

Hydraulisk masterkontakt

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Utilsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

⚠ ADVARSEL

Fare for ukorrekt brug!

Brug altid hydraulikkens hovedafbryder til at inaktivere den forreste redskabskobling. En faldhastighedsindstilling på 0 % er ikke beregnet til at være en sikkerhedslåsemekanisme.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1792A

⚠ ADVARSEL

Fare for ukorrekt brug!

Brug altid den hydrauliske hovedafbryder til at deaktivere den bagerste redskabskobling. En faldhastighedsindstilling på 0 % er ikke beregnet til at være en sikkerhedslåsemekanisme.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1603A

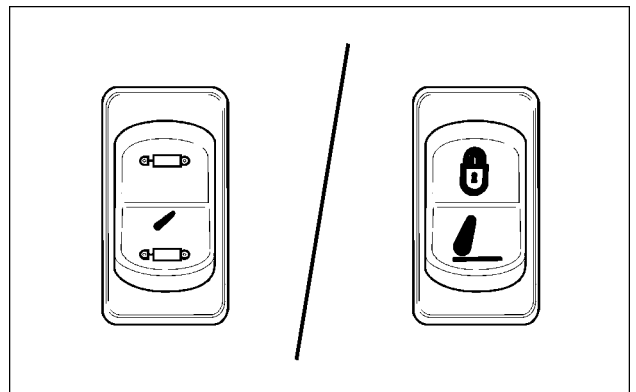
EHC-/EHR-transportlås

Ved kørsel på vej kan de midtermonterede styreventiler, de bageste elektroniske fjernstyreventiler og trepunktsophængen inaktiveres for at forhindre utilsigtet sænkning af redskabet, hvilket kan forårsage skader på traktoren eller vejens belægning.

BEMÆRK: Afhængigt af din traktors konfiguration kan symbolet på kontakten være anderledes.

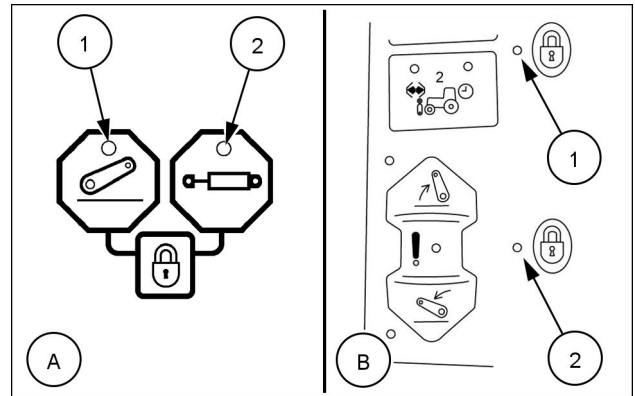
Kontakten på førerhusets bagerste stolpe i højre side har tre positioner med følgende funktioner.

- Tryk øverst på kontakten for at aktivere de elektrohydrauliske bageste og midtermonterede fjernventiler (3-punktsophæng spærret, hvis monteret).
- Tryk på kontaktens nederste del for at aktivere de elektrohydrauliske bageste og midtermonterede fjernventiler (hvis monteret) samt det bageste 3-punktsophæng.
- Midterstilling. Elektroniske fjernventiler og 3-punktsophæng spærret.



SVIL18TR02290AA 1

Med hovedkontakten i den midterste position (strømforsyning frakoblet), tændes advarselsslamperne på det integrerede styrepanel (ICP), når en Multicontroller I (**A**) er monteret, eller dem på armlænets kontaktpanel, når en Multicontroller II (**B**) er monteret, for at bekræfte deaktiveringen af EHR-styreventilerne **(1)** 3-punktsophænget **(2)**.



Avanceret joystick (hvis monteret) (Multicontroller II)

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Utilsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

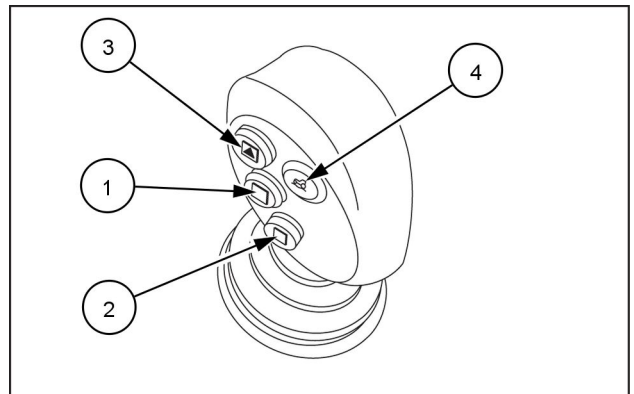
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

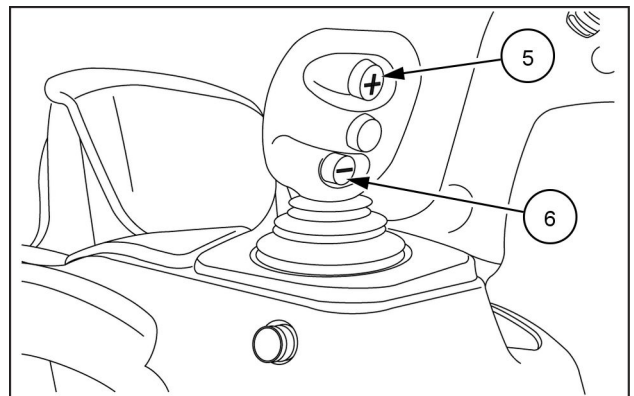
Det avancerede joystick (hvis monteret) tillader enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, der alle er forklaret detaljeret undervejs i instruktionsbogen.

1. Uden skærm: Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og ekstra ventil
Med skærm: Konfigurerbar (*)
2. Uden skærm: Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og yderligere en ekstra ventil
Med skærm: Konfigurerbar (*)
3. Uden skærm: Skift fra midtermonterede styreventiler til bageste styreventiler og omvendt
Med skærm: Konfigurerbar (*)
4. Skift retning
5. Hastighedsområdets opskiftkontakt
6. Omskifter til hastighedsinterval

(*) se **Højre konsol - Kontaktens konfigurationsmuligheder (Multicontroller II) (90.151)**.



MOIL19TR02366AA 1



MOIL19TR02353AA 2

Integreret styrepanel

Integreret styrepanel (ICP) — Multicontroller I

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

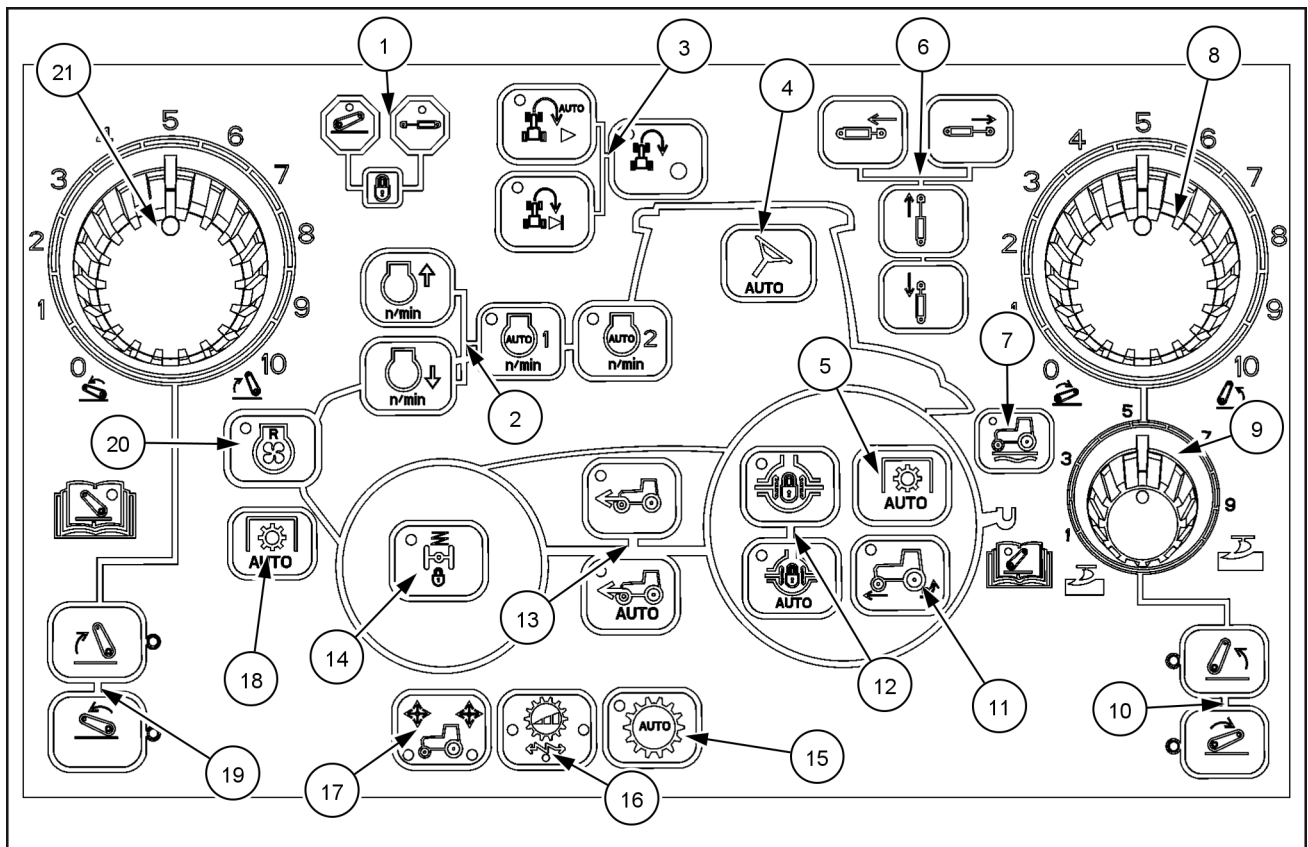
⚠ ADVARSEL

Utsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A



SVIL17TR03697FA 1

Traktoren er forsynet med en række elektroniske betjeneringer på armlæsenheden. I de relevante afsnit i denne instruktionsbog findes der en udførlig forklaring af de enkelte kontakters funktion.

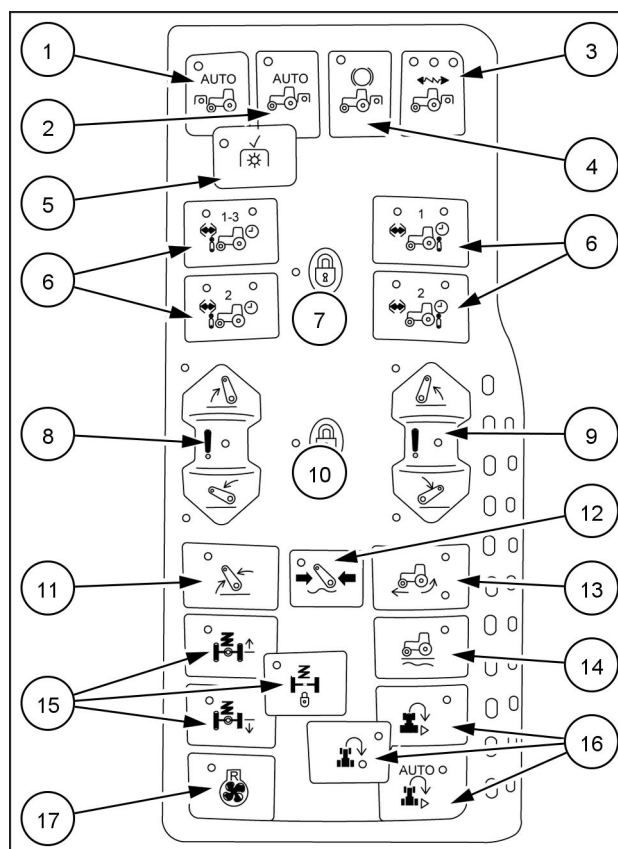
1. Advarselslamper for elektroniske fjernventiler og trepunktsophæng
2. Indstillinger for konstant motorhastighed (CES)
3. Easy Tronic manuel/automatisk tilstand, registrerings-/afspilningshandlinger
4. Sporfølgingsfunktion
5. Kontrol af bageste kraftudtag
6. Hydraulisk justeret topstang og højre løftestang

7. Kørereguleringssystem
8. Positionsstyring for bageste trepunktsophæng
9. Bageste trepunktsophængs trækbelastningskontrol
10. Bageste trepunktsophængs hæve-/sænke-kontakter og arbejdslygter
11. Slipstyring
12. Automatisk/manuel aktivering af differentialespærre
13. Automatisk/manuel tilkobling af firehjulstræk
14. Lås til forakslens affjedring
15. Transmissionens automatiske tilstand
16. Accelerations-/decelerationshastighedsstyring
17. Kontakt til valg af joystickbetjening mellem forreste og bageste fjernventiler
18. Automatisk styring af forreste kraftudtag
19. Forreste redskabskoblings hæve-/sænke-kontakter og arbejdslygter
20. Styring af vendbar motorventilator
21. Positionsstyring af forreste redskabskobling

Traktoren er forsynet med en række elektroniske betjeninge på armlænsenheden. I de relevante afsnit i denne instruktionsbog findes der en udførlig forklaring af de enkelte kontacters funktion.

Armlænets kontaktpanel — (Multicontroller II)

1. Automatisk styring af forreste kraftudtag
2. Kontrol af bageste kraftudtag
3. Betjening til bageste kraftudtags kraftfuldhed
4. Bag. PTO-bremse
5. Betjeningsknap til stationært kraftudtag
6. Hydrauliske styreventiler, aktivering af motor/timertilstand
7. Status lysdioder - hydraulisk styreventil til låsning/udløsning
8. Kontakter til løftning/sænkning af til forreste trepunktsophæng
9. Kontakter til løftning/sænkning af til bageste trepunktsophæng
10. Status lysdioder - låsning/udløsning af bageste/forreste trepunktsophæng
11. Dobbeltvirkende tilstand for forreste trepunktsophæng
12. Status lysdioder - forreste trepunktsophæng, tryk-kontrol
13. Slipstyring
14. Kørereguleringssystem
15. Forakselaffjedring: hæve, sænke, låse
16. Easy Tronic manuel/automatisk tilstand, registrerings-/afspilningshandling
17. Kontakt til vendbar ventilatormotor.



MOIL19TR02317BA 2

Multicontroller I og II

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Utilsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

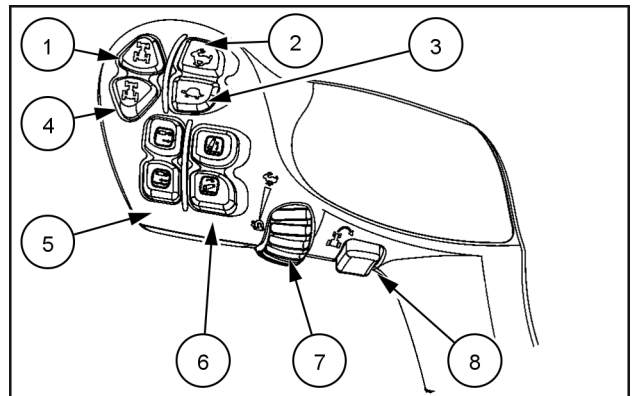
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

Multicontroller-greb I eller II muliggør enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, som alle forklares mere detaljeret i denne manual.

Multicontroller I

1. Kontakt til retningsskift fremad
2. Kontakt til opadgående hastighedsvalg
3. Kontakt til nedadgående hastighedsvalg
4. Kontakt for vendegeare bagud
5. EHR-betjeningsanordninger
6. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
7. Fingerhjul til valg af hastighedsområde
8. Foragervending (hvis monteret)

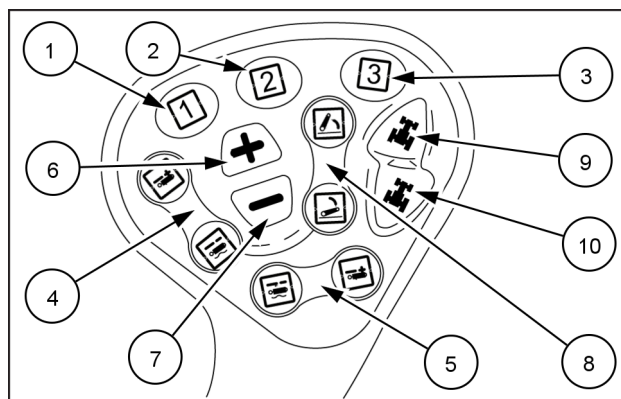


SVIL17TR03619AA 1

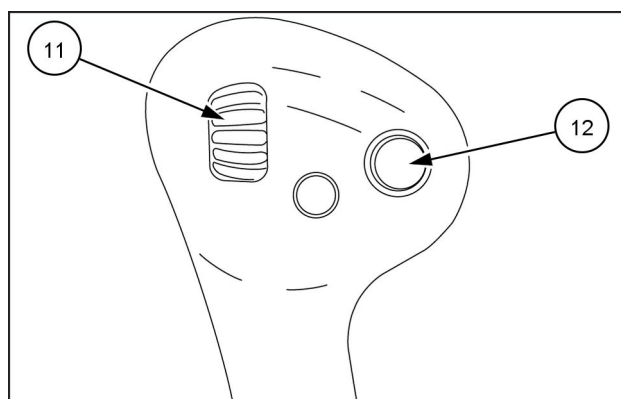
Multicontroller II

1. Uden skærm: Automatisk hastighedsjustering (fast funktion)
Med skærm: Konfigurerbar (*)
2. Uden skærm: CRPM 1 - Konstant o/min. (fast funktion)
Med skærm: Konfigurerbar (*)
3. Uden skærm: Easy-Tronic STEP (fast funktion)
Med skærm: Konfigurerbar (*)
4. EFH arbejde/transport (EHR 2 når EFH ikke er til stede)
Konfigurerbar med monitor (*)
5. EHR 1
Konfigurerbar med monitor (*)
6. Kontakt til opadgående hastighedsvalg
7. Kontakt til nedadgående hastighedsvalg
8. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
Konfigurerbar med monitor (*)
9. Kontakt til retningskift fremad
10. Kontakt for vendegear bagud
11. Fingerhjul til valg af hastighedsområde
12. Anden funktionsknap

(*) se **Højre konsol - Kontaktens konfigurationsmuligheder (Multicontroller II) (90.151)**.



MOIL19TR02588AA 2



MOIL19TR02342AA 3

Fjernbetjeningsventiler ventiler

ADVARSEL

Utsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

ADVARSEL

Uventede bevægelser!

