE bruk hånden til lete etter lekkasjer. Bruk et stykke kartong eller tre. Oppsøk medisinsk hjelp øyeblikkelig hvis væsken trenger gjennom huden.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0158A

⚠ ADVARSEL

Fare for ukontrollert bevegelse av utstyr!

Vi anbefaler ikke å bruke de elektroniske fjernkontrollventilene til arbeid med frontlasteren, da spakene til disse har sperrestillinger. Kontakt din autoriserte forhandler.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0428A

MERK: To, tre eller fire elektro-hydrauliske hjelpereguleringsventiler som bruker den samme oljen som den hydrauliske liftkretsen som de er koblet til kan monteres på traktoren din for fjernkontroll av enkeltvirkende og dobbeltvirkende sylindre.

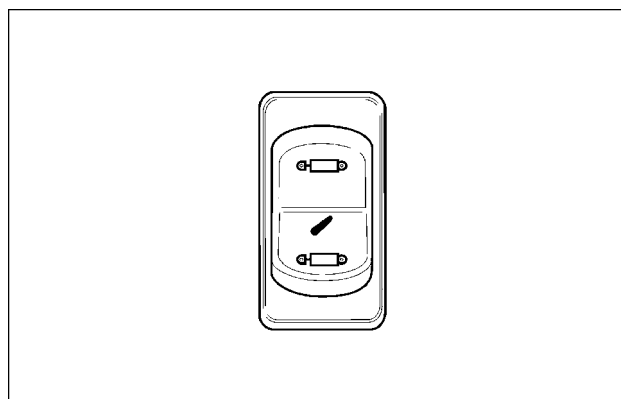
MERK: Se side **Hydraulikkoljenivå ved bruk av utvendig hydraulisk utstyr (21)** for tilgjengelige oljemengder for kraft til utvendig hydraulisk utstyr.

MERKNAD: Hvis du bruker traktoren med lavt oljenivå, kan føre til skade på bakaksel og transmisjonens komponenter.

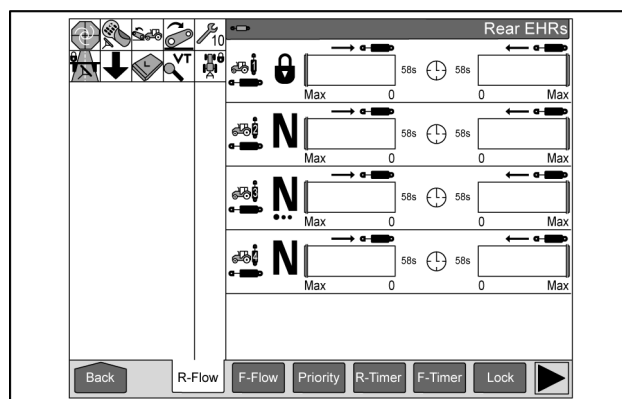
Ved drift utfører (EHR) Electronic Hydraulic Remote reguleringsventilene, på en lignende måte som mekaniske reguleringsventiler, funksjonene heving, nøytral, senking og flyt valgt av operatøren.

Når et redskap imidlertid trenger gjentatte hydrauliske bevegelser, som å strekke ut og trekke inn hydraulikksylindre, lar (EHR) Electronic Hydraulic Remotereguleringsventilene operatøren opprette et automatisert program for disse bevegelsene.

Hvert program støttes av visuelle display på (ICU) Integrated Control Unit skjermen og på **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote display (hvis dette er montert).



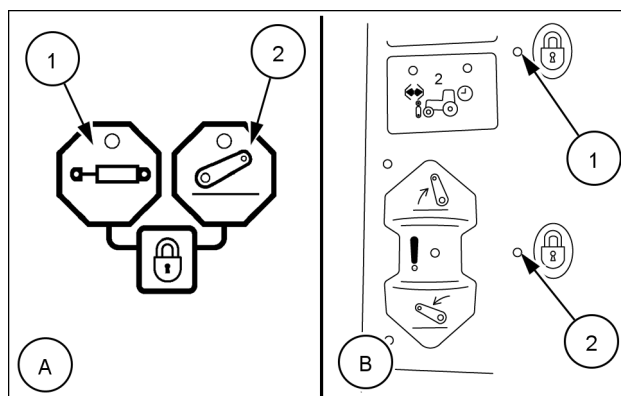
MOIL19TR02358AA 1



MOIL22TR03968AA 2

Med hovedbryteren, figur 1, i midtposisjon (avslått), vil varsellampene tennes (se **Integrert kontrollpanel (90.151)**):

- for å bekrefte deaktivering av (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventilene (1)
- for å bekrefte deaktivering av trepunktsfestet (2).



MOIL21TR00653AA 3

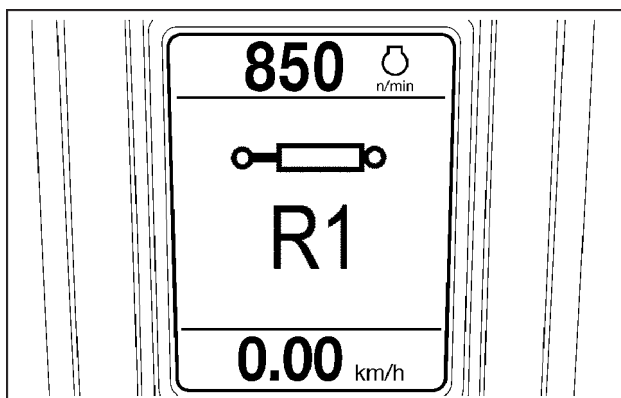
Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Når du starter traktormotoren, må alle eksterne reguleringsventiler, tommelhjulet på bryterpanelet på armlenet og joysticken (hvis montert) være satt i nøytral posisjon. Hvis en kontroll ikke er i nøytral posisjon, blir den tilhørende ventilen deaktivert.

For å reaktivere en deaktivert reguleringsventil,

- må du kontrollere at den hydrauliske hovedbryteren står i posisjonen ON (PÅ), og
- flytte kontrollspaken til den eksterne ventilen manuelt til nøytral posisjon.



MOIL22TR03778AA 4

MERK: Dersom en ventil ikke er i nøytral posisjon ved oppstart, kommer et symbol og tilsvarende ventilnummer til syne på (ICU) Integrated Control Unit display. Hvis mer enn én ventil ikke er i nøytral, vil hvert ventilnummer vises etter hverandre på skjermen.

MERK: Ved oppstart er driften av (EHR) Electronic Hydraulic Remote reguleringsventil deaktivert helt til motorens hastighet er registrert til å være over **500 RPM** i omtrent **3 s**.

Hvis en ventil ikke fungerer eller sitter fast i posisjonen, vil den ventilen være deaktivert til feilen er rettet eller ventilen kobles elektronisk fra systemet. Dersom dette skjer, må du ta kontakt med din godkjente STEYR forhandler.

Bruk av kontrollene

MERK: Spakposisjonene kan defineres som Heve, Nøytral, Senke og Flyt, eller Forlenge, Nøytral, Trekke inn og Flyt. Funksjonaliteten er imidlertid den samme.

Hvis en Multicontroller I (**A**) er montert, vises kontrollene ved hjelp av spaker som er fargekodet for enkel identifisering.

Med den mest komplette konfigurasjonen, kontrollerer spakene (**1**), (**2**) (**3**), og (**4**) de fire kontrollventilene bak eller framme (EHR) Electronic Hydraulic Remote (dersom de er monterte).

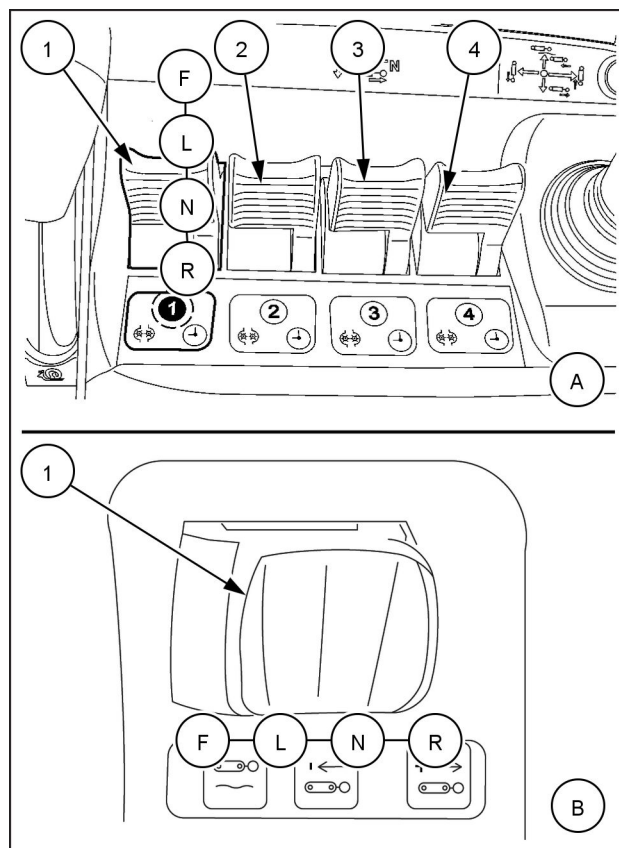
Spaken (**1**) har fire stillinger:

- (**R**) spak tilbake, hever redskap
- (**N**) nøytral stilling
- (**N**) spak forover, senker redskap
- (**F**) spak helt fram, flytfunksjon

Hvis en Multicontroller II (**B**) er montert, vises kontrollen (**1**) i form av tommelhjulet på bryterpanelet på armlenet.

Kontrollen (**1**) har fire posisjoner:

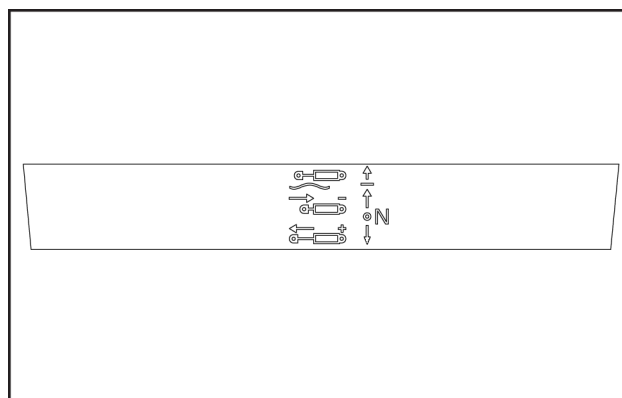
- (**R**) vri mot høyre, løfting av redskap
- (**N**) nøytral stilling
- (**L**) vri mot venstre, senking av redskap
- (**F**) vri fullstendig mot venstre, flyt-funksjon



MOIL22TR03306BA 5

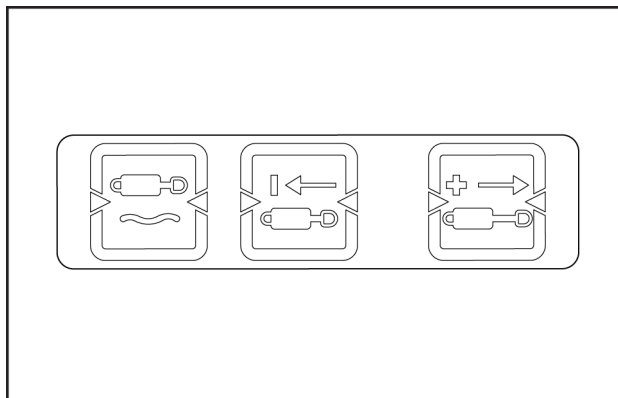
Når en Multicontroller II (**B**) er montert, er lukket posisjon brukt i flyt-funksjonen: for den hydrauliske kontrollventilens tidsstyrte funksjoner, må kontrollen (**1**) flyttes til posisjonen for Hev redskap (**R**) eller posisjonen for Senk redskap (**L**).

Når en Multicontroller I er montert, viser merket i figuren **6** (plassert nær kontrollspaken) operatøren drittsposisjonene som er tilgjengelig for hver spak.



MOIL22TR03777AA 6

Når en Multicontroller II er montert, viser merket i figuren 7 (plassert nær kontrollen) operatøren drittsposisjonene som er tilgjengelig for denne.



MOIL22TR03779AA 7

MERK: Flyteposisjonen blir også brukt for å trekke inn en enkeltvirkende sylinder og korresponderer med posisjonen OFF (AV) til hydraulikkmotoren som er i drift.

- Fra nøytral posisjon (**N**) skal kontrollen beveges (**1**) til hevestillingen (**R**).
- Fra nøytral posisjon må kontrollen (**1**) flyttes mot senkestillingen (**L**).
- Flytt kontrollen (**1**) til (**F**)-posisjonen for å aktivere flytemodus. Flytestillingen gjør det mulig for hydraulikksylinderen å bevege seg fritt ut og inn, slik at redskapen, for eksempel en et skjær, kan «flyte» eller følge ujevnheter i terrenget.

MERKNAD: Når sylindrene fjernstyres i manuell modus, må du være påpasselig med å unngå å holde kontrollen (**1**) i posisjonen for utkjøring eller innkjøring. Hvis en Multicontroller I er montert, må kontrollspaken flyttes tilbake til nøytral posisjon manuelt når sylinderen har nådd endestoppet.

Hvis dette ikke gjøres, kan hydraulikkoljen bli overopphetet, og det kan føre til skader på komponenter i hydraulikk eller drivverk.

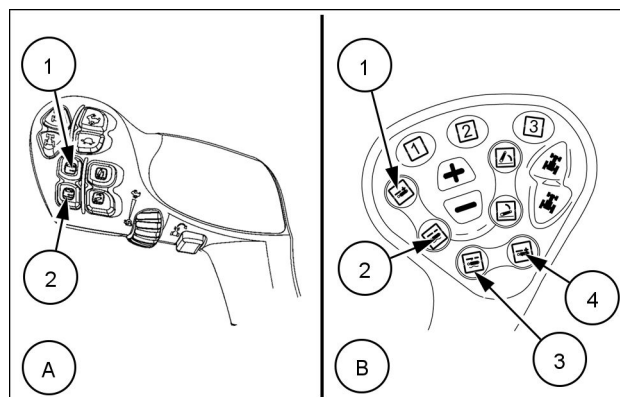
MERKNAD: Bruk aldri nøytral posisjon fra posisjonene ut eller inn for å stoppe en hydraulikkmotor. Plutselig hydraulisk avstengning av systemet kan føre til omfattende skader på motoren. Bruk alltid motormodus når du skal betjene hydrauliske motorer, se fra og med side **Opprette tidsmålerprogrammer (35.204)**.

Betjening av flerfunksjonshåndtaket

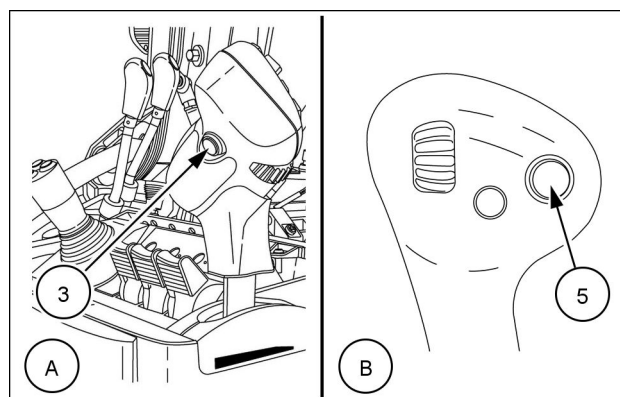
Flerfunksjonsspaken har fire brytere som brukes til å aktivere den eksterne elektro-hydrauliske reguleringsventilen.

Bryterne gir anledning til å velge mellom å bevege ut og inn samt flytestilling.