Når du starter maskinens motor, skal du kontrollere, at betjeningsgreb til fjernventiler er placeret rigtigt, FØR du betjener tændingskontakten. Dette forhindrer, at tilkoblede redskaber bevæger sig utilsigtet.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0433A

ADVARSEL

Lækkende væske!

Hvis en hydraulikslange eller et hydraulikrør viser tegn på skader eller slid, skal komponenten STRAKS udskiftes.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0297A

ADVARSEL

Lækkende væske!

Tilkobl og frakobl ikke den hydrauliske lynkobling under tryk. Sørg for, at alt hydraulisk tryk er fjernet fra systemet, før den hydrauliske lynkobling tilkobles eller frakobles.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0095B

ADVARSEL

System under tryk!

Inden du frakobler koblingerne, skal du:

- sænke de tilsluttede redskaber,
- slukke motoren,
- flytte styregrebene frem og tilbage for at udligne trykket i hydrauliksystemet.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0389A

ADVARSEL

Væske under tryk kan trænge gennem huden og forårsage alvorlige skader.

Hold hænder og krop væk fra lækager under tryk. BRUG ALDRIG hænderne til at søge efter lækager. Brug et stykke pap eller papir. Hvis der kommer væske ind under huden, skal der straks søges lægehjælp.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0158A

ADVARSEL

Væske under tryk kan trænge gennem huden og forårsage alvorlige skader.

Sørg for, at alle hydrauliske slanger er fæstnet korrekt, og at de ikke er i fare for at blive blokeret eller klempt. Det kunne forårsage et slangebrud, hvor væske under tryk kan slippe ud.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

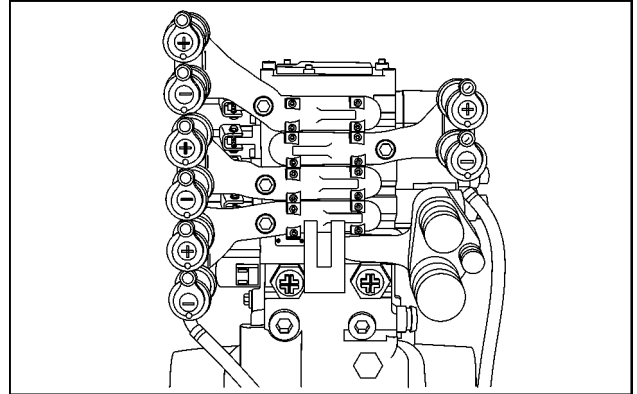
W0439A

BEMÆRK: Se side **Hydraulikolieniveau ved anvendelse af eksternt hydraulikudstyr (21)** vedrørende oliemængder, når der drives eksternt hydraulisk udstyr.

De hydrauliske fjernventiler, der er beskrevet her, er af den belastningsfølsomme type. Da de automatisk registrerer oliebehovet i redskabet, sender de lastfølsomme ventiler konstant olieflowet fra traktoren i forhold til redskabets behov.

Styreventilerne anvendes til betjening af eksterne hydraulikcylindre, motorer osv. Der kan være monteret op til fire fjernventiler (2 konfigurerbare + 2 ikke-konfigurerbare), som er placeret bag på traktoren. Alle fjernventiler har en automatisk låseventil i hæveporten (stræk ud) for at forhindre redskabet i at synke utilsigtet.

Ventilerne betjenes af greb på konsollen til højre for førersædet. Grebene og deres respektive ventiler er farvekodede som identifikation.



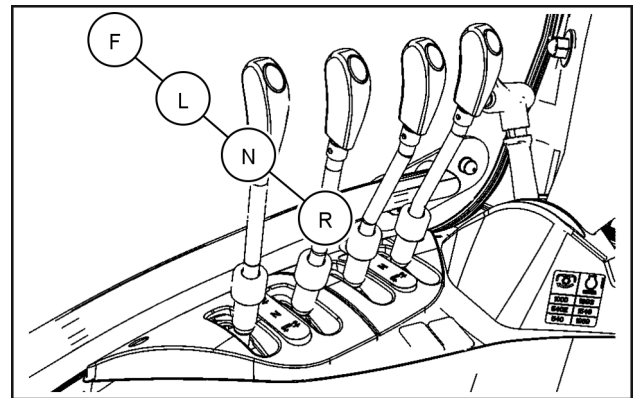
SVIL14TR00158AB 1

Betjeningsgreb

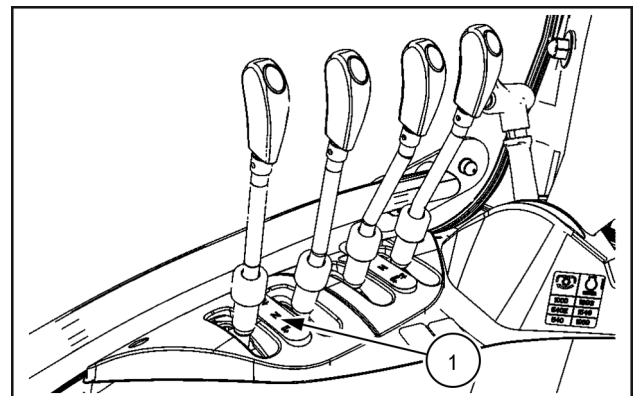
Hvert fjernventilgreb har fire positioner, som følger:

- **(R)** Løft (eller stræk ud)
Træk et greb bagud for at køre den cylinder ud, det er forbundet med ventilen, for at løfte redskabet.
- **(N)** Neutral
Skub grebet fremad fra løftepositionen for at vælge neutral og deaktivere den tilsluttede cylinder.
- **(L)** Sænk (eller træk ind)
Skub grebet yderligere fremad, forbi neutral, for at trække cylinderen ind og sænke redskabet.
- **(F)** Flydefunktion
Skub grebet helt frem, forbi sænkepositionen, for at vælge flydning. Det giver cylinderen mulighed for frit at køre ud eller trække sig ind, så redskaber som f.eks. dozerblade kan "flyde" eller følge jordens konturer.

Positionerne Løft, Neutral, Sænk og Flydning er identificeret med symboler på en mærkat **(1)** ved siden af betjeningsgrebene.



SVIL18TR00246AA 2



SVIL18TR00246AA 3

En spærre holder håndtaget i den valgte løfte- (udtræk) eller sænkeposition (tilbagetrækning), indtil hjælpecylinderen når endestoppet. Sæt nu grebet tilbage i neutral position. Alternativt kan grebet returneres til neutral position manuelt.

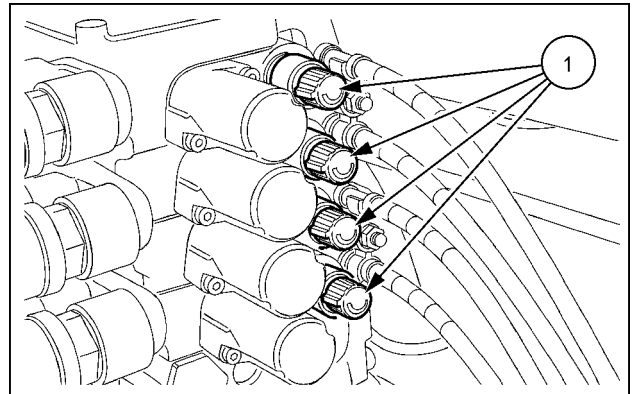
BEMÆRK: hvis det sættes i flydeposition, vender grebet ikke automatisk tilbage til neutral position,

BEMÆRK: Hold ikke håndtaget i ud- eller tilbagetrukket position, efter at hjælpecylinderen har nået endestopet: I denne situation vil hydropumpen bringe systemet op på maksimalt tryk. Hvis det maksimale systemtryk bevarer i længere tid, kan olien blive overophedet og forårsage, at der for hurtigt opstår fejl på komponenterne i hydraulikken eller drivlinjen.

Indstilling af flowhastighed

Hver fjernventil har sin egen flowstyring (1), der tillader individuelle flowindstillinger af de enkelte ventiler.

- Drej flowstyringsknappen imod uret for at øge oliestrømmens hastighed.



BRE1562B 4

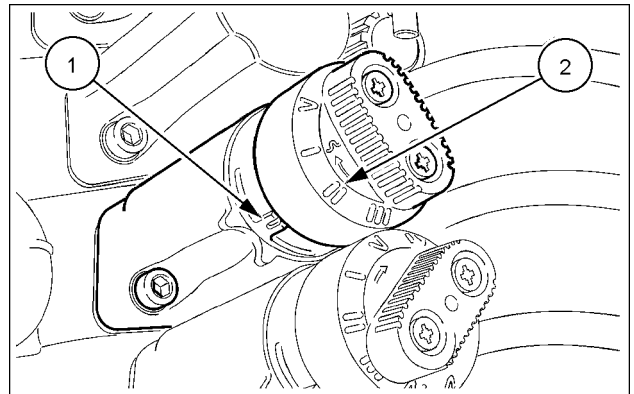
BEMÆRK: Se afsnittet om Specifikationer i denne instruktionsbog vedrørende flowhastigheder.

Anvendelse af konfigurerbare låseanordninger (hvis monteret)

Din traktor er muligvis udstyret med konfigurerbare låseindstillinger på fjernventil 1 og 2. Drejeknappen (1) bruges til at vælge en af de fem låseindstillinger.

Vælg en indstilling:

- drej knappen, indtil tallet (2) på endedækslet er på linje med mærket (1) på ventilhuset.



BRH3755B 5

BEMÆRK: Hvis tallet på drejeknappen ikke står korrekt ud for referencemærket på ventilhuset, kan ventilens ydelse blive påvirket.

Før der drejes på vælgeren, skal man sikre sig, at alt overskydende tryk i hydrauliksystemet er blevet lukket ud på følgende måde:

- stop traktorens motor
- flyt fjernventilens betjeningsgreb til alle positioner
- sæt grebet tilbage til den neutrale position.

Hver position har følgende funktioner:

I.

Positionerne Løft (**R**), Neutral (**N**), Sænk (**L**) og Flydning (**F**) er tilgængelige. Låseposition kun i Flydeposition. Grebet vender ikke automatisk tilbage til neutral (kick out).

II.

Kun positionerne Løft, Neutral og Sænk. Ingen mulighed for flydeposition. Ingen tilgængelig låseposition. Grebet vender ikke automatisk tilbage til neutral (kick out).

III.

Positionerne Løft, Neutral, Sænk og Flydning er tilgængelige. Låsepositioner i Løft, Sænk og Flydning. Grebet vender automatisk tilbage til neutral (kick out) i positionerne Løft og Sænk.

IV.

Positionerne Løft, Neutral, Sænk og Flydning er tilgængelige. Låsepositioner i Løft, Sænk og Flydning. Grebet vender ikke automatisk tilbage til neutral (kick out).

V.

Positionerne Sænke og Flyde er tilgængelige. Låsepositioner i Løft og Flydning. Grebet vender ikke automatisk tilbage til neutral (kick out).

Vælg position V:

- flyt fjernventilens styregreb til neutral position
- vælg position I eller IV, og flyt grebet til flydeposition.
- Når grebet står i Flydeposition, vælges position V.

Fravælg position V:

- Flyt fjernventilens greb til flydeposition
 - drej vælgeren til position I eller IV
 - flyt fjernventilens greb til neutral position.
- Nu er det muligt at vælge positionerne I til IV.

BEMÆRK: Med vælgerknappen på positionerne I til IV - Neutral Med vælgerknappen på positionen V - Flydning

Elektronisk trækkontrol (EDC)

ADVARSEL

Fare for ukorrekt brug!

Brug altid den hydrauliske hovedafbryder til at deaktivere den bagerste redskabskobling. En faldhastighedsindstilling på 0 % er ikke beregnet til at være en sikkerhedslåsemekanisme.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1603A

Det system, der beskrives her, er kendt som elektronisk trækkontrol (EDC). Dette elektronisk styrede hydrauliksystem registrerer ændringerne i trækbelastningen ved hjælp af sensorer i trækarmenes bolte i trepunktsophæng og ændringer i ophængets position via en sensor på tværakslen. Systemet fungerer i positionskontrol eller trækkontrol.

BEMÆRK: Hold altid bageste redskabskoblings laveste arme helt løftet i transportposition, når du kører på vej uden redskaber på de laveste arme.

Positionskontrol giver præcis kontrol af redskaber, der normalt arbejder over jorden. Når redskabshøjden først er indstillet, vil systemet fastholde denne højde, uanset hvilke ydre kræfter der indvirker på det.

Trækkontrollen er beregnet til ophængte eller halvbugserede redskaber, der arbejder i jorden. Trækkontrollen kompenserer automatisk for ændringer i jordens modstand, som vil få trækbelastningen på redskabet til at stige eller falde.

Oversigt over den elektroniske trækcontrols betjeningsanordning

Betjeningsanordningerne til den elektroniske forskydningsstyring (EDC) findes på det integrerede styrepanel (ICP), når en Multicontroller I (A) er monteret eller på armlænets kontaktpanel og sidekonsollen, når en Multicontroller II (B) er monteret.

Knappen til ophængets positionskontrol (1) bruges til at indstille: redskabets højde ved arbejde med positionskontrol, den maksimale dybde af redskabet, mens der arbejdes i trækkontrolltilstand.

Advarselsslampen (4) for fejlfunktion har to formål:

- Blinkende lampe betyder, at der er en fejlfunktion i systemets kredsløb.
- Konstant lys, som forbliver tændt, når ophænget ikke er i den valgte arbejdshøjde, eller den forudindstillede højde, som er angivet med højdebegrænsningen. Det kan skyldes:
 - Betjening med hæve- og sænkeknapperne (3)
 - EDC standsede under løftecyklussen
 - Brug af de skærmmonterede kontakter
 - Betjening af ophængets betjeningsanordninger, efter at tændingsnøglen er sat på OFF.

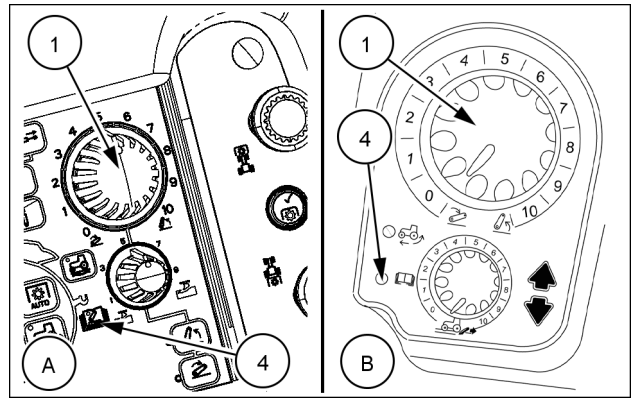
Ovenstående lamper vil være ledsaget af fejlsymbolerne for redskabsophæng, der bliver vist på driftsdisplayet. For at rydde denne fejl skal du langsomt dreje knappen for positionsstyring for ophænget gennem hele løfteintervallet.

Kontakter til trinvis hævnings og sænkning

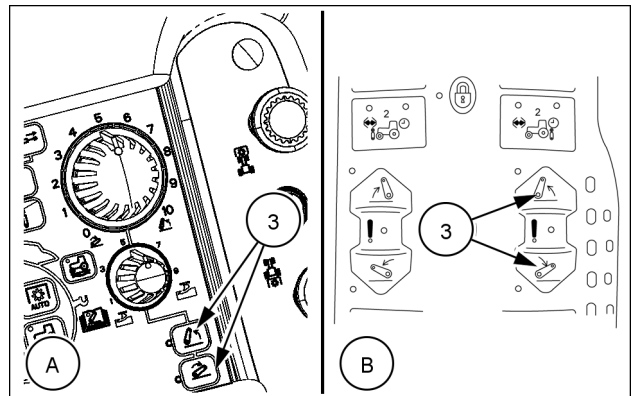
Hvor der kræves en lille ændring af 3-punktsophængets højde, vil gentagne tryk på disse kontakter (3) ændre redskabskoblingens højde i små trin.

Kontrollamperne i hæve- og sænkekontakterne (3) lyser, når positionskontrollen drejes for at løfte eller sænke redskabet, eller hvis knapperne til trinvis sænkning eller hævnings anvendes. Efterhånden som træk-korrektioner optræder ved normal brug af traktoren, lyser den nederste lampe, når ophænget sænkes. Den øverste lampe lyser, når ophænget hæves.

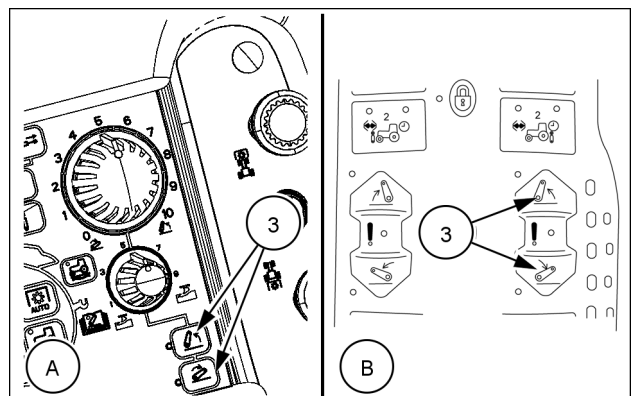
Justeringskontrollen for trækbelastningen (2) bestemmer trækbelastningen og derfor arbejdsdybden på redskabet. Drej helt mod uret for at give maksimal belastning og dermed maksimal redskabsdybde.



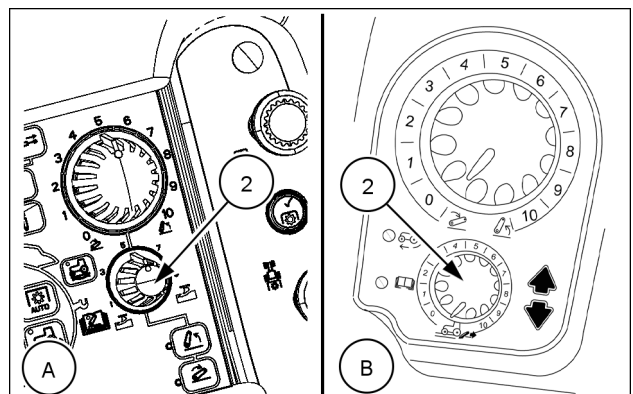
MOIL21TR00237AA 1



MOIL21TR00238AA 2



MOIL21TR00238AA 3

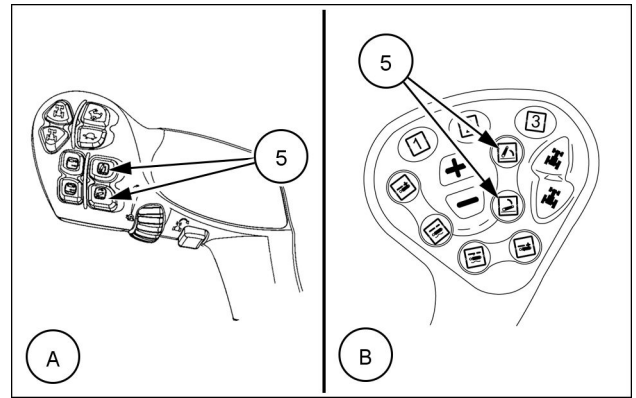


MOIL21TR00237AA 4

Kontakter til løft og sænkning

Når 3-punktsophænget er indstillet til den ønskede arbejdsposition, kan disse kontakter (**5**) anvendes til at løfte og sænke redskabskoblingen, uden at det påvirker træk- eller positionsstyringens indstillinger. Kontakterne giver også hurtigere nedsænkning i jorden, hvis det ønskes. Der findes flere oplysninger på side **Betjening af elektronisk trækkontrol (EDC) (55.130)** og frem.