Multikontroller I (A)	Multikontroller II (B)
- Trykk på bryteren (1) for å kjøre ut en hydraulikksylinder - Trykk på bryteren (2) for å kjøre inn en sylinder. - Hvis du vil koble inn flytefunksjonen, trykk inn og hold inne funksjonsbryteren (3) på baksiden av kjørespaken, og trykk inn/slipp deretter innkjøringsbryteren. Dette setter ventilen i flytestilling.	- Trykk på bryterne (1) og (4) for å kjøre ut en hydraulisk sylinder - Trykk på bryterne (2) og (3) for å kjøre inn en sylinder. - Hvis du vil koble inn flytfunksjonen, trykk og hold inne funksjonsbryteren (5) på baksiden av flerfunksjonsspaken, og trykk eller slipp opp bryteren for sammentrekning. Dette setter ventilen i flytestilling.



MOIL21TR00229AA 8



MOIL21TR00232AA 9

Hvis du vil avbryte flytefunksjonen, trykk inn bryteren for å skyve ut eller trekke inn to ganger. Dette vil sette den eksterne ventilen i nøytral **(N)**.

Hvis du vil gjenaktivere modus for å skyve ut eller trekke inn, trykk inn den tilsvarende bryteren to ganger. Den andre gangen du trykker på bryteren, skal du holde den inne til flytsymbolet forsvinner fra skjermbildet. Slipp bryteren. Nå har ventilen oljetilførsel.

Disse bryterne kan også brukes til å koble inn tidtakermodusen for reguleringsventil nr. 1.

For å aktivere timer-modus for reguleringsventil 1, se avsnittet 3 verkstedets håndbok. Trykk inn bryteren for skyv ut eller trekk inn for å starte og stoppe tidsmåleren.

Betjening av elektronisk joystick (hvis montert)

Den alternative elektroniske joysticken **(1)** kan brukes for å betjene enten midtmonterte eller (EHR) Electronic Hydraulic Remote reguleringsventilene som er monterte bak.

Hvis joysticken brukes for å styre de bakre reguleringsventilene, overføres betjeningen av de midtmonterte reguleringsventilene til (EHR) Electronic Hydraulic Remote reguleringsventilens spaker.

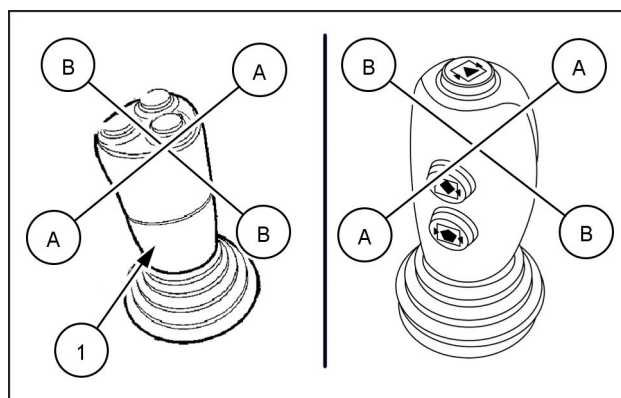
På traktorer som er utstyrte ved midt- eller bakmonterte (EHR) Electronic Hydraulic Remotereguleringsventiler, kan bryteren på det integrerte kontrollpanelet aktivere kontroll med joystick av enten midt- eller bakmonterte ventiler.

Avhengig av de ulike konfigurasjonene, kan den elektroniske joysticken ha følgende sammenkoblinger for hver joystick:

- **(B)** vertikal akse / **(A)** horisontal akse
- F midtmonterte elektro-hydrauliske reguleringsventiler / R bakre elektro-hydrauliske reguleringsventiler.

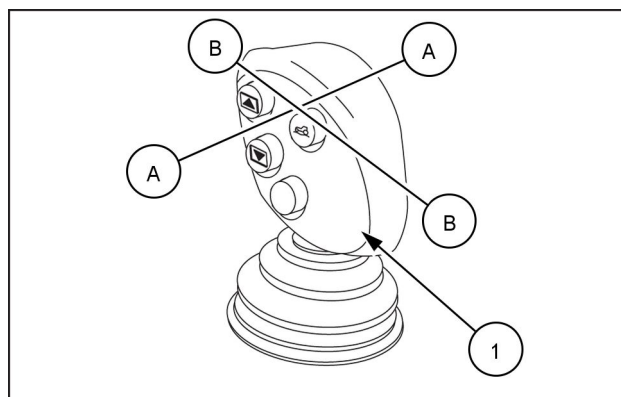
MERK: Følgende beskrivelser av prosedyrer for betjening av joysticken gjelder traktorer som ikke er utstyrt med fabrikkmontert lastersett. Hvis du vil vite mer om lasterfunksjoner, les instruksjonsboken for lasteren eller se side **Joystickbetjening med frontlaster (90.151)**.

Konfigurasjon	hydraulikkfordeler	
	B	A
Uten frontlaster	F1/R1	F2/R2
med frontlaster	F1	F2
Med frontlaster og frontlift	F2	F3



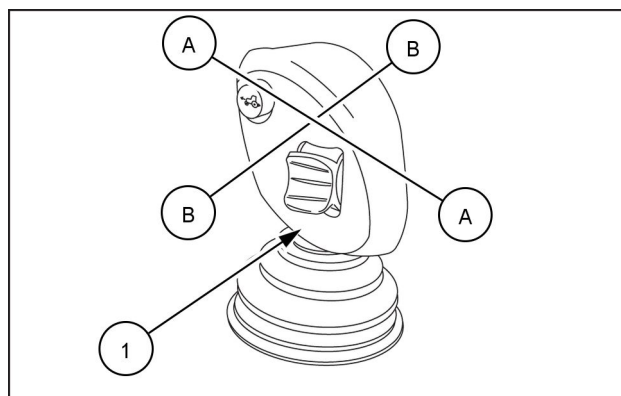
MOIL21TR02790AA 10

Konfigurasjon	hydraulikkfordeler			
	B	A	B + div- erter CAN	A + div- erter CAN
Uten frontlaster	F1/R1	F2/R2	F3	–
med frontlaster	F1	F2	–	F3
Med frontlaster og frontlift	F2	F3	F1	–



MOIL21TR02565AA 11

Konfigurasjon	hydraulikkfordeler		
	B	A	tommel- hjul
Uten frontlaster	F1/R1	F2/R2	F3
med frontlaster	F1	F2	F3
Med frontlaster og frontlift	F2	F3	F1



MOIL19TR02377AA 12

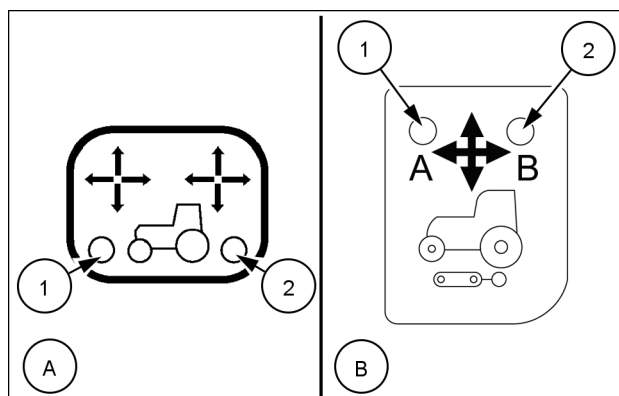
Varsellampene (1) og (2) på bryteren på kontrollpanelet, hvis traktoren er utstyrt med en Multicontroller I (A), eller bryteren på bryterpanelet på armlenet hvis traktoren er utstyrt med en Multicontroller II (B), figur 13, indikerer hvilke reguleringsventiler som blir kontrollert av joysticken.

MERK: Hvis traktoren er utstyrt med midtmonterte (EHR) Electronic Hydraulic Remoteventiler og mekaniske fjernkontrollerte ventiler bak, vil en ved å trykke på bryteren (1) ikke påvirke noe og lyset (2) vil fortsatt lyse.

Med startnøkkelen satt til ON (På), og hvis joysticken er stilt inn på betjening av de midtmonterte ventilene, vil indikatorlampen (1) lyse.

For å veksle joystickens styring fra midtmonterte til bakmonterte EHR-ventiler:

- trykk og hold inne bryteren i 2 s, til indikatorlampen (1) slukker og indikatorlampen (2) begynner å blinke
- Slipp opp bryteren, slik at lampen (2) slutter å blinke og lyser permanent. Nå er kontrollen overført til de bakmonterte ventilene.

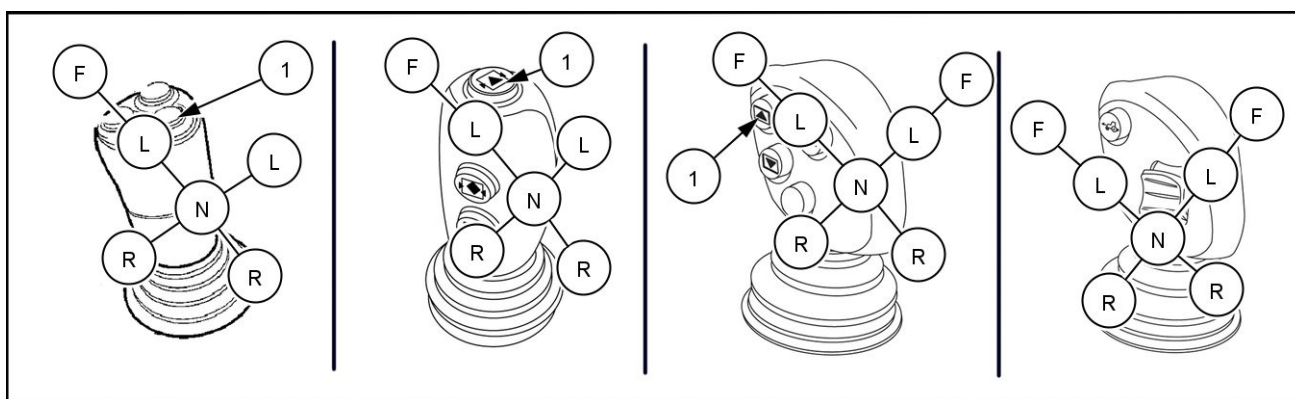


MOIL21TR00650AA 13

Før du overfører joystick-betjeningen mellom (EHR) Electronic Hydraulic Remotereguleringsventilene, må du kontrollere at alle fjernreguleringsventilene er i nøytral stilling. Enhver ventil som ikke er i nøytral posisjon vil bli deaktivert og (EHR) Electronic Hydraulic Remote skjermen vil vise nummeret og end "R" (bak) eller "FR" (framme). Hvis du vil utføre en joystick-overføring mens en av mål-ventilene ikke er i nøytral posisjon, vil indikatorlampen blinke helt til den deaktiverte (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventilen på nytt er aktivert.

For å aktivere en reguleringsventil på ny:

- bruk hjelpekontrollen (EHR) Electronic Hydraulic Remote som nettopp er tildelt og flytt den fra nøytral posisjon til posisjon for Heving eller Senking
- Flytt den til nøytral posisjon.



MOIL21TR02874EA 14

Med nøkkelen i OFF (Av) lagres den aktuelle joystick-innstillingen (styring av midt- eller bakmonterte reguleringsventiler) i minnet til (EHR) Electronic Hydraulic Remote reguleringsventilene for ny aktivering når nøkkelen er ON (på).

Hvis traktoren ikke har midtmonterte kontrollventiler, er bryteren i figur 13 brukt til å velge kontrollen via spaken/tommelhjulet eller via joysticken kun for de bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventilene. Der det ikke vises noen varsellamper på bryteren, er ventilene kontrollert av tommelhjulet på bryterpanelet på armlenet. Når varsellampen (2) er tent, utføres driftsoperasjonen ved å bruke joysticken.

Joysticken fungerer på to akser, forover/tilbake og høyre/venstre:

- Ved å flytte joysticken forover/bakover kan du heve eller senke reguleringsventil 1 samt stille den til nøytral eller flyt
- Ved å flytte joysticken sideveis kan du heve, stille i nøytral eller senke reguleringsventil 2
- Beveg joysticken bakover eller mot venstre (R) for å kjøre ut en hydraulikksylinder.

- Beveg joysticken forover eller bakover (**L**) for å kjøre inn sylindren. Dersom joysticken skyves ytterligere forover, kobles 'Float' (flytestilling) (**F**) inn, slik at sylindren fritt kan trekkes ut eller inn

Du kan betjene to funksjoner samtidig ved å bevege joysticken diagonalt.

Hvis det er behov for flere hydraulikktenester, kan du trykke og trykke og holde inne bryteren (**1**) i figur **14** for å aktivere tilleggsfunksjoner.

Første ekstra reguleringsventil:

- Flytt joysticken forover eller bakover for å betjene løft, nøytral, senk og flytestilling.

Andre ekstra reguleringsventil:

- Beveg joysticken til venstre eller høyre for å operere i stillingene heve, nøytral, senke eller flyte.

MERK: Bruk alltid flytestillingen for å senke en enkeltvirkende sylinder. Senkeposisjonen er kun for dobbeltvirkende sylindre.

MERK: Når nøkkelbryteren vris til av-stillingen, deaktiveres joystick-funksjonen. Når joysticken skal aktiveres, må føreren sitte i setet med motoren i gang i mer enn 3 s.

Joystickens funksjonsskjerm (med skjerm)

Eksterne ventiler

Bruk symbolene▲▼ for å bla gjennom menyen til «Config» (Konfig) vises.

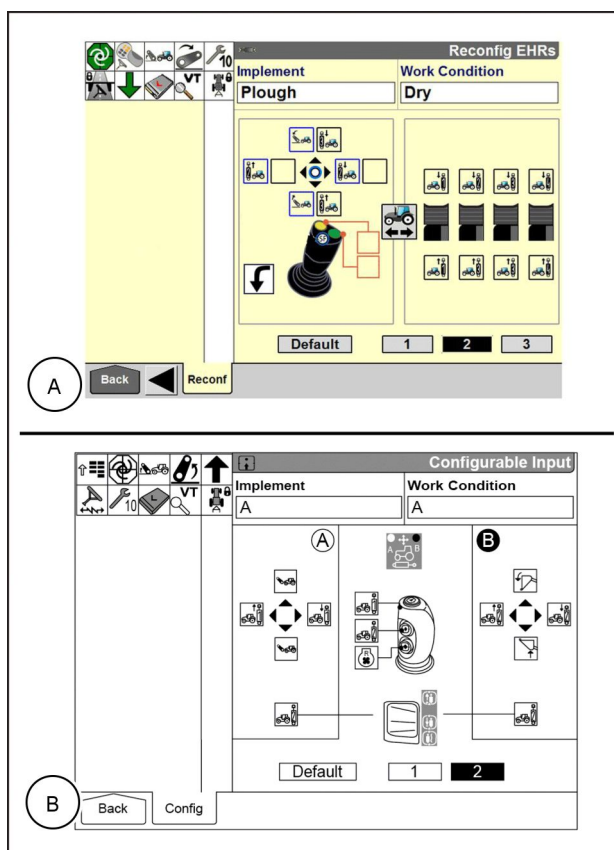
«Config» (Konfig)

Joystickens funksjonsskjerm viser antall reguleringsventiler som betjenes av joysticken og tilsvarende bevegelse som trengs for å betjene de enkelte reguleringsventilene.

Når du betjener en ventil, skifter den hvite bakgrunnen til oransje.

Når bruk av styrespaken overføres mellom de bakre og de midt-monterte reguleringsventilene, vil reguleringsventil identifiseringsen kunne endres fra R1, R2 til F1, F2. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig med mekanisk styrte eksterne ventiler.

Hvis traktoren er utstyrt med frontoppheng, viser joystickens funksjonsskjerm også reguleringsventilen som brukes til å betjene frontoppheng.