BEMÆRK: Kontakten til hævnings/sænkning er en kontakt til midlertidig betjening. Kontakten skal trykkes ned og slippes inden for ét sekund og ikke fastholdes i nedtrykket tilstand. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre en fejl i det elektroniske system.



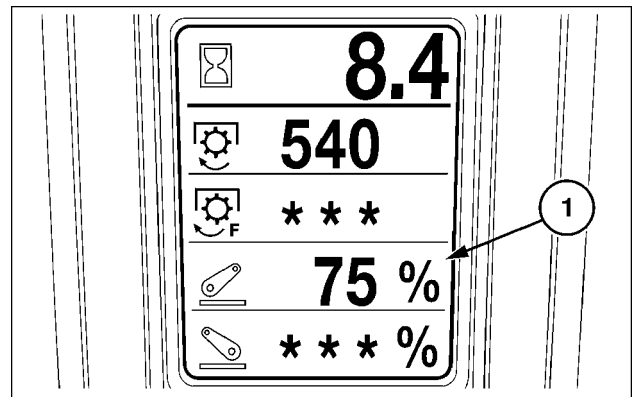
MOIL21TR00229AA 5

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Display for ophængets position

Det digitale display på instrumentbrættet viser trækarmenes position (**1**) på en skala fra '0' til '100'. Et 0 betyder, at armene er sænket helt. "100" angiver, at de er hævet helt op. Når trækkontrollen er aktiv og systemet har automatisk justeret redskabskoblingshøjden, vises trækker-symbolet  ved siden af positionen. Vælg displayet med de relevante taster på tastaturet.



BRK5803P 6

EDC-panelet

EDC-panelet er placeret under armlænet. Løft polstringen for at få adgang til betjeningsknapperne.

1. Baghjulsslip.
2. Programmeringsknap til den elektrohydrauliske fjernstyringsventil (se EHR-afsnit).
3. Knap for bageste trepunktsophængs sænkehastighed.
4. Indstilling af bageste trepunktsophængs reguleringsfølsomhed.
5. Bageste trepunktsophængs højdebegrænsning.

Hvis traktoren er udstyret med radarsensorer (ekstraudstyr), giver drejeknappen for regulering af hjulspind (1) føreren mulighed for at vælge en grænse for hjulslip, over hvilken redskabet vil løfte sig, indtil hjulslippet igen er på det indstillede niveau. Tryk på slipstyrekontakten på armlænet for at aktivere.

Sænkehastighedsknappen (3) bruges til at kontrollere den hastighed, hvormed trepunktsophænget falder under sænkningscyklussen. Den første position vælger den langsomste sænkehastighed, angivet med skildpaddesymbolet, den sidste position giver den hurtigste sænkehastighed, angivet med haresymbolet.

Drejeknappen til trækfølsomhed (4) bruges til at gøre systemet mere eller mindre følsomt over for ændringer i trækbelastningen. Der kan opnås maksimal følsomhed ved at dreje knappen helt med uret.

Knappen for højdebegrænsning (5) begrænser den højde, ophænget kan hæves til. Juster denne knop for at undgå, at et større redskab beskadiger traktoren, når det løftes op.

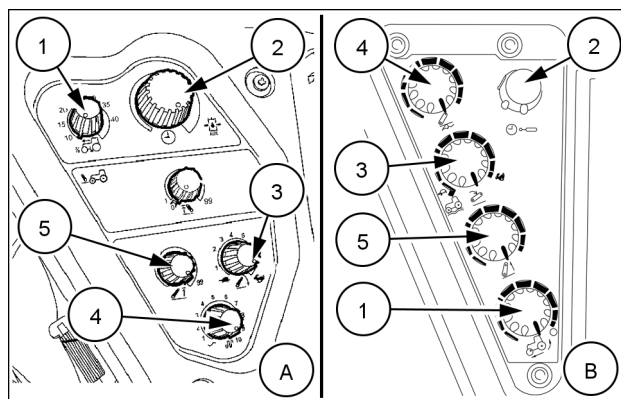
En indikatorlampe for slipgrænse ON lyser, når hjulspindbegrænsningen aktiveres.

Deaktiver og udløs redskabskoblingen

Hvis advarslslampen for fejlfunktion (4) lyser konstant, angiver det, at ophænget er blevet deaktiveret, så positionskontrolknappens indstilling (1) ikke svarer til de laveste armes position.

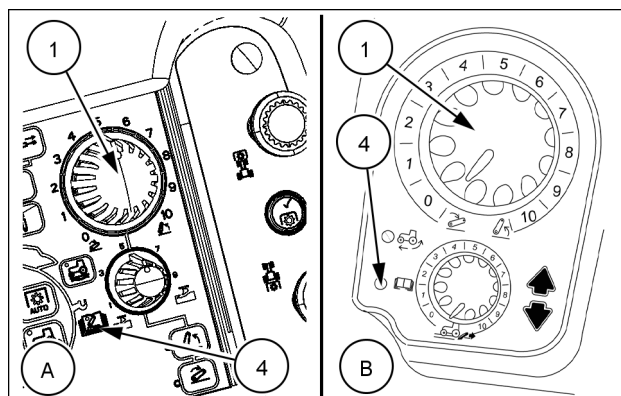
Advarslen "ophæng deaktiveret" vil blive vist, hvis:

- Positionskontrolgrebet er blevet flyttet, mens motoren har været standset.
- Et af de udvendige betjeningsgreb er blevet anvendt til at hæve eller sænke 3-punktsophænget. Se 'Advarslslampe for fejlfunktion' på figur 8 eller på side **Eksterne styreenheder til redskabskobling (55.130)**.



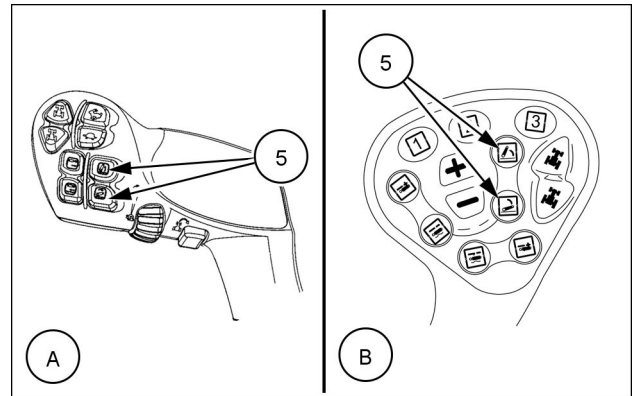
Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II



Positionskontrolgrebet føres tilbage i fase med de laveste arme ved at starte motoren og langsomt dreje betjeningsgrebet (1), figur 8, i en af retningerne, indtil reguleringsknoppens position passer med redskabskoblingshøjden. Dette vil blive bekræftet ved, at advarselslampen for "ophæng deaktiveret" slukkes.

Alternativt kan kontakterne for hævnings/sænkning (5) anvendes til at hæve eller sænke ophænget, indtil lampen for ophæng deaktiveret slukkes. Mens positionskontrolgrebet og ophænget føres tilbage i fase, vil de laveste arme hæve sig langsomt, men når positionskontrolknappen og ophænget er i fase, fungerer trækarmene normalt.



MOIL21TR00229AA 9

Til: Multicontroller I

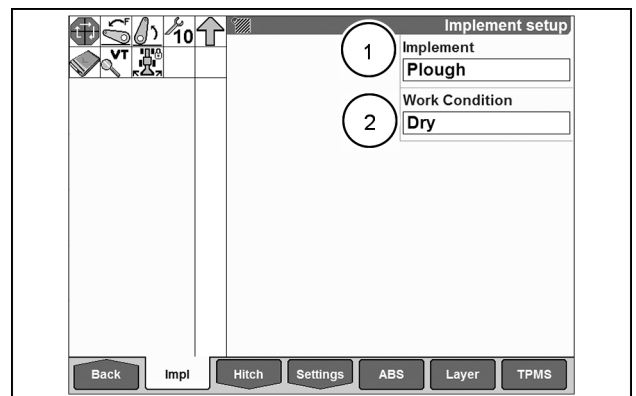
B: Multicontroller II

Arbejdsforhold (med monitor)

Traktorer med monitoren kan registrere driftsindstillinger foretaget på EHC-systemet og trepunktsophænget. Disse indstillinger kan gemmes i traktorens hukommelse og hentes til senere brug.

BEMÆRK: Tryk på X for at forlade pop op-skærmene uden at foretage ændringer.

BEMÆRK: Når beskrivelserne for Implement (Redskab) eller Work Condition (Arbejdsforhold) ændres på en af skærmene, opdateres alle skærmene for arbejdsforhold automatisk.



SVIL15TR02316AA 10

Opsætning af redskab

Arbejdsforhold

Reds

Redskabsskærmen (implement) giver føreren mulighed for at vælge, redigere eller oprette beskrivelser af redskaber eller arbejdsforhold.

Redskab (1)

Vælg et redskab fra pop op-listen, lav en ændring af den aktuelle redskabsbeskrivelse, eller tilføj et nyt redskab til listen.

Arbejdsforhold (2)

Vælg et aktuelt arbejdsforhold fra pop op-listen, foretag ændringer i det aktuelle forhold, eller tilføj en ny arbejds-kategori til listen.

Betjening af elektronisk trækkontrol (EDC)

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Utilsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

Positions kontrol

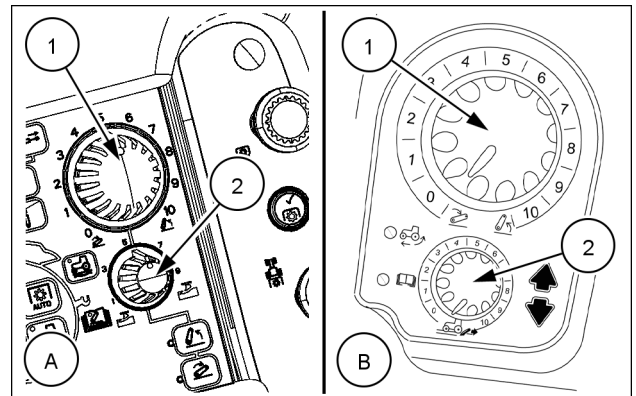
Sørg for, at den hydrauliske hovedkontakt står i positionen ON (Til), så trepunktsophængen kan fungere, se side **Hydraulisk masterkontakt (35.000)**.

Fastgør redskabet til trepunktsophængen.

Drej trækbelastningskontrollen (2) helt mod uret. Dette er indstillingen for positionskontrol.

Start motoren, og brug positionskontrolknoppen (1) til at hæve redskabet i trin, og sørg for, at der er mindst **100 mm (4 in)** afstand mellem redskabet og traktorens dele.

Noter tallet i det nederste display. Hvis visningen er lavere end 100, betyder det, at redskabet ikke er helt hævet.



MOIL21TR00237AA 1

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Justér højdebegrænsningsknoppen **(3)**, så ophænget ikke hæves yderligere og for at undgå, at redskabet rammer traktoren, når det er hævet helt.

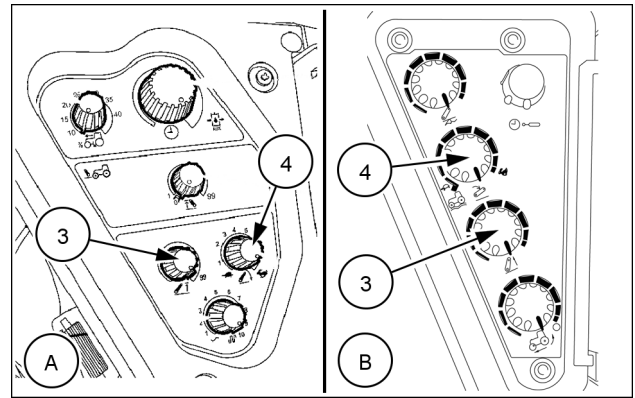
Når den hurtige hæve-/sænkekontakt eller betjeningsknappen for positionskontrol bruges til at hæve redskabet, kan det kun hæves til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen, som beskrevet i trinnet ovenfor.

Med positionen 0 kan ophænget kun hæves til **50%** af dets løftehøjde, mens positionen 10 tillader det at blive hævet til den maksimale løftehøjde. Indstillingen kan foretages trinløst mellem 0 og 10.

Justér sænkehastigheden, så den svarer til størrelsen og vægten af det monterede redskab, ved at dreje på styreknappen for sænkehastigheden **(4)**. Drej knoppen med uret for at øge sænkehastigheden eller mod uret for at nedsætte sænkehastigheden.

NB: Første gang redskabet indstilles til arbejde, sættes sænkehastigheden på den langsomme position ("skildpadde"-symbolet).

Hvis hæve/sænkeknappen anvendes til at sænke redskabet med, vil dette sænkes ved en kontrolleret hastighed som indstillet under forrige trin.



Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

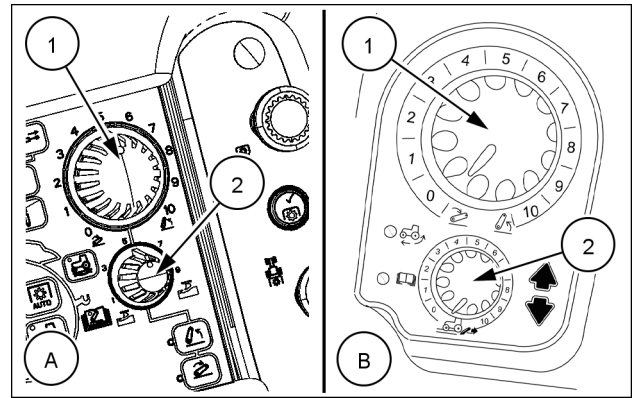
Arbejde med positionskontrol

Ved betjening i positionskontrol skal trækbelastningsknappen **(2)** ideelt set være drejet helt mod uret.

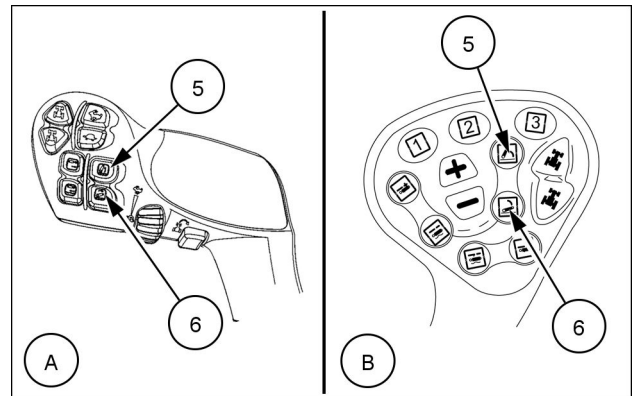
Brug positionskontrolknappen **(1)** til at hæve og sænke trepunktsophængen. Redskabet vil hæve sig og standse i den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen.

BEMÆRK: Løftehastigheden reguleres automatisk. Hvis man foretager en stor bevægelse med positionskontrolknappen, vil trækarmene reagere ved at bevæge sig hurtigt. Når armene nærmer sig den position, der er indstillet med positionskontrolknappen, vil redskabets bevægelse blive langsommere.

Hvis det er nødvendigt at hæve redskabet på forageren, trykkes der på hævekontakten **(5)** for at løfte redskabet til den position, der er indstillet med højdekontrolknappen. Når du igen kører ind på arbejdsområdet, skal du trykke kortvarigt på sænkekontakten **(6)**, hvorefter redskabet vender tilbage til den højde, der oprindeligt blev indstillet med betjeningsknappen for position **(1)**.



MOIL21TR00237AA 3



MOIL21TR00229AA 4

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Trækstyring

Det kan være nødvendigt at indstille trækstyresystemet, så det passer til redskabet og underlaget for at sikre optimal funktion i marken.

Knoppen til trækstyring (2) bestemmer redskabsdybden baseret på information fra sensorerne placeret på trækfølerne. Sæt hjulet i midterposition, inden arbejdet påbegyndes.

Systemets følsomhed bestemmes af trækfølsomhedsknappens position (7). Indstil knappen i midterposition, før redskabet sænkes til arbejdet.

Sænk redskabet til arbejdsposition ved at dreje positionskontrolknappen (1) mod uret.

Indstil den ønskede arbejdsdybde for redskabet ved at justere indstillingen på trækbelastringsknappen (2). Når den ønskede dybde er nået, drejes positionskontrollen mod uret, indtil redskabet begynder at blive hævet og derefter med uret i små trin for at indstille grænsen for den maksimale dybde.

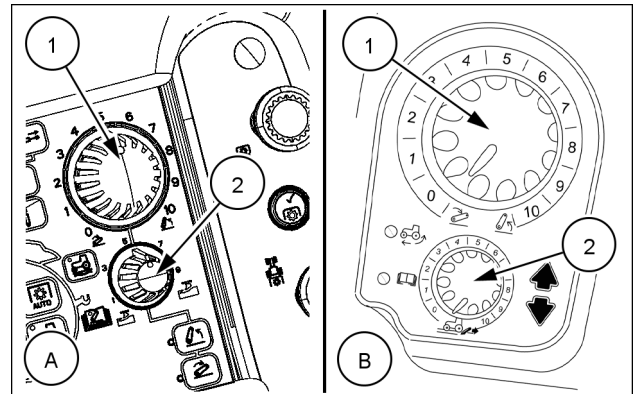
Hvis positionskontrollen er indstillet korrekt, forhindres redskabet i at "dykke" eller arbejde for dybt i et område med blød eller let jord. Når trækbelastningen og den maksimale dybde er nået, hæves og sænkes redskabet ved hjælp af kontakten til hurtigt løft på transmissionsgrebet.

lagttag redskabet, mens det trækkes igennem jorden, og justér trækfølsomhedsknappen (7), indtil tendensen til at hæves eller sænkes på grund af variationer i jordens modstand er tilfredsstillende. Når traktorens hydrauliksystem først er indstillet, vil det automatisk justere redskabsdybden, så der bevares et ensartet træk (en ensartet trækbelastring) på traktoren.