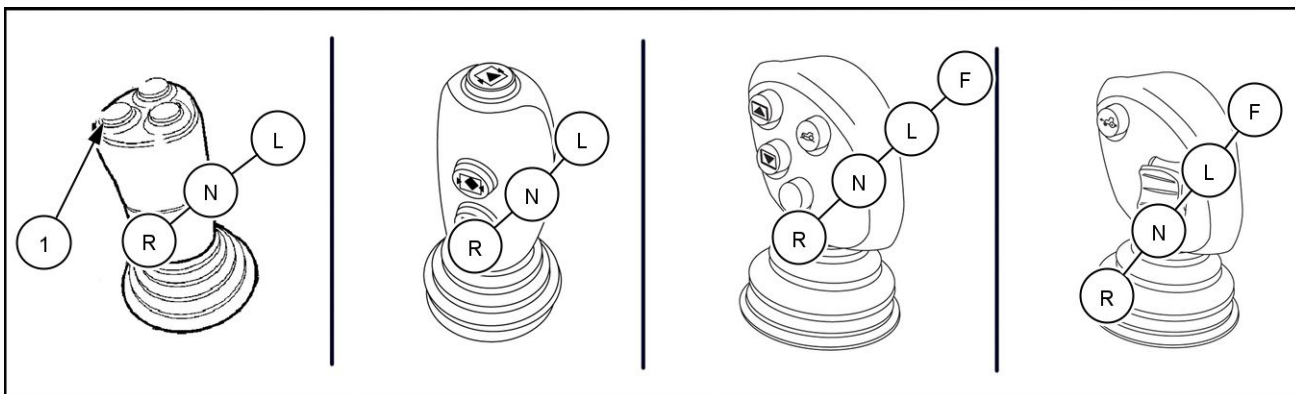


MOIL21TR00681BA 15

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Flytestilling med joysticken



MOIL21TR02874EA 16

Når det hydrauliske trykket trenger å tappes fra den bakre reguleringsventilen, eller før du kobler fra et bøyelig rør fra traktoren, kan de følgende prosedyrene utføres med motoren i gang:

Multikontroller I (A)	Multikontroller II (B)
- For reguleringsventilen kontrollert på den vertikale akselen, må du flytte styrespaken til flyteposisjon, og deretter skru av maskinen (reguleringsventil 1). Slå av motoren. - For reguleringsventilen som kontrolleres på den horisontale akselen, trykk på bryteren (2) i figur 16 og flytt joysticken til flyteposisjonen. Slå av motoren. - Hvis du vil avbryte funksjonen flytestilling, flytt joysticken til enten løfte eller senke, og deretter tilbake til nøytral.	- For reguleringsventilen som er kontrollert på den vertikale akselen, beveg joysticken forover til flytestillingen, og skru deretter av motoren. - For reguleringsventilen som er kontrollert på den horisontale akselen, beveg joysticken til høyre til flytestillingen. Slå av motoren. - Hvis maskinen er utstyrt med en frontlaster, må du trykke ned bryteren (1) i figur 17 ved siden av joysticken, og bevege joysticken til flyteposisjonen for å fjerne det hydrauliske trykket fra de bakre reguleringsventilene.

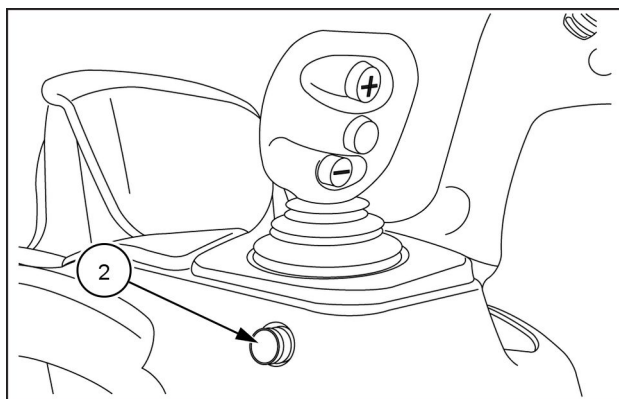
⚠ ADVARSEL

Klemningsfare!

Forsikre deg om at ingen kan komme til skade ved at utstyret beveger seg når du avlaster trykket i systemet. Før du kobler fra sylindere eller utstyr, må du sørge for at utstyret eller redskapet er støttet på en sikker måte.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0424A



MOIL19TR02353AA 17

Hvis du vil avbryte funksjonen flytestilling, flytt joysticken til enten løfte eller senke, og deretter tilbake til nøytral.

Joystickbetjening med frontlaster

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

⚠ ADVARSEL

Klemningsfare!

Senk alle komponenter, alle redskaper eller alt utstyr til bakken før du forlater førerhuset.

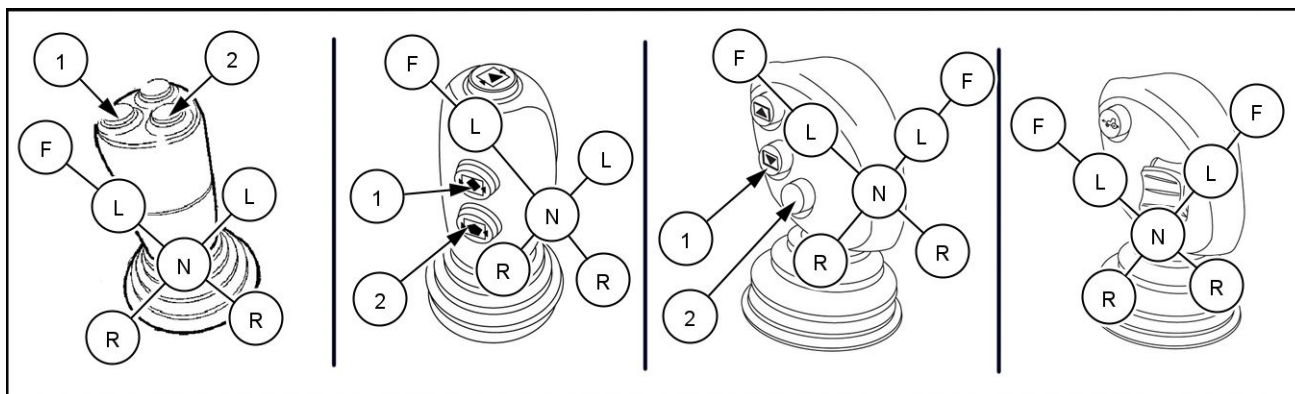
Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0419A

Hvis en frontlaster er fabrikkmontert, er traktoren utstyrt med en elektronisk joystick for kontroll av de utvendige elektroniske ventilene (EHRer) for betjening av lasteren og påmontert redskap. Opptil tre betjeningsventiler kan styres samtidig med joysticken.

MERK: Hvis en traktor er utstyrt med betjeningsventiler for frontlaster og bakmonterte eksterne ventiler (EHR), kan joysticken kun betjene de midtmonterte lasterventilene. Det er ikke mulig å kontrollere de bakre eksterne ventilene (EHR) med joysticken.

Joystick for to eksterne ventiler



MOIL21TR02874EA 1

Første ekstra reguleringsventil:

- Beveg joysticken forover til posisjonen (L) eller bakover til posisjonen (R) for å heve og senke lastearmen
- Skyv joysticken forover til posisjonen (L) for å senke lastearmen ned til bakken med kontrollert hastighet
- Hvis du skyver joysticken helt frem til flytestilling (F) senkes lastearmen raskt av sin egen vekt. Når flytestilling er koblet inn og lastearmen er i helt senket posisjon, vil grabben eller annet utstyr følge bakkens konturer.

Andre ekstra reguleringsventil:

- Ved å bevege joysticken til venstre, til posisjon (R), ruller du skuffen tilbake. Ved å flytte joysticken til høyre, til posisjon (L), tømmer du skuffen.

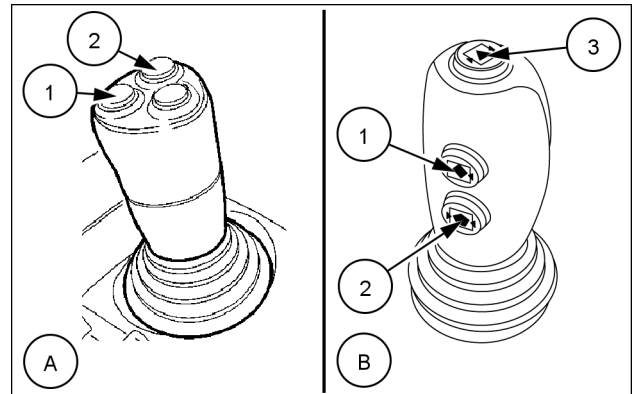
MERK: Ved å bevege joysticken diagonalt, kan både lastebom og grabb styres samtidig.

Hvis det trengs flere hydrauliske tilkoblinger, kan joysticken gi ekstra funksjoner som aktiveres ved å trykke og holde inne bryterne **(1)** og **(2)** på joysticken.

Bryterfunksjon

Standard joystick

Bryternu- mmer	Funksjon
1	Betjener fjernstyrt hydraulikkjeneste via relé og de ekstra reguleringsventilene (A) og (B)
2	Betjener fjernstyrt hydraulikkjeneste via relé og de andre ekstra reguleringsventilene (A) og (B)
3.	Bak – veksling ekstern reguleringsventil foran (B)



MOIL21TR00652AA 2

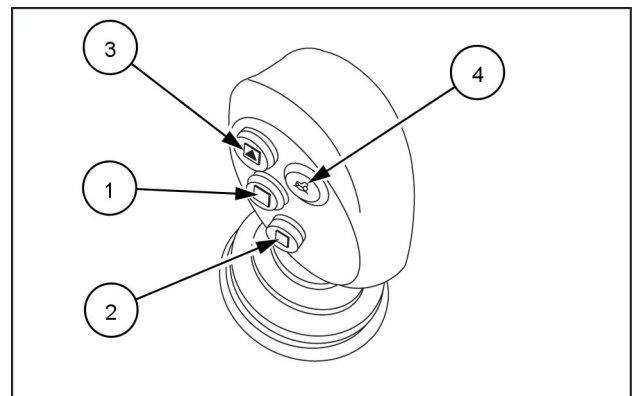
Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Avansert joystick

Bryternu- mmer	Funksjon
1	* Betjener ekstern hydraulikkfunksjon via relé og ekstra ventil
2	* Betjener ekstern hydraulikkfunksjonen via relé og enda en ekstra ventil
3	Bak – veksling ekstern reguleringsventil foran
4 sylindre	Endre retning

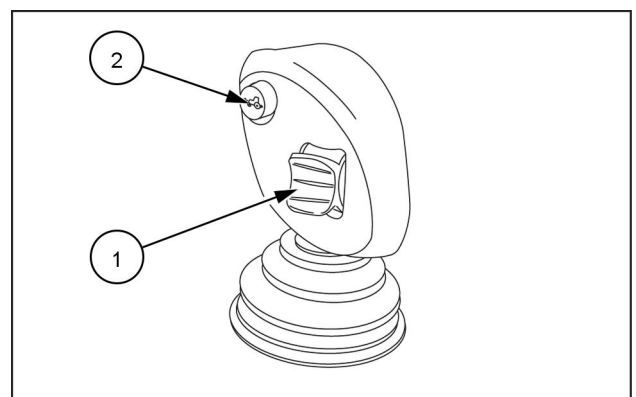
* Gjelder bare for traktorer som er utstyrt med fabrikkmontert laster eller fordelerventil på redskapet.



MOIL19TR02366AA 3

Avansert joystick med proporsjonalbryter

Bryternu- mmer	Funksjon
1	Kontroll for hydraulisk reguleringsventil
2	Endre retning



MOIL19TR02377AA 4

Joystick for tre eksterne ventiler

Ekstern ventil 1:

Beveg joysticken forover til posisjonen **(L)** eller bakover til posisjonen **(R)** for å heve og senke lastearmen.

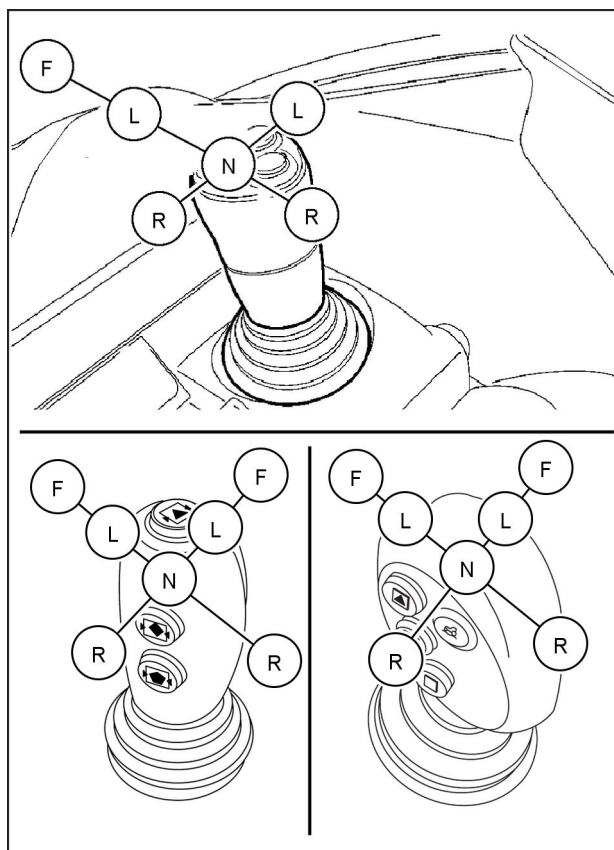
Skyv joysticken forover til posisjonen **(L)** for å senke lastearmen ned til bakken med kontrollert hastighet.

Ved å flytte joysticken helt forover til flytestillingen **(F)** vil lastearmen senkes raskt under sin egen vekt. Når flytestilling er innkoblet og lastearmen er i helt senket posisjon, vil skuffen eller annet utstyr følge bakkens konturer.

Ekstern ventil 2:

Ved å bevege joysticken til venstre, til posisjon **(R)**, ruller du skuffen tilbake. Ved å flytte joysticken til høyre, til posisjon **(L)**, tømmer du skuffen.

MERK: Ved å bevege joysticken diagonalt, kan både lastebom og grabb styres samtidig.



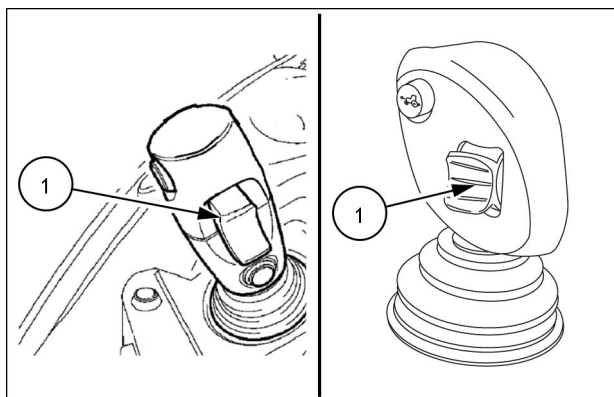
MOIL21TR00680BA 5

Ekstern ventil 3 (hvis montert):

Der det kreves en tredje hydraulisk tjeneste for å betjene et tilbehør, for eksempel en utkastplate for ballgaffel eller 4 i 1 skuffekjeve, brukes tommehjulet **(1)** til å kontrollere den tredje ventilen.

Denne ventilen betjenes med en progressiv, selvcentrerende vippebryter. Med denne typen bryter kan føreren kontrollere hastigheten på en hydraulisk sylinder når den skyves ut eller trekkes tilbake.

Ved å trykke lett på bryteren, genereres minimal oljestrøm som sørger for sakte hastighet. Ved å trykke bryteren hardere, øker du oljestrømmen og dermed også hastigheten.



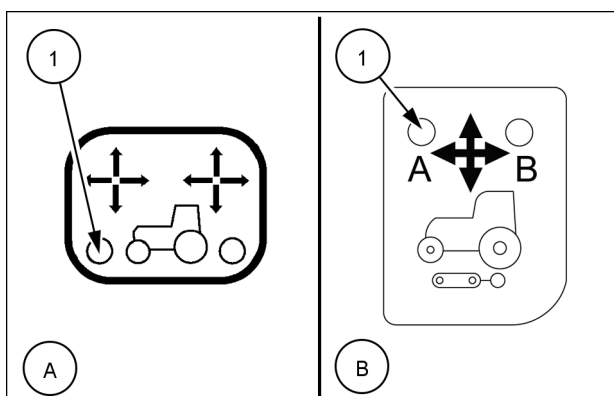
MOIL21TR00656AA 6

Aktivere og kalibrere joystick

Når nøkkelbryteren vris til av-stillingen, deaktiveres joystick-funksjonen. Når joysticken skal aktiveres, må føreren sitte i setet med motoren i gang i mer enn **5 s**.