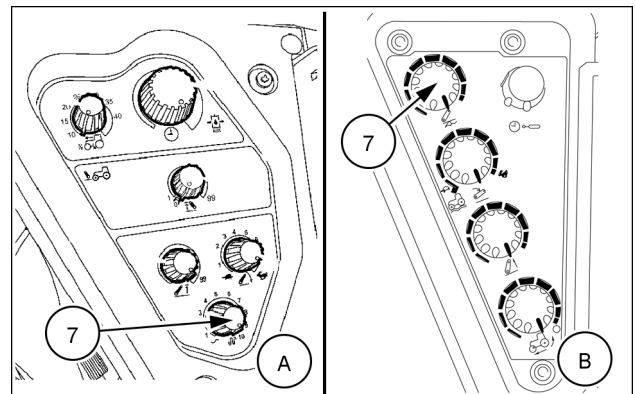
Den optimale indstilling opnås ved at holde øje med indikatorlamperne (8), figur 8. Den øverste lampe lyser, hver gang systemet hæver redskabet i forbindelse med normale trækkorrektioner. Den nederste lampe lyser, når redskabet sænkes.

Drej langsomt trækfølsomhedsknappen (7) med uret. Systemet vil reagere med små, hurtige bevægelser, som ses ved, at begge kontrollamper blinker. Nu drejes knappen lidt mod uret, indtil en af indikatorlamperne blinker en gang hvert 2 s eller 3 s eller som nødvendigt for at passe til jordforholdene.

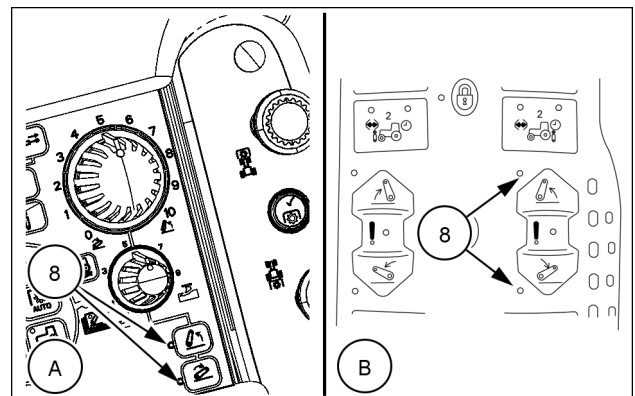
Når redskabets ideelle arbejdsdybde er fundet, er det ikke nødvendigt at bevæge positionskontrolknappen igen, før det pågældende arbejde er færdiggjort.



MOIL21TR00237AA 5



MOIL21TR00239AA 6



MOIL21TR00238AA 7

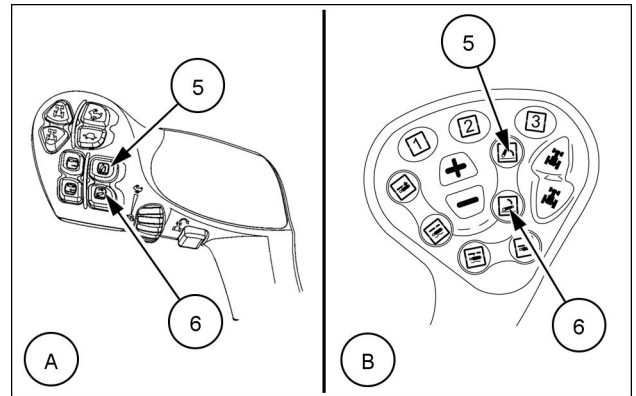
Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

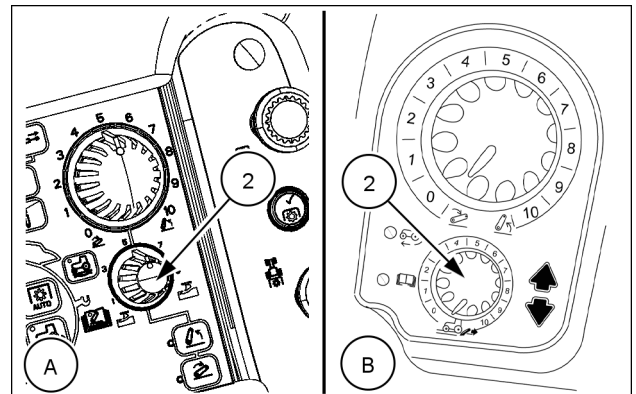
Når du kommer til forageren, trykkes der kortvarigt på kontakten for hurtigt løft **(5)** for hurtigt at løfte redskabet til den position, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen. Når du igen kører ind på arbejdsområdet, skal du kortvarigt trykke på sænkekontakten **(6)**. Redskabet sænkes med den hastighed, der er indstillet med kontrolknappen for sænkehastighed, og stopper, når den dybde, der er indstillet med knappen for trækkontrol **(2)**, er nået, figur 9.

Tryk kort på hæve-/sænkekontakten under hævecyklen for at standse løftet af redskabet.

BEMÆRK: Ophængen deaktiveres midlertidigt, hvis der trykkes på hævekontakten under løftecyklen. Når du igen trykker på kontakten, genaktiveres ophængets funktion, men det vil fungere langsomt i starten.



MOIL21TR00229AA 8



MOIL21TR00237AA 9

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Det kan være nødvendigt at sænke redskabet hurtigere i jorden, f.eks. efter vending på en smal forager. Desuden kan nogle redskaber have vanskeligt ved at trænge ned i jorden, især hvis denne er tung. Tryk på sænkekontakten **(6)**, og hold den inde, hvorpå redskabet vil sænke sig med den hastighed, der blev indstillet med sænkehastighedsknappen, indtil det berører jorden.

Tryk fortsat på sænkekontakten for at omgå indstillingerne for sænkehastighed og positionskontrol. Redskabet trænger hurtigt ned i jorden og løfter sig til den indstillede arbejdsdybde, når kontakten slippes.

Hjulslipkontrol

Knappen for hjulslip **(9)**, der kun der er til rådighed sammen med radarsensorenheden (ekstraudstyr), sætter føreren i stand til at vælge en grænse for hjulslip, der, hvis den overskrides, vil medføre, at redskabets arbejdsdybde justeres for at reducere hjulslippet.

Når hjulslipknappen aktiveres, mindsker trækstyresystemet midlertidigt redskabets arbejdsdybde. Når baghjulslippet mindskes, sænker trækkontrollen redskabet til den oprindelige arbejdsdybde.

Pas på ikke at vælge en hjulslipsgrænse, som er for høj eller for lav. Indstilles hjulslipsgrænsen til et meget lavt niveau, der ikke kan opnås under meget våde forhold, kan det få en skadelig indvirkning på arbejdshastigheden/-dybden.

BEMÆRK: Hjulslipfunktionen fungerer ikke med positionskontrol.

Slipgrænse 'on'-indikatoren **(1)** tændes, når slipstyringsfunktionen aktiveres ved at trykke på den tilhørende kontakt på styrepanelet (ICP), når en Multicontroller I **(A)** er monteret eller på armlænets kontaktpanel, når en Multicontroller II **(B)** er monteret. Når slipkontrollen er aktiv, lyser advarselsskærmen **(2)**, og redskabet løftes for at reducere slipfaktoren.

Når hjulslippet nærmer sig den indstillede grænse, vises desuden en advarsel på matrixdisplayet.

Tryk på kontakten på armlænsenheden for at koble slipfunktionen fra.

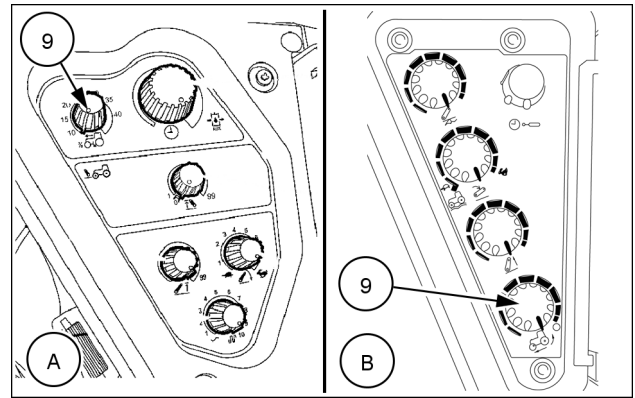
Angivelse af glidegrænse (med monitor)

 Indstillinger

 Redskab. Brug pop op-skærm-billedet til at vælge, ændre eller tilføje en ny redskabskategori.

 Arbejdsforhold. Brug pop op-skærm-billedet til at vælge, ændre eller tilføje en ny kategori af arbejdsstand.

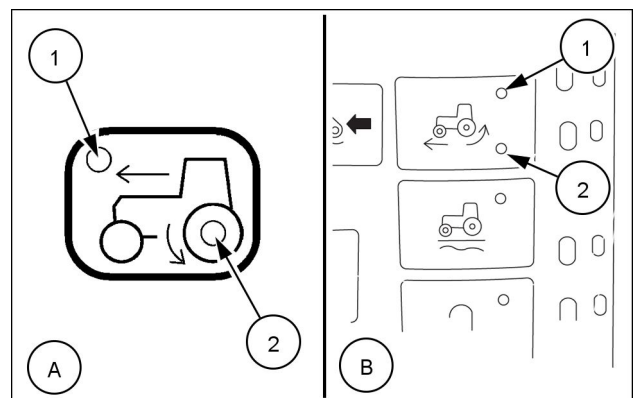
1. Tal for hjulslipprocent. Dette ændres, efterhånden som hjulslippet øges eller mindskes.
2. Samme som **(1)** ovenfor, men i søjleformat.
3.  for at få adgang til pop-op-vinduet for at indstille hjulslipalarmens tærskel. Indstil figuren med symbolet ◀ eller ▶, og tryk derefter på enter. Det valgte tal vil blive vist i slipalarmfeltet.



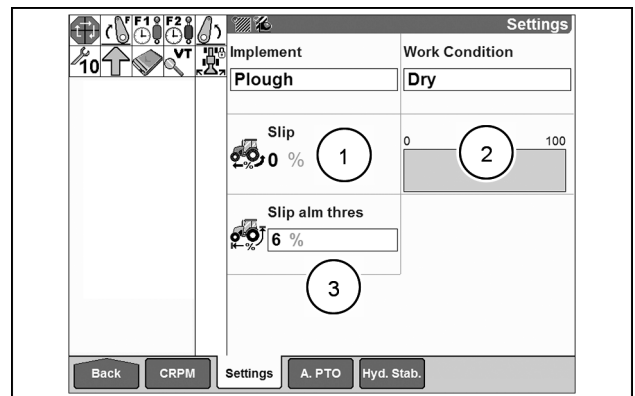
MOIL21TR00239AA 10

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II



MOIL21TR00240AA 11

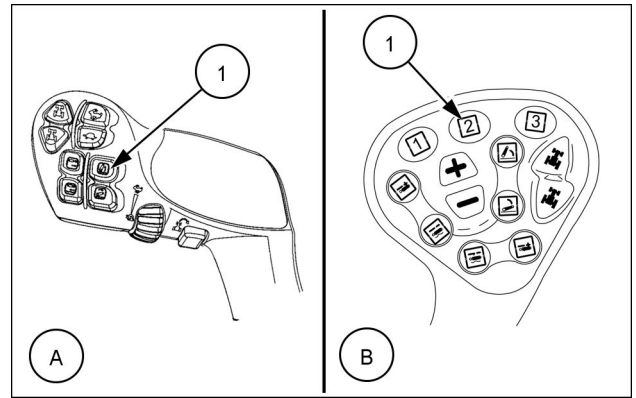


SVIL15TR002390AA 12

Kørereguleringssystem

Ved transport af redskaber på trepunktsophængen kan redskabsstød medføre manglende styring ved transporthastighed. Når køreregulering er valgt, og forhjulene rammer et bump, så traktorens forende hæves, vil hydrauliksystemet straks reagere for at modvirke bevægelsen og mindske redskabsstødet, så der opnås en mere jævn kørsel.

Brug kontakten til hurtigt løft **(1)** til at hæve redskabet til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen.



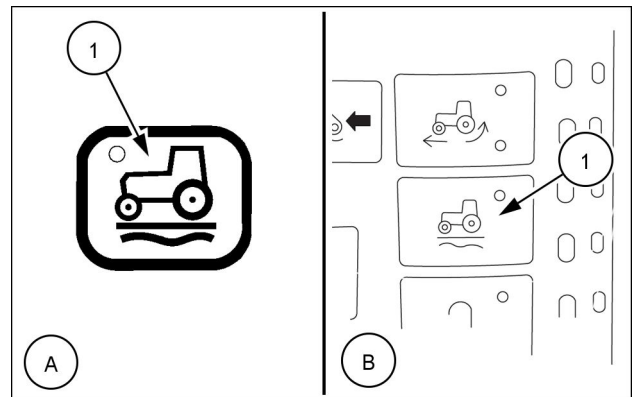
MOIL21TR00229AA 13

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Tryk på kontakten **(1)**, figur 14 på styrepanelet (ICP), når en Multicontroller I **(A)** er monteret eller på armlænets kontaktpanel, når en Multicontroller II **(B)** er monteret for at aktivere kørestyringsfunktionen. En advarselsslampe i kontakten lyser for at bekræfte aktiveringen.

Dæmperkontrollen virker kun ved hastigheder over **8 km/h (5 mph)**. Når traktorens hastighed overstiger **8 km/h (5 mph)**, vil redskabet falde med 4 - 5 streger (som vist på instrumentpanelet), da hydrauliksystemet foretager korrektioner for at modvirke redskabsstød. Når traktorens hastighed falder til under **8 km/h (5 mph)**, vil redskabet igen blive hævet til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningen, og den dynamiske dæmperkontrol bliver sat ud af funktion.



MOIL21TR00241AA 14

Betjening af redskabskobling

⚠ ADVARSEL

Fare for ukorrekt brug!

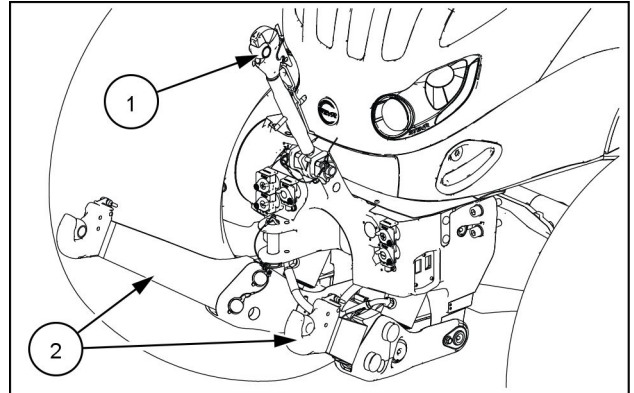
Brug altid hydraulikkens hovedafbryder til at inaktivere den forreste redskabskobling. En faldhastighedsindstilling på 0 % er ikke beregnet til at være en sikkerhedslåsemekanisme.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1792A

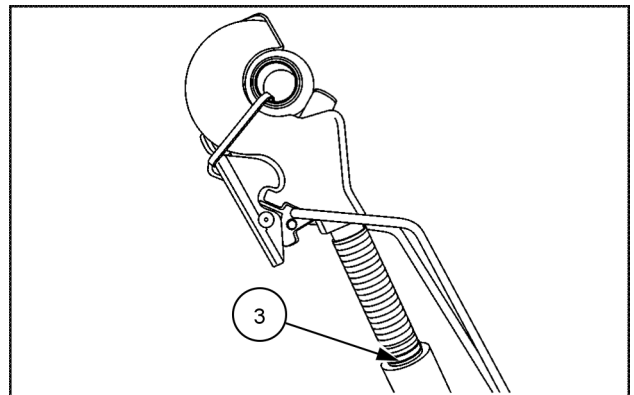
Det valgfri frontophæng består af et justerbart tredje led (1) og et par foldbare sænkearme (2). Topstangen og trækarmene har åbne kæber i enderne, hvilket muliggør hurtig til- og frakobling af redskaber.

Kløerne er udstyret med selvåsende låse, så trepunktsophænget fastlåses til redskabet.



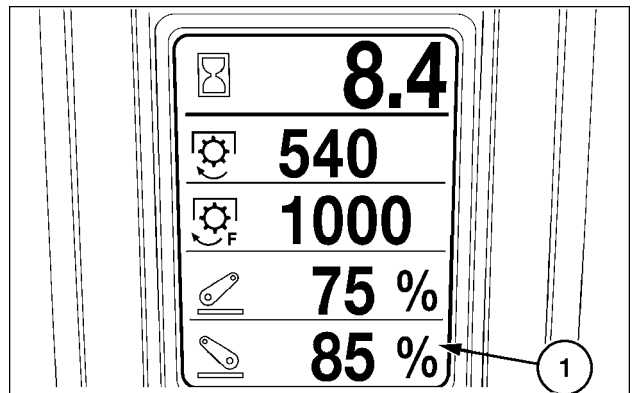
MOIL20TR01715AA 1

NB: For at undgå at gevindet bliver beskadiget må løftestangen kun forlænges, indtil hakket (3) i gevindet er synligt.



SVIL14TR00023AC 2

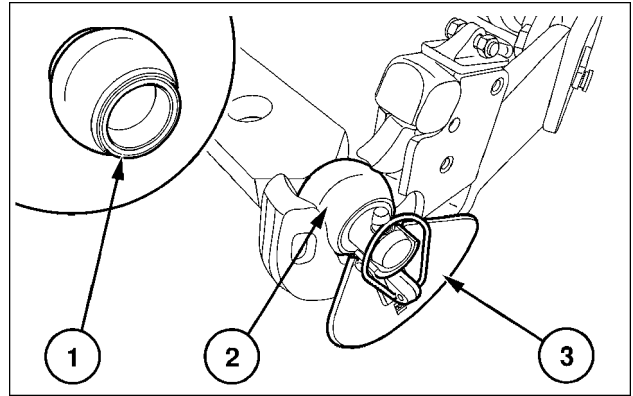
Det forreste ophæng kan styres med den bageste fjernventil eller med en midtermonteret ventil (hvis monteret). Højden på ophænget (1), figur 3, kan ses i det midterste display som en procentdel (%) fra 0 (helt sænket) til 100 (helt hævet).



BRK5803R 3

Der leveres tre kuglebøsninger til montering på redskabet, hvis det er nødvendigt. Kuglebøsningen med frem-springende styr **(1)** skal monteres på redskabets øverste trækbolt.

De to lige kuglebøsninger **(2)** med deres aftagelige styr **(3)** skal monteres på redskabets nederste trækbolte.



BRJ5352B 4

Betjening af frontliften

Den forreste redskabskobling kan betjenes vha. de bageste mekaniske fjernstyreventiler eller de midtermonterede elektrohydrauliske fjernstyreventiler, hvis monteret.

Betjening af ophængen med de bageste mekaniske fjernstyrede fjernventiler

En af de mekaniske styreventiler bagtil kan bruges til at betjene det fjernstyrede frontophæng vha. styrestangen (1).

Den foruddefinerede styreventil til betjening af den forreste redskabskobling er altid nummer 1.

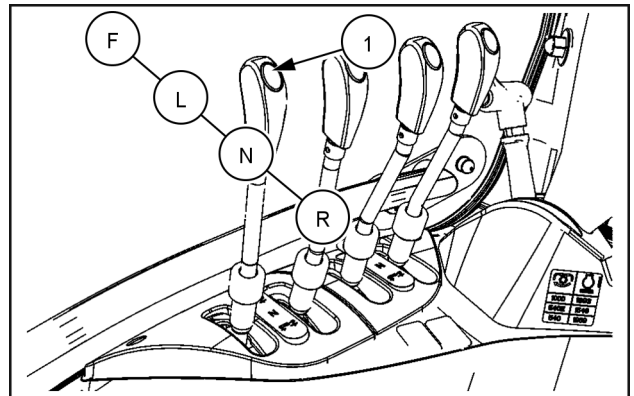
Hvert fjernbetjeningsventilgreb har fire driftspositioner:

- **(R)** Løft (eller stræk ud)
Træk et greb bagud for at køre den cylinder ud, det er forbundet med ventilen, for at løfte redskabet.
- **(N)** Neutral
Fra position **(R)**, skubbes grebet fremad for at vælge neutral, og deaktivere den forbundne cylinder.
- **(L)** Sænk (eller træk ind)
Skub grebet yderligere fremad, forbi neutral, for at trække cylinderen ind og sænke redskabet.
- **(F)** Flydefunktion
Skub grebet helt fremad, ud over **(L)** positionen, for at vælge flydefunktionen. Det giver cylinderen mulighed for frit at strække ud eller trække ind, så redskaber som f.eks. dozerblade kan "Flyde" eller følge jordens konturer.

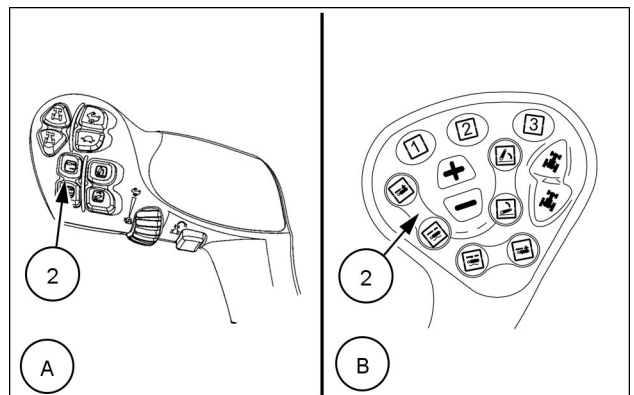
For en detaljeret beskrivelse af betjeningen af de fjernstyrede mekaniske styreventiler bagtil, se **Fjernbetjeningsventiler ventiler (35.204)** i denne manual.

Betjening af redskabskoblingen med multifunktionsgrebet og midtermonterede elektrohydrauliske styreventiler

Afhængigt af maskinens specifikationer, når maskinen er konfigureret til at understøtte frontophængen, bruges multifunktionsgrebets elektrohydrauliske (EHR) styreventiler (2) til at hæve/sænke frontophængen.



SVIL18TR00246AA 5



MOIL21TR00229AA 6

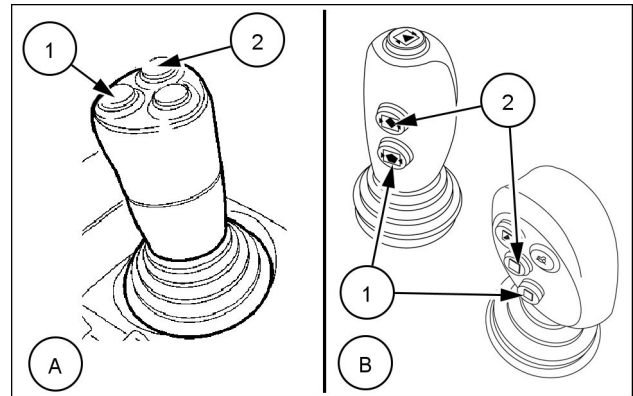
Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Betjening af redskabskoblingen med joystick og elektrohydrauliske og midtermonterede styreventiler

Joysticket kan bruges til at styre den forreste redskabskobling vha. de midtermonterede elektrohydrauliske fjernstyreventiler. Ventil nr. 1 anvendes til betjening af ophænget.

BEMÆRK: På traktorer monteret med elektrohydrauliske fjernstyreventiler, hvad enten de er monteret i midten eller bagtil, kan joysticket bruges til at styre den forreste redskabskobling vha. de midtermonterede styreventiler.



MOIL21TR00242AA 7

Til: Multicontroller I

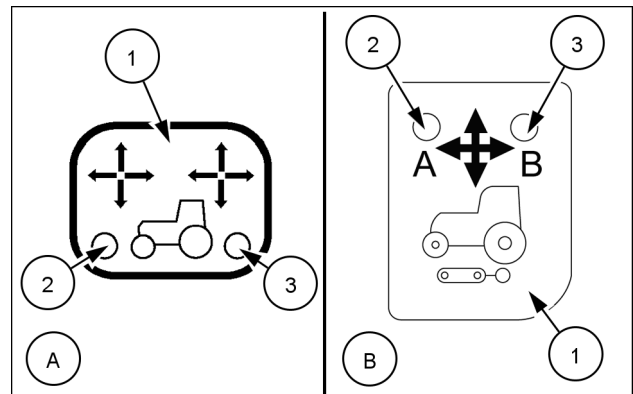
B: Multicontroller II

- Fortsæt med at trykke på vælgerkontakten (1) på konsollen for at skifte styringen fra midtermonterede styreventiler til de bageste styreventiler og omvendt. Advarselsslamperne på vælgerkontakten (2) og (3) bekræfter, hvilke ventiler, der er aktiverede.
- Når en Multicontroller II er monteret, kan styreventilerne også vælges ved at trykke og holde på den tilhørende knap (4) på standardjoysticket (ikke tilgængelig på det avancerede joystick, som er udstyret med proportional vippekontakt).

BEMÆRK: Hvis joysticket er konfigureret til betjening af den forreste redskabskobling, så er det ikke muligt at skifte joysticket til at styre de bageste fjernventiler.

NB: Før du skifter joystickets betjening mellem de bageste og midtermonterede styreventiler, eller omvendt, skal du sørge for, at alle fjernstyreventilgreb, betjeningsordningerne på armlænets kontaktpanel og joysticket er i neutral position.

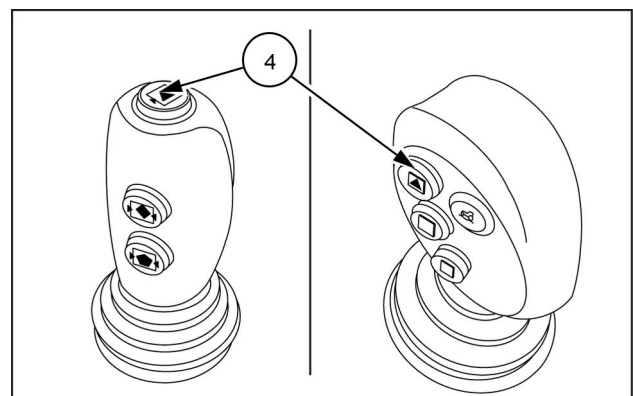
- Joysticket er deaktiveret, når traktoren er afbrudt. Joysticket reaktiveres, når føreren sidder i sædet med motoren kørende i mere end tre sekunder. Når joysticket er deaktiveret, blinker advarselsslamperne i den forreste/bageste vælgerkontakt.



MOIL21TR00650AA 8

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II



MOIL19TR02348AA 9

Styrefunktioner ved hjælp af joysticket

- Elektrohydraulisk midtermonteret styreventil 1:
Bevæg joysticket bagud eller fremad for at vælge løft, neutral, sænk og flydestilling på frontophænget.
- Elektrohydraulisk midtermonteret styreventil 2:
Bevæg joysticket mod venstre eller højre for at få olieflow gennem de forreste koblinger (hvis monteret).

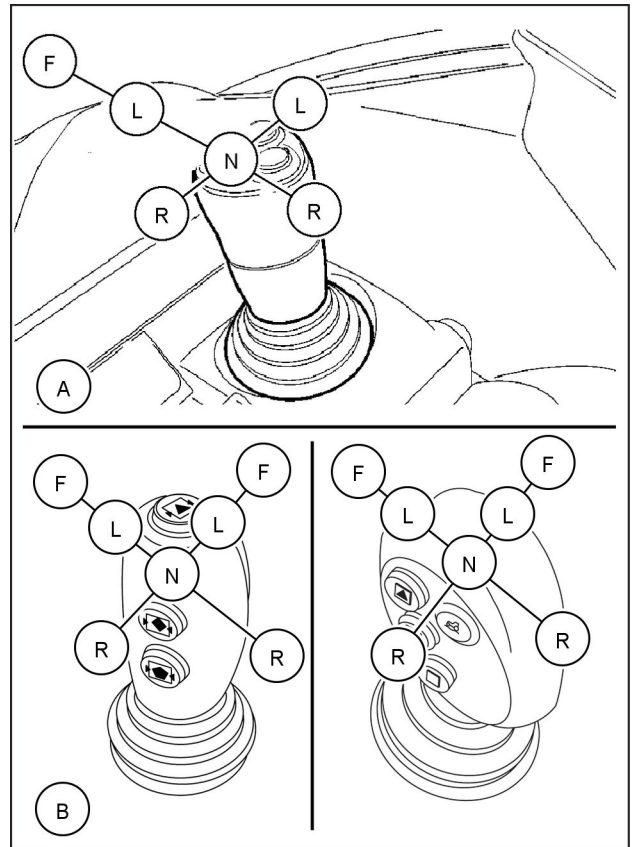
BEMÆRK: Joysticket må ikke anvendes til betjening af hydraulisk motor.

Tilgængelige positioner for redskabskobling

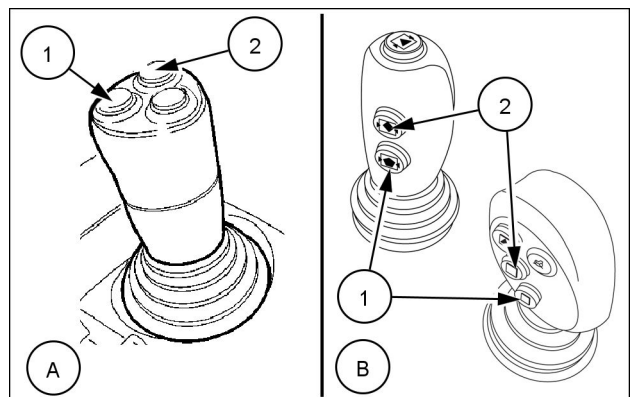
- Træk joysticket bagud (**R**) for at hæve redskabet. Når det forreste ophæng når den position, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen, standser ophængen.
- Skub joysticket helt fremad til "sænkeposition" (**L**) for at sænke redskabet til jorden med kontrolleret sænkehastighed.
- Flyt grebet yderligere fremad for at vælge (**F**) flydepositionen. Et endestop (låsepal) holder joysticket i denne position. Flydefunktionen kan desuden anvendes til at lade redskabskoblingens løftecylinder strække ud eller trække ind frit, således at frontmonteret udstyr kan følge jordens konturer.

BEMÆRK: Brug altid "flydepositionen" til at sænke en enkeltvirkende cylinder. Sænkepositionen er kun for dobbeltvirkende cylindere.

BEMÆRK: kontakterne (1) og (2), figur 11, kan bruges til at betjene adskilleventilerne der er monteres på et værktøj forbundet til frontophænget, hvis de er korrekt ledningsført til denne handling.



MOIL21TR00680BA 10



MOIL21TR00242AA 11

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

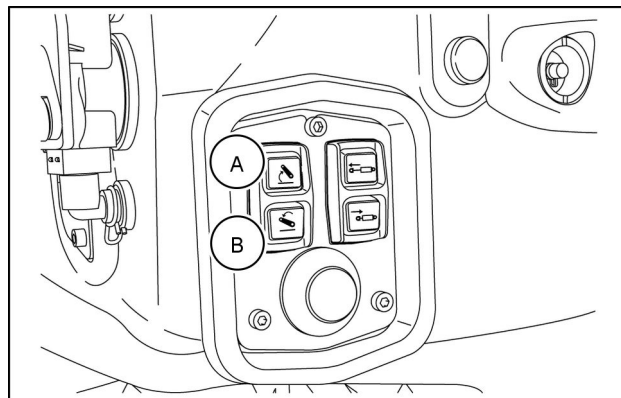
Joysticket kan også bevæges sidelæns, (**R**) og (**L**), hvilket giver olieflow til et redskab, der er koblet på de forreste koblinger (ekstraudstyr). Kun når en Multicontroller II er monteret, er flydepositionen (**F**) også tilgængelig til siden. Et endestop (låsepal) holder joysticket i denne position.

Når joysticken bevæges diagonalt, kan to cylindre betjenes samtidigt.

Betjening af redskabskoblingen med den eksterne kontakt (hvor monteret)

Den valgfrie eksterne kontakt er tilsluttet F1 midtermonteret styreventil.

- **(A)**Løftefunktion. Tryk på kontakten for at hæve eller strække den cylinder ud, der er forbundet til det relevante ophæng.
- **(B)**Sænkefunktion. Tryk på kontakten for at sænke eller trække den cylinder ind, der er forbundet til det relevante ophæng.

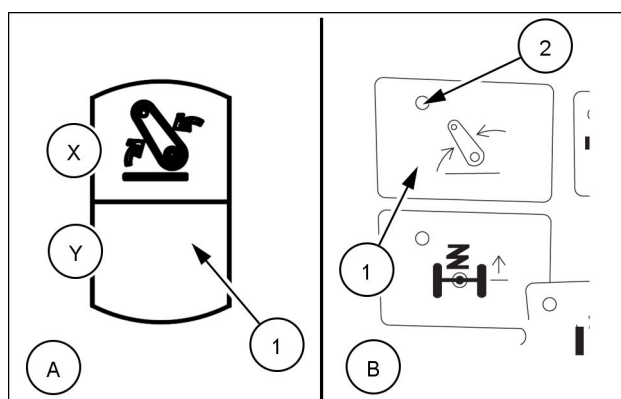


MOIL19TR00340AA 12

Valg af enkeltvirkende/dobbeltvirkende funktion

Den forreste redskabskobling har to driftsfunktioner, som kan vælges med den dedikerede kontakt (1), figur 13:

Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
– Dobbeltvirkende (X): Tryk påføres begge sider af cylindrene. – Enkeltvirkende (Y): Tryk påføres kun på undersiden af cylindrene.	– Dobbelt effekt: Når kontakten trykkes, tændes LED (2), og trykket påføres begge sider af cylindrene. – Enkeltvirkende: Når kontakten trykkes igen, slukkes LED (2), og trykket påføres kun den nedre side af cylindrene.



MOIL21TR00651AA 13

Skærm til betjening af joystick

På traktorer med monitor kan føreren få adgang til joystickets skærm, som giver oplysninger om joystickets funktion.

Fjernventiler

Brug knapperne ▲▼ til at rulle gennem menuen, indtil "Config" (Functionality) (Konfigurer, funktionalitet) vises.

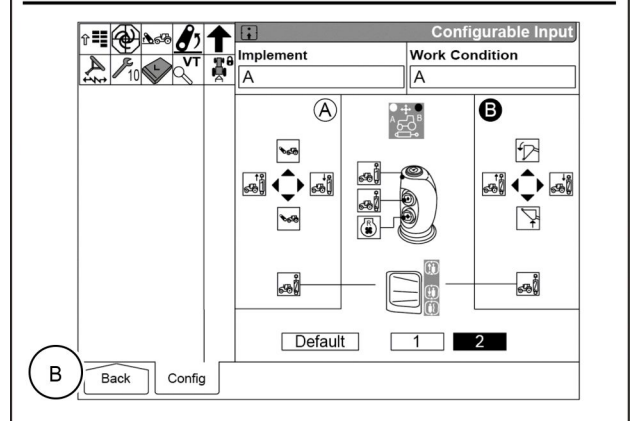
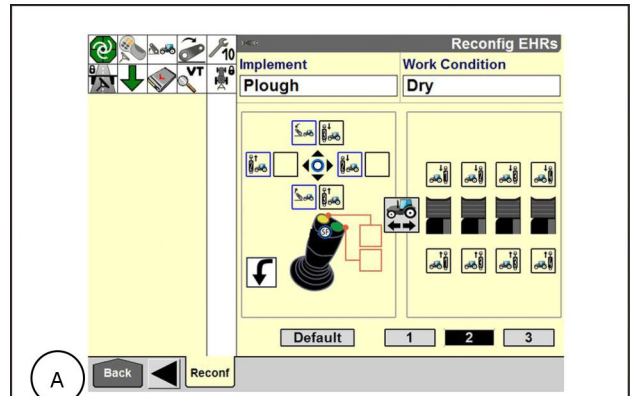
"Config" (Functionality) (Konfigurer, funktionalitet)

Joystick funktionalitetsskærmen identificerer antallet af styreventiler der kontrolleres med joysticket, og de relevante bevægelser påkrævet for at betjene hver styreventil. Styreventiler markeret med en blå kant kan betjenes ved blot at bevæge joysticket. Styreventiler med en sort kant kræver, at kontakten, (1) figur 15, skal trykkes, før joysticket bevæges.

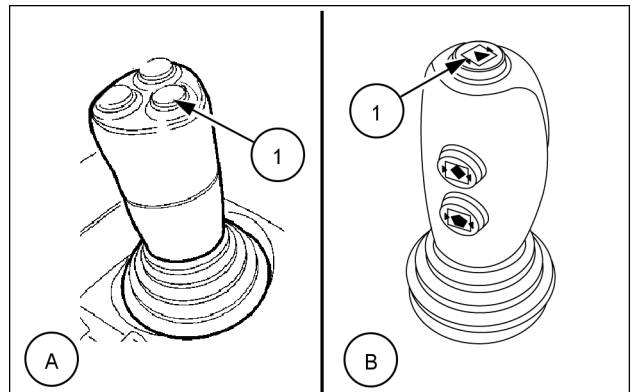
Når der trykkes på kontakten, vises et symbol nederst til højre på skærmen.