Når joysticken er deaktivert, blinker varsellampen **(1)**.

MERK: Hvis føreren forlater setet mens motoren er i gang, kobles joystickens ut, og varsellampen **(1)** begynner å blinke. Når føreren setter seg i setet igjen, kobles joysticken inn etter **2 s**. Varsellyset går over fra å blinke til å lyse uavbrutt.



MOIL21TR00650AA 7

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

MERKNAD: Hvis en frontlaster er ettermontert på en traktor med betjeningsventiler som er konfigurert for styring av fronthydraulikk eller frontkobling, er det helt nødvendig å få ventilene omkonfigurert for betjening av lasteren hos forhandleren.

Dette vil aktivere de avanserte funksjonene som er tilgjengelige når lasteren brukes sammen med fargeskjermen, og vil også deaktivere den automatiske funksjonen, slik at joystickbetjeningen ikke kan inkluderes i Easy Tronic-programmene.

Ny konfigurering av krever bruk av spesialverktøy og må utføres av en autorisert forhandler.

MERK: Hvis du kobler joysticken fra betjening via midtmonterte til bakmonterte ventiler, vil spakbetjeningen av de bakmonterte betjeningsventilene automatisk kobles ut.

MERKNAD: Før du skifter joystick-betjening fra de midtmonterte ventilene til de bakmonterte ventilene, eller omvendt, må du sørge for at begge ventilspakene og joysticken er i nøytral posisjon.

Joystickens funksjonsskjerm med standard joystick (hvis montert)

Slik får du tilgang til joystick-skjermen:

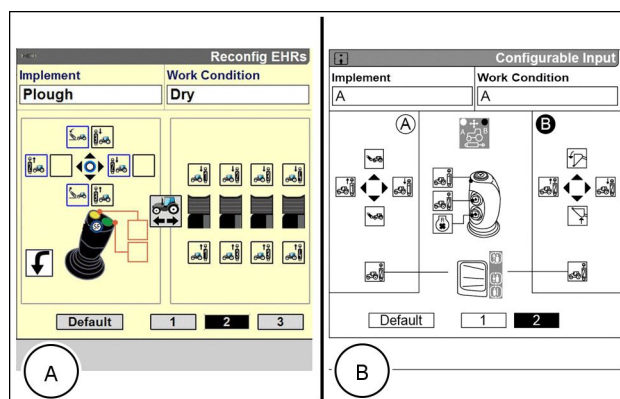
- ☞ Back (Tilbake)
- ☞ Eksterne ventiler
- ☞ «Configuration» (Konfigurasjon)

Fargeskjermen på joysticken viser innstillingene for reguleringsventilene og frontopphenget. Joystick-modus kan velges blant

- Normalt
- Stopp

Klikk på joystick-modus for å velge mellom to ulike modus:

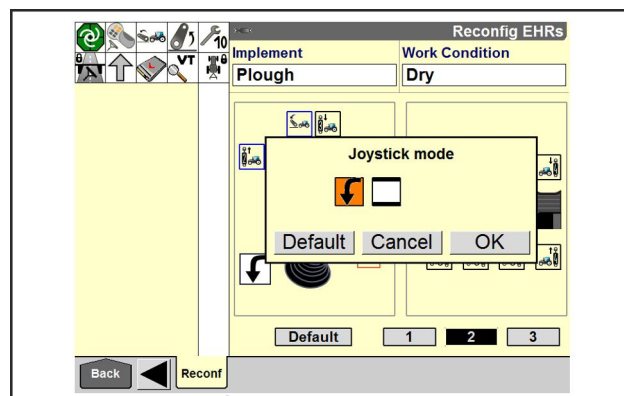
- Normalt
- Stopp



MOIL21TR00657AA 8

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II



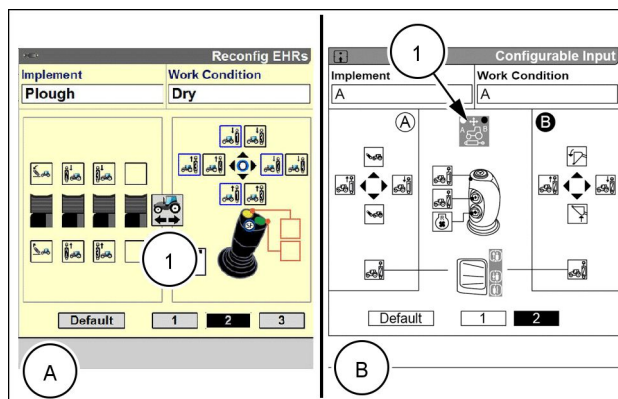
SVIL17TR01302AA 9

Normal modus

Joysticken er som standard satt til normal modus. Betjeningen er som beskrevet foran.

Joystick-valg til fremre/bakre elektrohydrauliske eksterne ventiler (EHR)

Klikk på traktorsymbolet (1) for å endre joystick-valget fra fremre EHR til bakre EHR og omvendt.



MOIL21TR00658AA 10

Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Skjermbilde for joystick-funksjonalitet med avansert joystick (hvis montert – kun Multicontroller II)

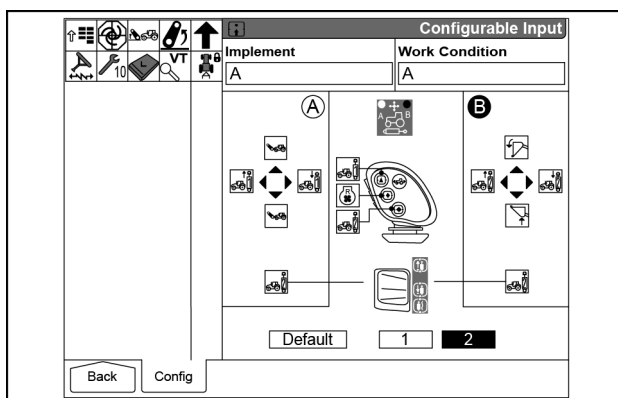
Slik får du tilgang til joystick-skjermen:

☞ Back (Tilbake)

☞ Eksterne ventiler

☞ «Configuration» (Konfigurasjon)

Fargeskjermen på joysticken viser innstillingene for reguleringsventilene og frontopphenget.

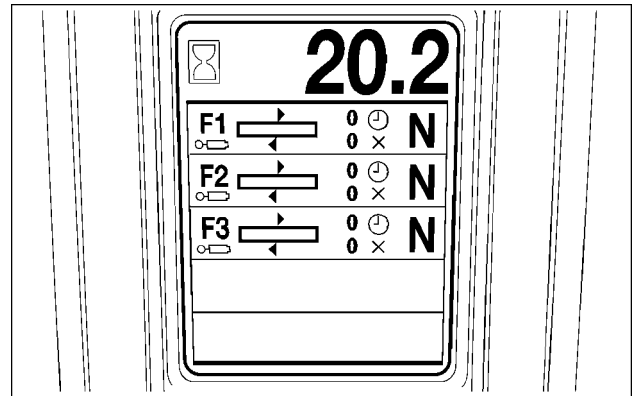


106922545 11

Mellommonterte ventiler

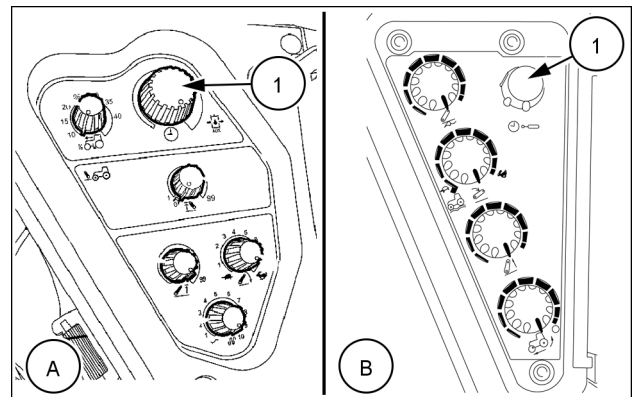
Stille oljestrømmen for den midtmonterte ventilen

Trykk på EHR-innstillingsbryteren (1) figur 2 i armlenet, slik at skjermen skifter til visning av skjermbildet for valg av ventil. Ventilnumrene vil enten ha prefikset R (rear=bak) eller F (foran). Drei bryteren for å velge ønsket ventil, og trykk den inn for å få tilgang til innstillingsskjermen for denne ventilen.



SS10D212 1

Velgeren brukes til å velge og endre ventilinnstillinger innenfor ytelsesskjermen.



MOIL21TR00239AA 2

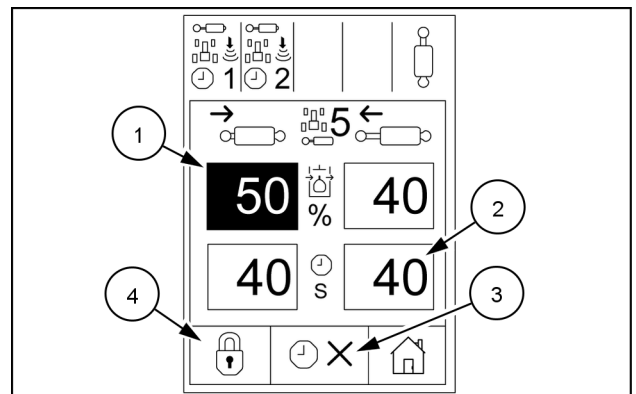
Til: Multikontroller I

B: Multikontroller II

Justering av EHR-ytelse

1. Oljestrøm, trekk inn, skyv ut (prosenttall).
2. Tidtagerinnstillinger, trekk inn og skyv ut (sekunder).
3. Tidtager på/av.
4. Låse eller frigjøre ventil.

Du kan finne all informasjonen du trenger om justeringer av midtmonterte EHR-reguleringsventiler i dette kapittelet fra og med side **Hydrauliske fjernkontrollventiler - elektrohydraulikk (35.204)**.



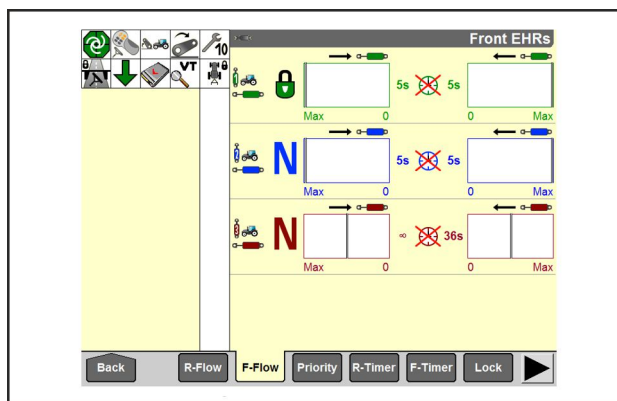
SVIL17TR01186AA 3

Midtmonterte EHR justeringer (med skjerm)

En rekke innstillinger og justeringer kan gjøres for de midtmonterte ventilene (EHR). Dette kan gjøres med navigatøren eller skjermen (hvis montert).

Justeringer og innstillinger inkluderer:

1. Justering av oljestrøm, trekke inn og ut.
2. Innstilling av timer, trekke inn og skyve ut.
3. Tidtager på/av.
4. Låse eller frigjøre ventil.
5. EHR-ventilenes prioritet.



SVIL17TR01301AA 4

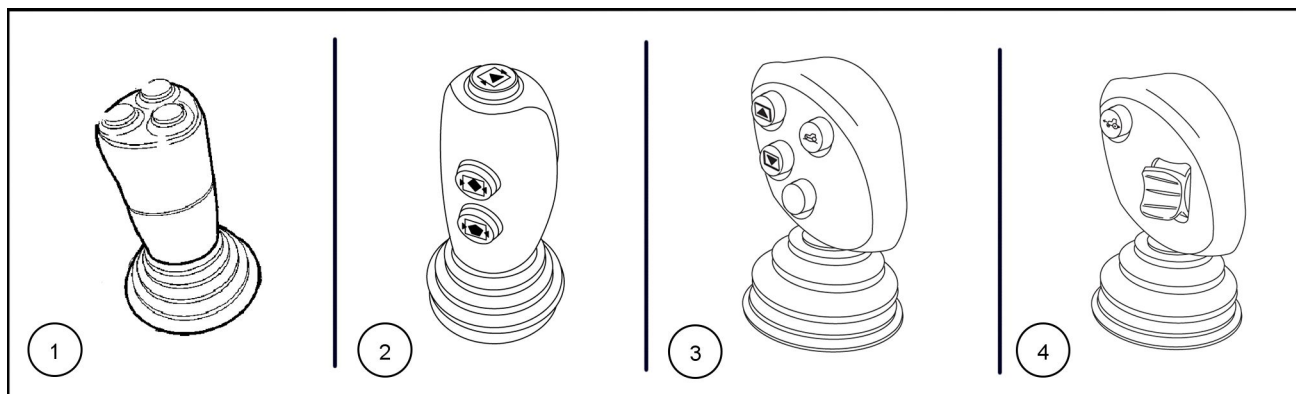
Mer informasjon om justeringene av midtmonterte EHR-er finner du i dette kapittelet fra og med side **Hydrauliske fjernkontrollventiler - elektrohydraulikk (35.204)**.

Elektronisk joystick operasjon.

Hvis fronthydraulikk er installert som fabrikkmontert ekstrastyr, vil traktoren være utstyrt med en joystick og elektrohydrauliske midtmonterte betjeningsventiler.

Joysticken kan brukes til å betjene den midtmonterte opphenget foran via de midtmonterte eksterne reguleringsventilene foran.

MERK: På traktorer som er utstyrt med både midt- og bakmonterte elektrohydrauliske reguleringsventiler, kan joysticken brukes til å kontrollere et valgfritt ventilsett.



MOIL21TR02874EA 5

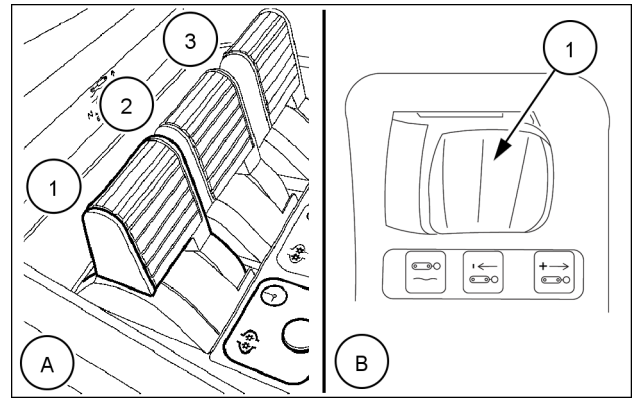
For mer informasjon om hvordan bruke den elektroniske joysticken, rådfør **Hydrauliske fjernkontrollventiler - elektrohydraulikk (35.204)**, «Electronic joystick operation» (Bruk av elektronisk joystick) paragraf (hvis montert) i denne håndboken.

Betjening med spesifikk kontroll

Midtmonterte elektrohydrauliske reguleringsventiler kan betjenes via kontrollspaken (1) hvis traktoren er utstyrt med en Multicontroller I (A), via tommelhjulet (1) på bryterpanelet på armlenet (hvis montert) eller via joysticken (hvis montert) hvis en Multicontroller II (B) er montert.

MERK: På traktorer som er utstyrt med både midt- og bakmonterte elektrohydrauliske reguleringsventiler, kan tommelhjulet på bryterpanelet på armlenet brukes til å kontrollere et valgfritt ventilsett.

For mer informasjon om betjeningen av spaken/tommelhjulet, se **Hydrauliske fjernkontrollventiler - elektrohydraulikk (35.204)** i denne instruksjonshåndboka.



MOIL21TR00659AA 6