Når en ventil betjenes, skifter den hvide baggrund til orange.

Hvis traktoren er udstyret med et frontophæng, viser skærmen med joystickets funktioner også den styreventil, der benyttes til at betjene frontophænget.



MOIL21TR00681BA 14



MOIL21TR00652AA 15

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Fjernbetjeningsventiler - elektrohydraulisk

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W01587A

⚠ ADVARSEL

Utsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W01789A

⚠ ADVARSEL

Uventede bevægelser!

Når du starter maskinens motor, skal du kontrollere, at betjeningsgreb til fjernventiler er placeret rigtigt, FØR du betjener tændingskontakten. Dette forhindrer, at tilkoblede redskaber bevæger sig utilsigtet.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W00433A

⚠ ADVARSEL

Lækkende væske!

Tilkobl og frakobl ikke den hydrauliske lynkobling under tryk. Sørg for, at alt hydraulisk tryk er fjernet fra systemet, før den hydrauliske lynkobling tilkobles eller frakobles.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0095B

⚠ ADVARSEL

System under tryk!

Inden du frakobler koblingerne, skal du:

-sænke de tilsluttede redskaber,

-slukke motoren,

-flytte styregrebene frem og tilbage for at udligne trykket i hydrauliksystemet.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W00389A

⚠ ADVARSEL

Væske under tryk kan trænge gennem huden og forårsage alvorlige skader.

Hold hænder og krop væk fra lækager under tryk. BRUG ALDRIG hænderne til at søge efter lækager. Brug et stykke pap eller papir. Hvis der kommer væske ind under huden, skal der straks søges lægehjælp.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W00158A

⚠ ADVARSEL

Udstyr bevæger sig ukontrollabelt!

Eftersom de elektroniske fjernventiler har spærrede grebspositioner, anbefales det ikke at bruge dem til arbejde med en frontlæsser. Kontakt din autoriserede forhandler.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W00428A

BEMÆRK: Traktoren kan være udstyret med to, tre eller fire elektrohydrauliske fjernventiler, der forsynes fra samme pumpe som kredsløbet i den hydrauliske lift, til fjernbetjening af cylindere med enkelt- eller dobbeltvirkende funktion.

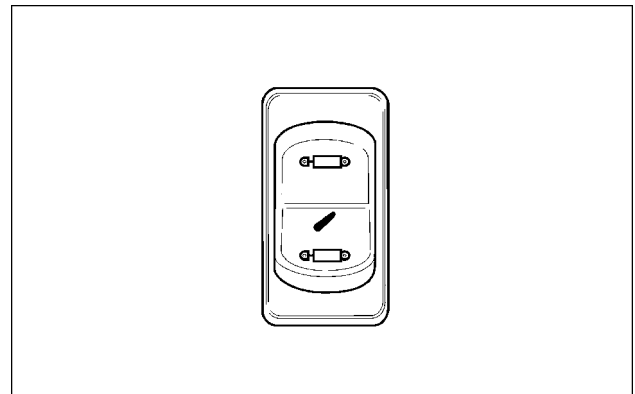
BEMÆRK: Se side **Hydraulikolieniveau ved anvendelse af eksternt hydraulikudstyr (21)** vedrørende oliemængder, når der drives eksternt hydraulisk udstyr.

NB: At anvende traktoren med en lav oliestand, kan medføre beskadigelse af komponenterne i bagaksel og transmission.

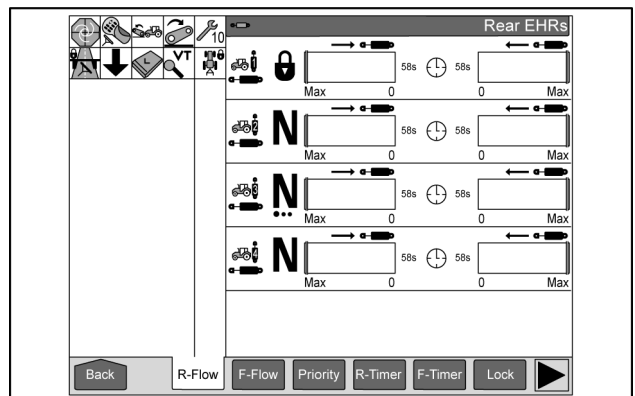
Under betjening vil (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne fungerer på samme måde som de mekaniske styreventiler, ved at vælge hæve-, neutral-, sænke- og flydefunktionerne som vælges af føreren.

Men, hvis et redskab kræver gentagne hydrauliske bevægelser, såsom udstrækning og indtrækning af hydraulikcylindere, kan (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventilerne give føreren mulighed for at oprette automatiserede programmer for disse bevægelser.

Hvert program understøttes af en visuel visning på (ICU) Integrated Control Unit-skærmen, og på **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote-displayet (hvis monteret).



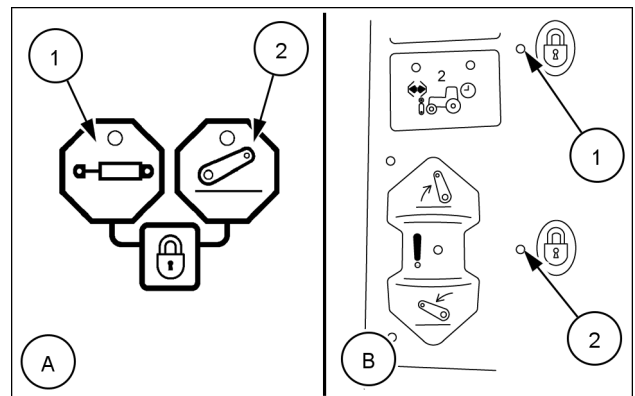
MOIL19TR02358AA 1



MOIL22TR03968AA 2

Med hovedkontakten, figur 1, i den midterste position (strøm afbrudt) tænder advarslslamperne (se **Integreret styrepanel (90.151)**):

- for at bekræfte deaktivering af (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventilerne (1)
- for at bekræfte deaktiveringen af trepunktsophængen (2).



MOIL21TR00653AA 3

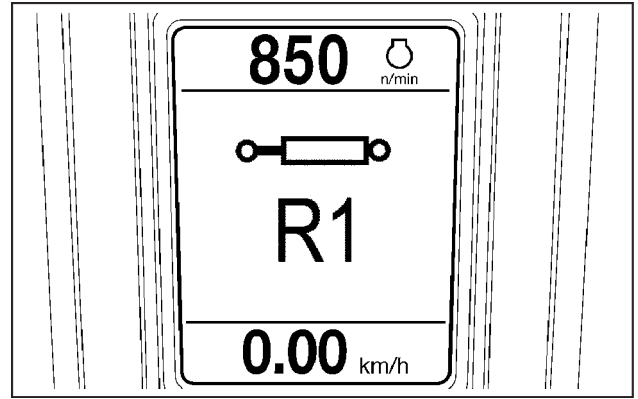
Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Når du starter traktormotoren, skal alle fjernstyreventilgreb, fingerhjulet på armlænets kontaktpanel og joysticket (hvis monteret) være i neutral position. Alle greb, der ikke står i neutral position, deaktiverer den pågældende ventil.

Sådan genaktiveres en deaktiveret styreventil,

- sørg for, at hydrauliksystemets hovedkontakt er i position ON
- flyt fjernventilens styregreb manuelt til neutral position.



MOIL22TR03778AA 4

BEMÆRK: Hvis en ventil ikke er i neutral ved opstart, vises et symbol og det tilsvarende ventilnummer på (ICU) Integrated Control Unit-displayet. Hvis mere end én ventil ikke står i neutral, ruller displayet gennem alle ventilnumre et ad gangen.

BEMÆRK: Ved opstart er betjening af (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventilen deaktiveret, indtil motorhastigheden er blevet registreret til at være over **500 RPM** i omkring **3 s**.

Hvis en fjernventil sætter sig fast i en af positionerne, vil hele ventilen blive deaktiveret, indtil fejlen er afhjulpnet, eller ventilen kobles elektronisk fra systemet. Kontakt i det tilfælde den autoriserede STEYR forhandler.

Funktion af betjeningsanordning

BEMÆRK: grebets positioner kan defineres som Hæv, Neutral, Sænk og Flyd, eller Stræk ud, Neutral, Træk ind og Flyd. Funktionaliteten er imidlertid den samme.

Når en Multicontroller I (A) er monteret, vises betjeningsanordningerne med flere forskellige farvekodede identifikationsgreb.

Med den mest fuldstændige konfiguration styrer grebene (1), (2), (3) og (4) de fire bageste eller forreste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler (hvis monteret).

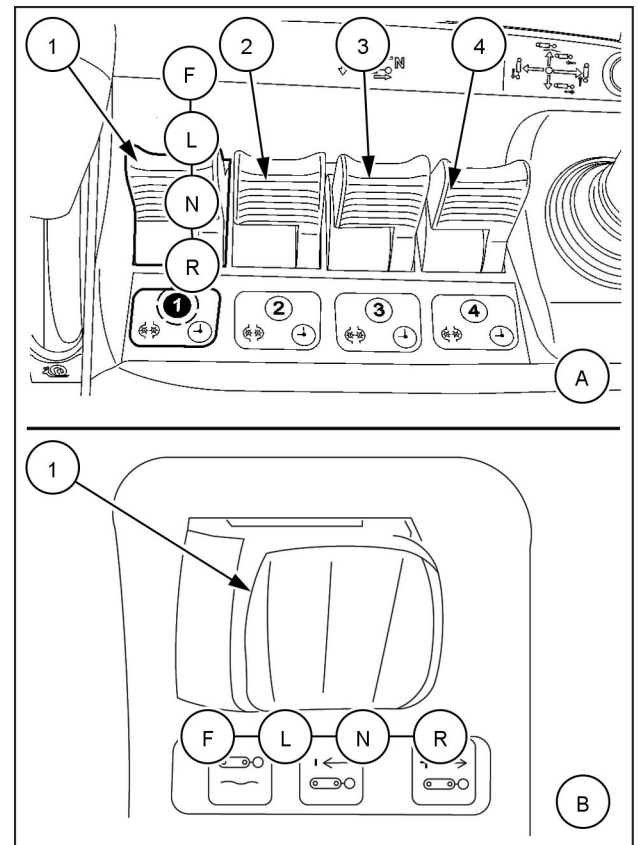
Grebet (1) har fire positioner:

- (R) greb tilbage, hæver redskab
- (N) neutral position
- (N) greb fremad, sænker redskab
- (F) greb helt fremad, flydefunktion

Når en Multicontroller II (B) er monteret, vises betjeningsanordningen (1) med fingerhjulet på armlænets kontaktpanel.

Betjeningsknappen (1) har fire positioner:

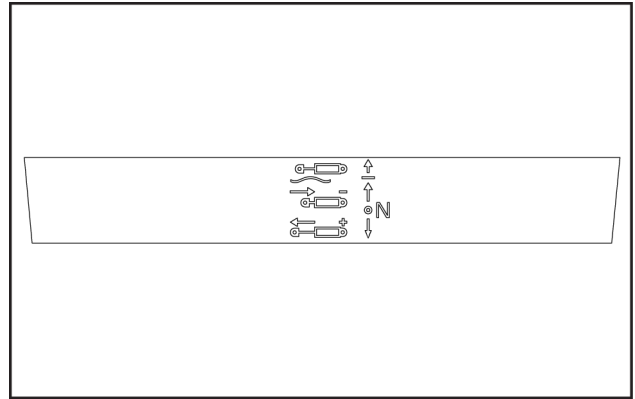
- (R) knap til højre, redskabet hæves
- (N) neutral position
- (L) knap til venstre, redskabet sænkes
- (F) knap helt til venstre, flydefunktion



MOIL22TR03306BA 5

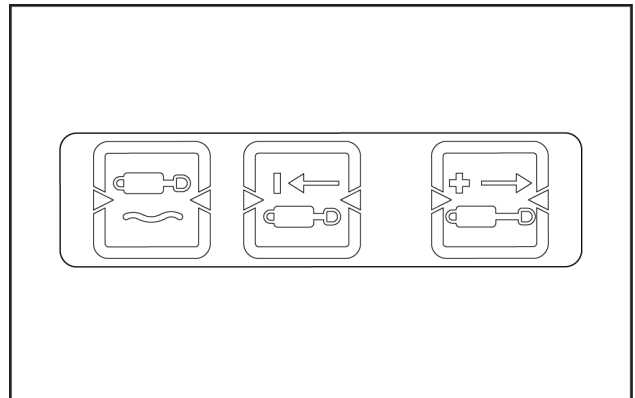
Med Multicontroller II (B) bruges stoppositionen i flydefunktionen: For tidsbestemte funktioner af de hydrauliske styreventiler skal kontrolelementet (1) flyttes til redskabets løfteposition (R) eller sænkede (L) position.

Når en Multicontroller I er monteret, vil mærkatet i figur 6 (som er placeret i nærheden af styregrebet) vise førerens de tilgængelige driftspositioner som er tilgængelige for hvert greb.



MOIL22TR03777AA 6

Når en Multicontroller II er monteret, vil mærkatet i figur 7 (som er placeret i nærheden af styreenheden) vise førerens de tilgængelige driftspositioner som er tilgængelige for samme.



MOIL22TR03779AA 7

BEMÆRK: Flydepositionen anvendes også til at trække en enkeltvirkende cylinder ind og svarer til OFF-positionen for hydraulikmotorer i drift.

- Fra den neutrale position (**N**) skal du flytte betjeningsanordningen (**1**) til løftepositionen (**R**).
- Fra den neutrale position skal du flytte betjeningsanordningen (**1**) mod sænkepositionen (**L**).
- Flyt betjeningsanordningen (**1**) til (**F**)-positionen for at aktivere flydefunktionen. Flyde tilstand vil give hydraulikcylinderen mulighed for en fri udstrækning og indtrækning, hvilket giver mulighed for, at udstyr såsom dozerblade kan "flyde" eller følge jordens overflade.

NB: Når cylindrerne er fjernaktiveret i manuel tilstand, skal du være forsigtig, så du ikke holder betjeningsanordningen (**1**) i udstræknings- eller indtrækningspositionen. Når en Multicontroller I er monteret, når cylinderen har nået enden af sit slag, skal betjeningsgrebet manuelt sættes tilbage til neutral position. Hvis dette ikke overholdes, kan hydraulikolien overophedes, hvilket kan medføre fejl i hydraulikkens eller drivlinjens komponenter.

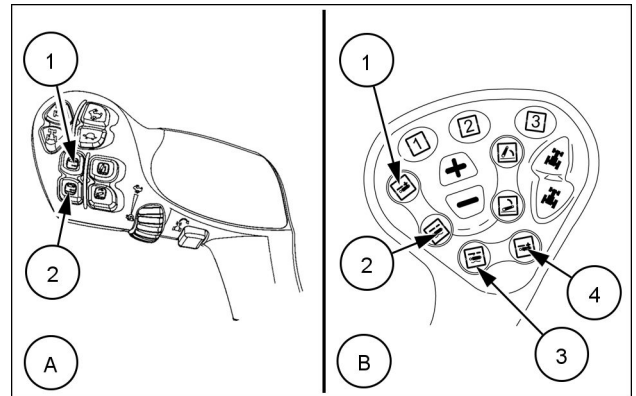
NB: Du må aldrig bruge den neutrale position fra positionen stræk ud eller træk ind til at standse hydraulikmotoren. Pludselig hydraulisk fastlåsning af systemet kan forårsage omfattende skade på motoren. Når man betjener hydrauliske motorer, skal man **ALTID** bruge motortilstand; se side **Oprettelse af timerprogrammer (35.204)** og følgende.

Betjening af multifunktionsgrebet

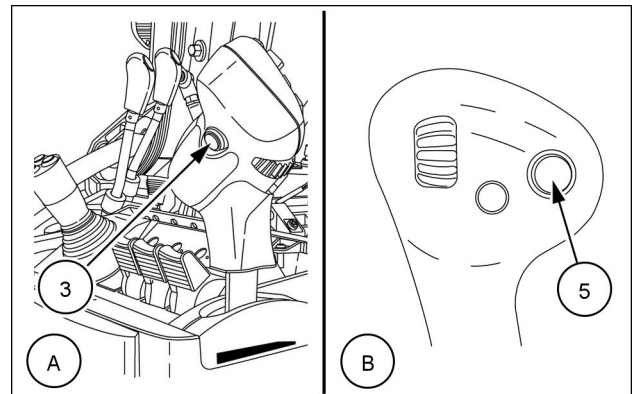
Multifunktionsgrebet har fire kontakter der bruges til at aktivere den elektrohydrauliske fjernstyreventil.

Kontakterne giver funktionerne stræk ud, træk ind og flydning.

Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
- Tryk på kontakten (1) for at strække en hydraulikcylinder ud - Tryk på kontakten (2) for at trække en cylinder ind. - Flydefunktionen aktiveres ved at trykke på funktionskontakten (3) på bagsiden af køregrebet, holde den inde og derefter trykke på kontakten for at trække ind og slippe den igen. Så går ventilen i flydeposition.	- Tryk på kontakterne (1) og (4) for at strække en hydraulikcylinder ud. - Tryk på kontakterne (2) og (3) for at trække en cylinder ind. - For at tilkoble flydefunktionen, skal du trykke og holde funktionskontakten (5) på bagsiden af multifunktionsgrebet, og derefter trykke/frigive indtrækningskontakten. Så går ventilen i flydeposition.



MOIL21TR00229AA 8



MOIL21TR00232AA 9

For at annullere flydefunktionen skal du trykke to gange på kontakten for at udskyde eller trække ind. På denne måde skifter den hydrauliske styreventil til neutral position **(N)**.

Genaktiver udstræknings- eller indtrækningsfunktionen ved at trykke to gange på udstræknings- eller indtrækningskontakten. Hold kontakten inde, når der trykkes anden gang, indtil symbolet for flydefunktion slettes fra displayet. Slip kontakten, hvorpå der strømmer olie til ventilen.

Disse kontakter kan også bruges til at aktivere timerfunktion for styreventil 1.

Se afsnit 3 i værkstedsmanualen for at aktivere timerfunktion til styreventil 1. Start og stop timeren ved at trykke på udstræknings- og indtrækningskontakten.

Betjening med elektronisk joystick (hvis monteret)

Det valgfrie elektroniske joystick (**1**) kan enten bruges til at betjene de midtermonterede ventiler eller de bageste (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler.

Hvis joysticket bruges til at betjene de bageste -styreventiler, vil betjeningen af de midtermonterede -styreventiler blive overført til grebene på (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilen.

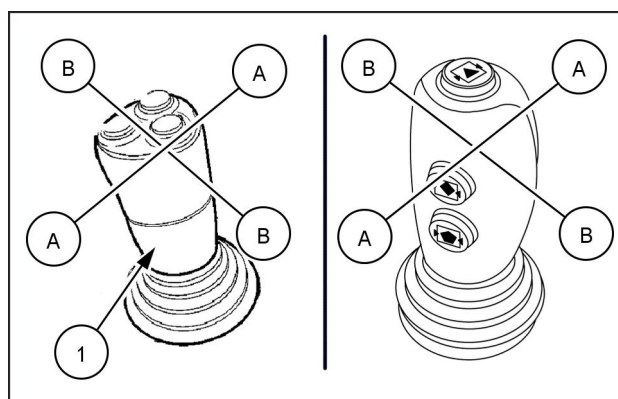
På traktorer med midter- og bagmonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler, vil kontakten på det integrerede styrepanel aktivere styringen af joysticket, for enten de midtermonterede eller bagmonterede ventiler.

Baseret på forskellige konfigurationer kan det elektroniske joystick have de følgende pardannelser for hvert joystick:

- **(B)** lodret akse / **(A)** vandret akse
- F midtermonterede elektrohydrauliske styreventiler / R bageste elektrohydrauliske styreventiler.

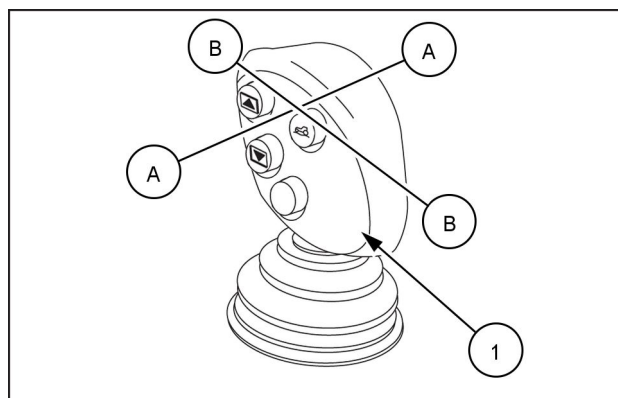
BEMÆRK: Den følgende beskrivelse af joystick-procedurer gælder for traktorer, der ikke er forsynet med fabriksmonteret læssersæt. For oplysninger om læsserfunktionerne henvises til instruktionsbogen til læsseren, eller se side **Joystickstyring af en frontlæsser (90.151)**.

Konfiguration	Hydraulisk fordeler	
	B	A
Uden frontlæsser	F1/R1	F2/R2
Med frontlæsser	F1	F2
Med frontlæsser og frontlift	F2	F3



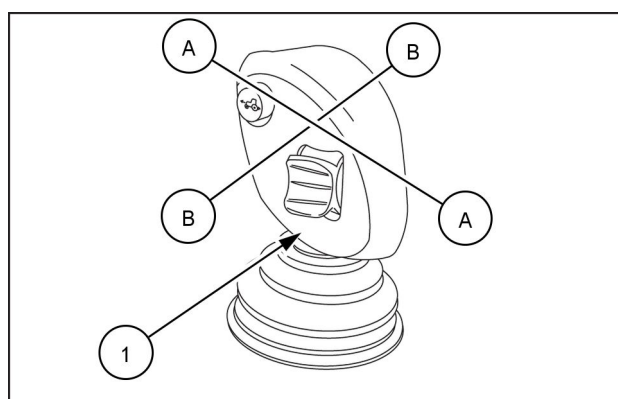
MOIL21TR02790AA 10

Konfiguration	Hydraulisk fordeler			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Uden frontlæsser	F1/R1	F2/R2	F3	-
Med frontlæsser	F1	F2	-	F3
Med frontlæsser og frontlift	F2	F3	F1	-



MOIL21TR02565AA 11

Konfiguration	Hydraulisk fordeler		
	B	A	Fingerhjul
Uden frontlæsser	F1/R1	F2/R2	F3
Med frontlæsser	F1	F2	F3
Med frontlæsser og frontlift	F2	F3	F1



MOIL19TR02377AA 12

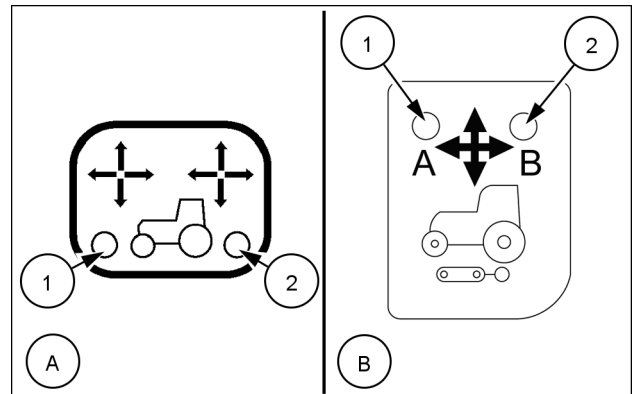
Advarselsslamperne (1) og (2) på kontakten på styrepanelet, når en Multicontroller I (A) er monteret, eller dem på armlænets kontaktpanel, når en Multicontroller II, (B) figur 13, er monteret, angiver hvilke styreventiler, der styres af joysticket.

BEMÆRK: Hvor traktorerne er udstyret med midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-ventiler og mekaniske bagerste fjernventiler, vil det ikke have nogen effekt at trykke på kontakten (1), og lyset (2) vil forblive oplyst.

Når tændingsnøglen sættes på ON, lyser kontrollampen (1), hvis joysticket er indstillet til at betjene de midtermonterede ventiler.

Sådan skifter du joystickkontrol fra midtmonterede til bagmonterede EHR-ventiler:

- tryk og hold kontakten nede i 2 s, indtil kontrollampen (1) slukker, og kontrollampen (2) begynder at blinke
- Slip kontakten, så lampen (2) holder op med at blinke og lyser permanent. Betjeningen er nu overført til de bageste ventiler.

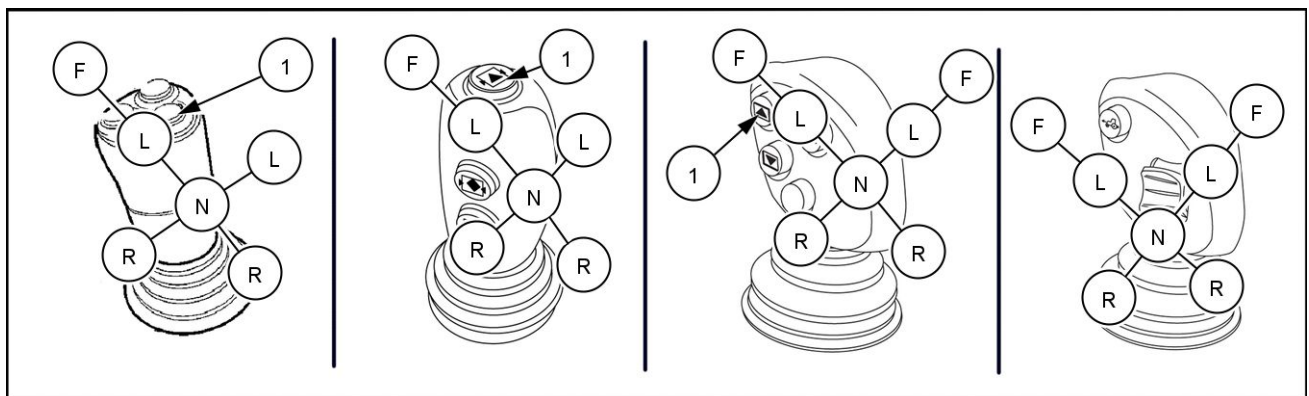


MOIL21TR00650AA 13

Før styringen af joysticket overføres mellem (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne skal det sikres, at alle styreventilerne er i neutral. Ventiler, der ikke er i neutral position, deaktiveres, og (EHR) Electronic Hydraulic Remote displayet viser nummeret og 'R' (bag) eller 'FR' (front). Hvis joystick-betjeningen forsøges overført, og en af målventilerne ikke er i neutral, blinker kontrollampen, indtil den deaktiverede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventil igen er aktiveret.

Sådan genaktiveres en styreventil:

- brug den ekstra (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventil som netop er tildelt, og flyt fra neutral position til hæve eller sænke position
- sæt det i den neutrale position.



MOIL21TR02874EA 14

Når tændingen slukkes vil den nuværende joystickindstilling (styring af midtermonterede eller bagmonterede -styreventiler) blive gemt i hukommelsen på (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne, for genaktivering når tændingen startes.

Hvis traktoren ikke er monteret med midtermonterede styreventiler, bruges kontakten i figur 13 til at vælge styringen via grebet/fingerhjulet eller via joysticket, men kun for de (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler. Hvis advarselsslamperne på kontakten er slukket, betjenes styreventilerne via fingerhjulet i armlænets kontaktpanel. Hvis lyset (2) er tændt, sker betjeningen med joysticket.

Joysticket fungerer på to akser, fremad/tilbage og højre/venstre:

- flytning af joysticket fremad/tilbage giver mulighed for Løft, Neutral, Sænkning og Flydestilling på styreventil 1
- flytning af joysticket sidelæns giver mulighed for Løft, Neutral og Sænkning på styreventil 2
- En hydraulisk cylinder strækkes ud ved at bevæge joysticket bagud eller mod venstre (R).

- cylinderen trækkes ind ved at flytte joysticket fremad eller til højre (**L**). Hvis joysticket skubbes yderligere fremad, vælges flydeposition (**F**), så cylinderen frit kan strækkes ud eller trækkes ind

To funktioner kan aktiveres samtidigt ved at bevæge joysticket diagonalt.

Hvis der kræves yderligere hydrauliske tjenester, kan flere funktioner aktiveres ved at trykke på og holde kontakten (**1**) på figur 14.

Første ekstra styreventil:

- Bevæg joysticket fremad eller bagud for at betjene funktionerne Hæv, Neutral, Sænk og Flydning.

Anden ekstra styreventil:

- Bevæg joysticket til venstre eller højre for at betjene hæve, neutral, sænke og flyde positionerne.

BEMÆRK: brug altid flydepositionen til at sænke en enkeltvirkende cylinder. Sænkepositionen er kun for dobbeltvirkende cylindre.

BEMÆRK: Når tændingen slås fra, deaktiveres joysticket. For at kunne aktivere joysticket skal føreren sidde i sædet og motoren have kørt i mere end 3 s.

Joystick funktionalitetsskærm (med monitor)

 Fjernventiler

Brug symbolerne ▲▼ til at rulle gennem menuen, indtil "Config" (Konfigurer) vises.

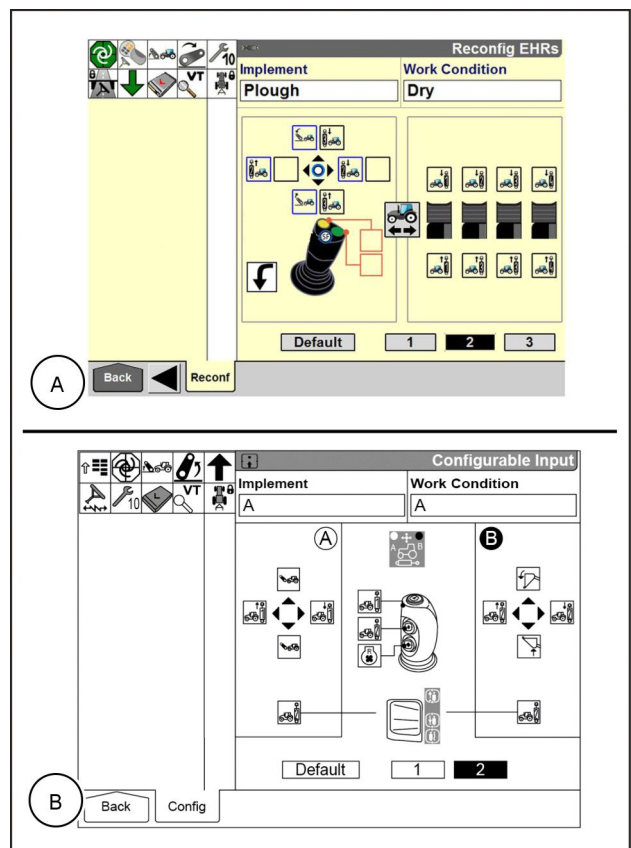
 "Config" (Konfigurer)

Joystick funktionalitetsskærmen identificerer antallet af styreventiler der kontrolleres med joysticket, og de relevante bevægelser påkrævet for at betjene hver styreventil.

Når en ventil betjenes, skifter den hvide baggrund til orange.

Når joystickbetjeningen overflyttes mellem bageste og midtermonterede styreventiler, vil identifikationen af styreventiler skifte fra R1, R2 til F1, F2. Denne funktion er ikke til rådighed med mekanisk betjente fjernventiler.

Hvis traktoren er udstyret med et frontophæng, viser skærmen med joystickets funktioner også den styreventil, der benyttes til at betjene frontophængen.

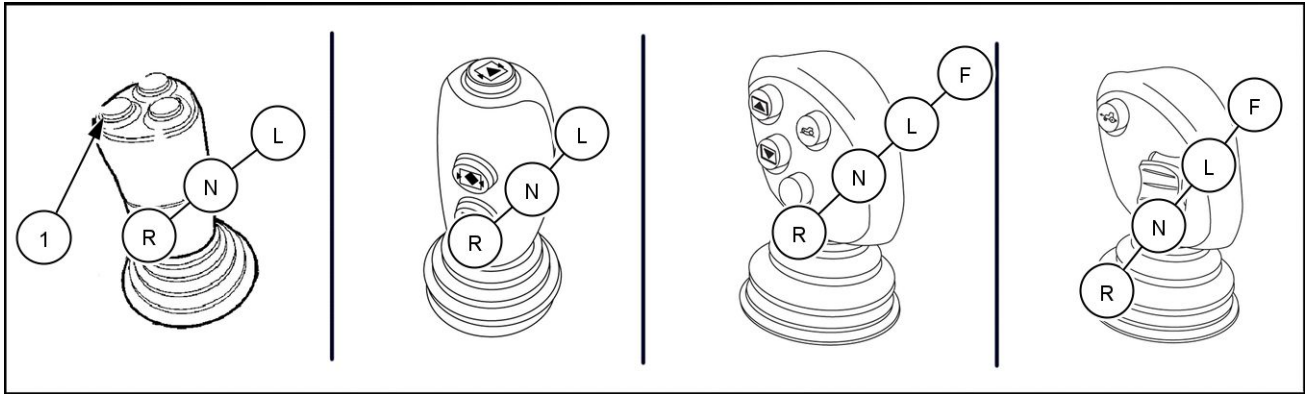


MOIL21TR00681BA 15

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Joystickets flydefunktion



MOIL21TR02874EA 16

Når hydrauliktrykket har brug for at blive aftappet fra de bageste styreventiler, eller før frakoblingen af et fleksibelt rør fra traktoren, kan følgende fremgangsmåde bruges, med motoren tændt:

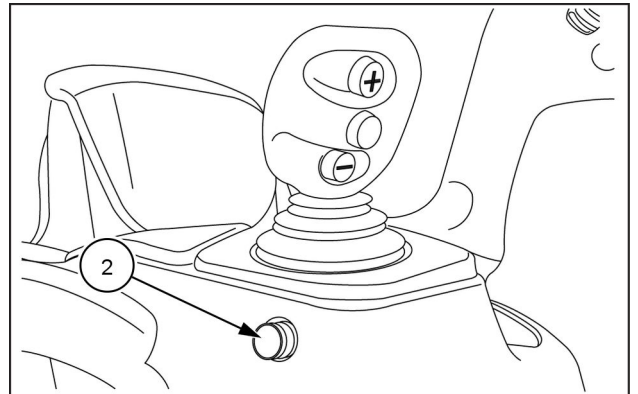
Multicontroller I (A)	Multicontroller II (B)
- For styreventilen, der kontrolleres på den lodrette akse, flyt styrepinden frem til flydepositionen, og sluk derefter for motoren (styreventil 1). Sluk motoren. - For styreventilen, der kontrolleres på den vandrette akse, tryk på kontakten (2) på figur 16, og flyt joysticket frem til flydepositionen. Sluk motoren. - For at annullere flydepositionen skal du bevæge joysticket i en vilkårlig retning til positionen løft eller sænk, og derefter tilbage til neutral.	- For den styreventil der kontrolleres på den vertikale akse, skal du bevæge joysticket fremad til flydeposition, og derefter slukket for motoren. - For den styreventil der kontrolleres på den horisontale akse, skal du bevæge joysticket til højre, til flydeposition. Sluk motoren. - Hvis maskinen er udstyret med en frontlæsser, og du ønsker at dræne hydrauliktrykket fra de bageste styreventiler, skal kontakten (1) på figur 17 ved siden af joysticket trykkes, og joysticket skal flyttes til flydeposition.

⚠ ADVARSEL

Knusningsfare!

Sørg for, at ingen kommer til skade, når udstyret skal flyttes i forbindelse med aflastningen af trykket i systemet. Før du frakobler cylindere eller udstyr, skal du sørge for, at udstyret eller redskabet er sikkert understøttet. Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0424A



MOIL19TR02353AA 17

For at annullere flydepositionen skal du bevæge joysticket i en vilkårlig retning til positionen løft eller sænk, og derefter tilbage til neutral.

Joystickstyring af en frontlæsser

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Utilsigtet maskinbevægelse!

Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

⚠ ADVARSEL

Knusningsfare!

Sænk alle komponenter, tilkoblinger eller redskaber ned til jorden, før du forlader førerhuset.

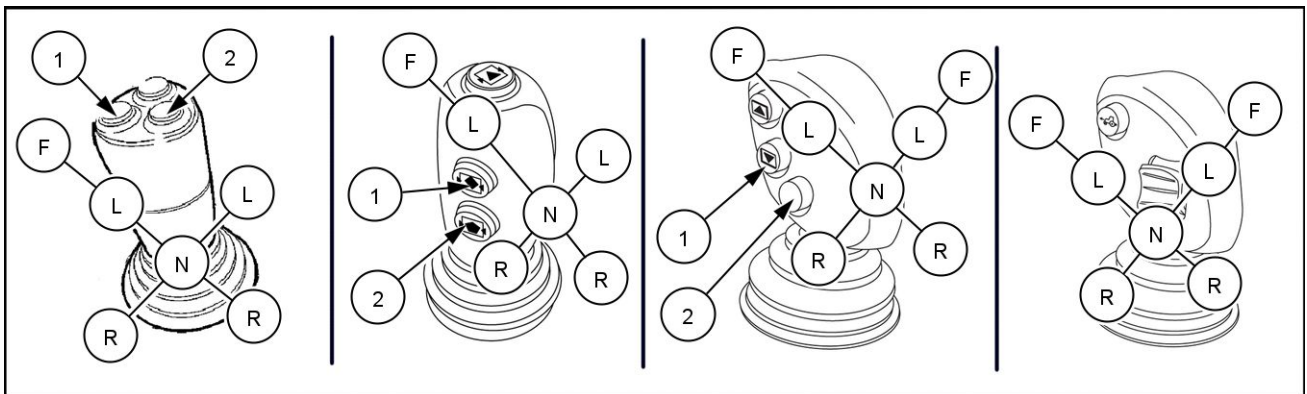
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0419A

Når der er monteret en frontlæsser som ekstraudstyr fra fabrikken, leveres der et elektronisk joystick til betjening af de elektrohydrauliske fjernventiler (EHR'er), der bruges til betjening af læsseren og redskaberne. Et joystick kan betjene op til tre fjernventiler samtidigt.

BEMÆRK: Hvis traktoren er udstyret med frontlæsser og bageste EHR'er, anvendes joysticket kun til betjening af læsserens midtermonterede ventiler. Det er ikke muligt at betjene de bageste EHR'er med joysticket.

Joystick til 2 fjernventiler



MOIL21TR02874EA 1

Første ekstra styreventil:

- Bevæg joysticket fremad til position **(L)** eller bagud til position **(R)** for at løfte eller sænke læsserbommen
- Hvis joysticket skubbes helt fremad til **(L)** position, vil læsserbommen blive sænket til jorden med kontrolleret sænkehastighed
- Hvis joysticket skubbes helt frem til "flydestilling" **(F)** kan læsserbommen sænkes hurtigt med sin egen vægt. Når flydestillingen er aktiveret med bommen i helt sænket position, følger skovlen eller redskabet jordoverfladens konturer.

Anden ekstra styreventil:

- Flyttes joysticket til venstre til position **(R)** betjenes skovlens tilbagerulning, ved at flytte joysticket til højre til position **(L)** betjenes skovlens tømning.

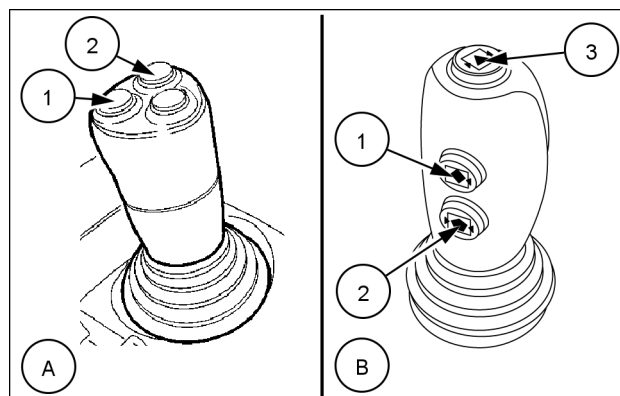
BEMÆRK: Når joysticket bevæges diagonalt, kan både bommens og skovlens bevægelser styres samtidig.

Når der er behov for ekstra hydrauliske funktioner, kan joysticket levere ekstrafunktioner, ved at man trykker på kontakten **(1)** og **(2)** på toppen af joysticket og holde den nede.

Kontaktfunktion

Standard joystick

Kontakt-nummer	Funktion
1	Betjener fjernhydraulisk drift via relæ og ekstra styreventil (A) og (B)
2	Betjener fjernhydraulisk drift via relæ og anden ekstra styreventil (A) og (B)
3.	Bagerst - front fjernstyreventil skift (B)



MOIL21TR00652AA 2

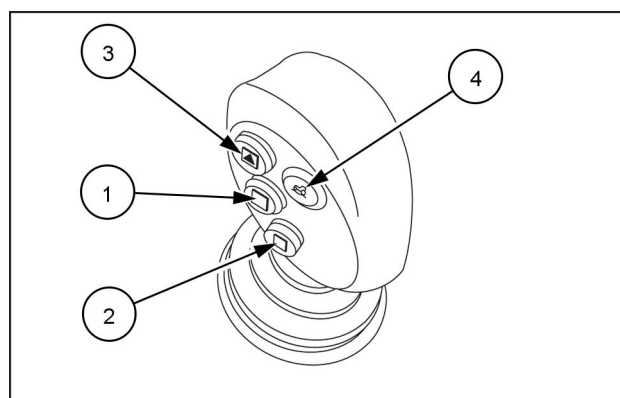
Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Avanceret joystick

Kontakt-nummer	Funktion
1	* Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og ekstra ventil
2	* Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og yderligere en ekstra ventil
3	Bagerst - front fjernstyreventil skift
Cylinder nr. 4	Skift retning

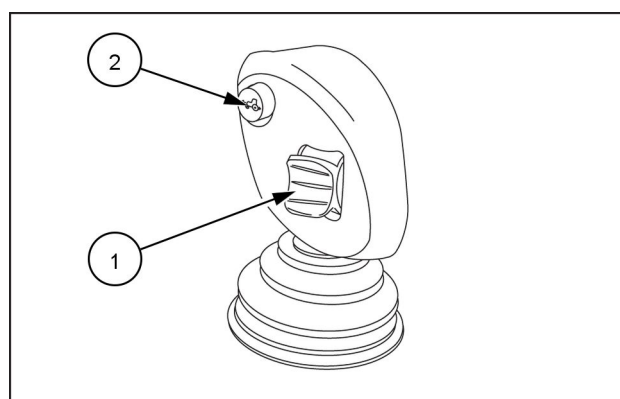
*Gælder kun for traktorer, der er forsynet med fabriksmonteret læsser eller fordelerventil på redskabet.



MOIL19TR02366AA 3

Avanceret joystick med proportionel kontakt

Kontakt-nummer	Funktion
1	Hydraulisk styreventil kontrol
2	Skift retning



MOIL19TR02377AA 4

Joystick til 3 fjernventiler

Fjernventil nr. 1:

Bevæg joysticket fremad til position **(L)** eller bagud til position **(R)** for at hæve eller sænke læsserens bom.

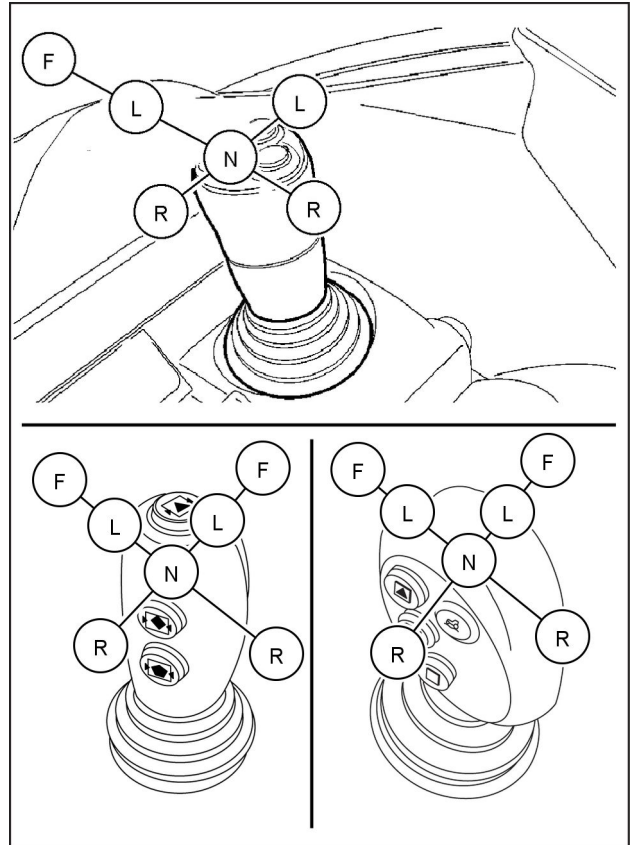
Hvis joysticket skubbes helt fremad til **(L)** position, vil læsserens bom blive sænket til jorden med kontrolleret sænkehastighed.

Hvis joysticket skubbes helt frem til "flydestilling" **(F)** kan læsserbommen sænkes hurtigt med sin egen vægt. Når flydestillingen er aktiveret med bommen i helt sænket position, følger skovlen eller redskabet jordoverfladens konturer.

Fjernventil nr. 2:

Flyttes joysticket til venstre til position **(R)** betjenes skovlens tilbagerulning, ved at flytte joysticket til højre til position **(L)** betjenes skovlens tømning.

BEMÆRK: Når joysticket bevæges diagonalt, kan både bommens og skovlens bevægelser styres samtidig.



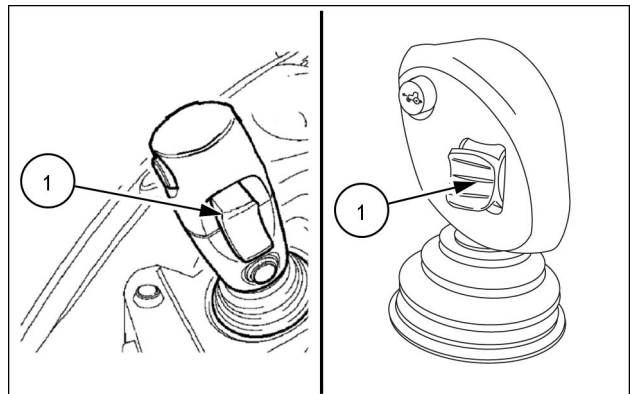
MOIL21TR00680BA 5

Fjernventil 3 (hvis monteret):

Når der er behov for en tredje hydraulikfunktion til at betjene f.eks. en udløserplade til ballegafflen eller en 4-i-1-grab, anvendes fingerhjulet **(1)** til at betjene den tredje ventil.

Betjeningen af denne ventil foregår med en progressiv, selvcentrerende vippekontakt. Denne type kontakt giver føreren mulighed for at styre hastigheden, hvormed hydraulikcylinderen strækkes ud og trækkes ind.

Når der trykkes let på kontakten, genereres et minimalt olieflow, der giver en lav hastighed, ved at trykke yderligere på kontakten, vil flowet blive øget, og dermed hastigheden.



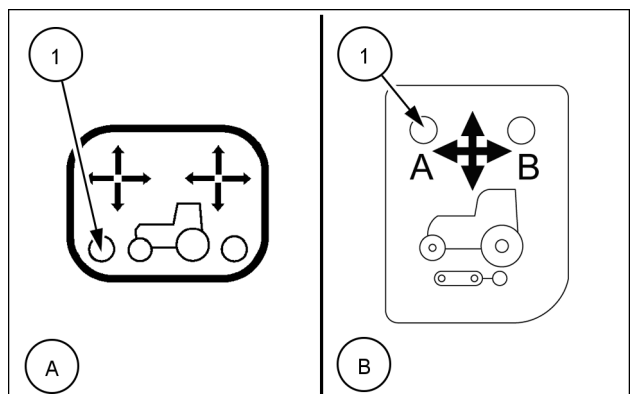
MOIL21TR00656AA 6

Aktivering og konfiguration af joystick

Når tændingen slås fra, deaktiveres joysticket. For at kunne aktivere joysticket skal føreren sidde i sædet og motoren have kørt i mere end **5 s**.

Når joysticket deaktiveres, blinker advarselsslampen **(1)**.

BEMÆRK: Hvis føreren forlader sædet, mens motoren kører, deaktiveres joystick-funktionen, og advarselsslampen **(1)** begynder at blinke. Når føreren sætter sig i sædet igen, genaktiveres joysticket efter **2 s**. Advarselsslampen stopper med at blinke og lyser permanent.



MOIL21TR00650AA 7

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

NB: Når der er eftermonteret en læsser på en traktor, hvor fjernventilerne er konfigureret til betjening af forreste redskabskobling eller frontkobling, er det meget vigtigt, at ventilerne omkonfigureres til betjening af læsseren hos den autoriserede forhandler.

Det vil aktivere de avancerede funktioner, som er tilgængelige, når læsseren anvendes sammen med monitoren, og det vil ligeledes deaktivere den automatiske funktion, så joystick-betjeningen ikke kan inkluderes i Easy Tronic programmer.

Omkonfigurationen kræver brug af specialværktøj og skal derfor udføres af en autoriseret forhandler.

BEMÆRK: Når joysticket flyttes fra betjening af de midtermonterede ventiler til betjening af de bageste ventiler, vil det automatisk suspendere grebets styring af de bageste fjernventiler.

NB: Inden betjeningen med joystick flyttes fra de midtermonterede til de bageste styreventiler, eller omvendt, skal det sikres, at alle fjernstyreventilgreb og joysticket er i neutral position.

Skærm for joystickets funktion med standardjoystick (om monteret)

Gør følgende for at få adgang til joystickskærm billedet:

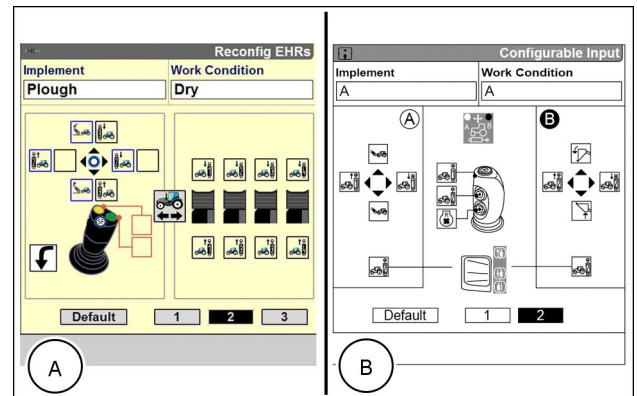
- 🔑 Tilbage
- 🔑 Fjernventiler
- 🔑 "Configuration" (Konfiguration)

Monitoren viser indstillingerne for styreventilerne og forreste ophæng på joysticket. Joystick-funktionen kan vælges mellem

- Normal
- Stop

Klik på joystick-funktionen for at vælge to forskellige funktioner:

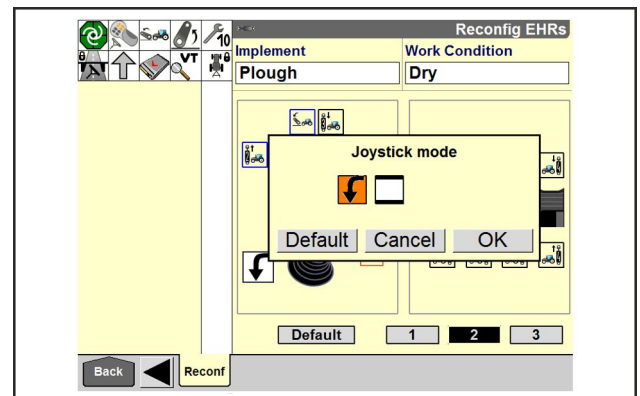
- Normal
- Stop



MOIL21TR00657AA 8

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II



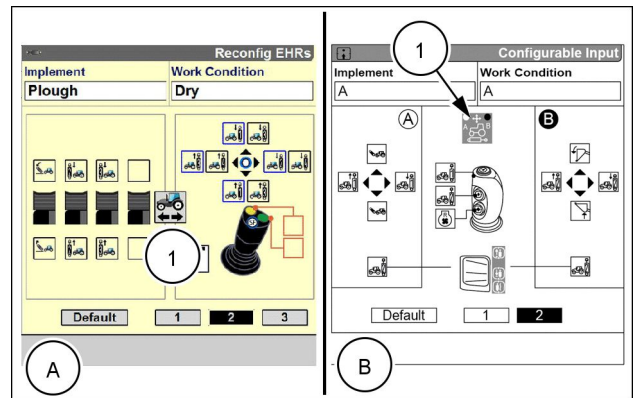
SVIL17TR01302AA 9

Normal tilstand

Joysticket er som standard indstillet til normal tilstand. Denne manøvre er som beskrevet tidligere.

Valg af joystick til forreste/bagerste EHR'er

Klik på traktor-symbolet (1) for at skifte joystick-funktionen fra forreste EHR'er til bagerste EHR'er og omvendt.



MOIL21TR00658AA 10

Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Skærm for joystickets funktion med avanceret joystick (hvor monteret - kun Multicontroller II)

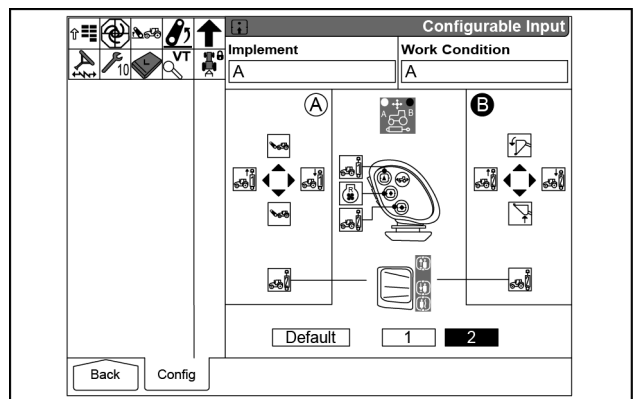
Gør følgende for at få adgang til joystickskærm billedet:

☞ Tilbage

☞ Fjernventiler

☞ "Configuration" (Konfiguration)

Monitoren viser indstillingerne for styreventilerne og forreste ophæng på joysticket.



106922545 11

Midtermonterede ventiler

⚠ ADVARSEL

Bevægelige dele!

Brug altid den hydrauliske hovedkontakt til at deaktivere ophængen og fjernbetjeningsventilerne før kørsel.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Utsigtet maskinbevægelse!

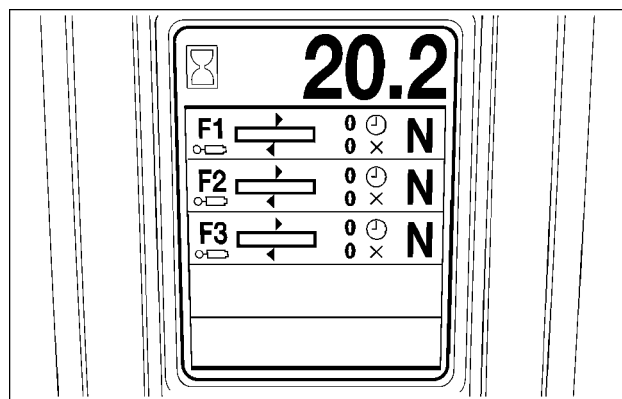
Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

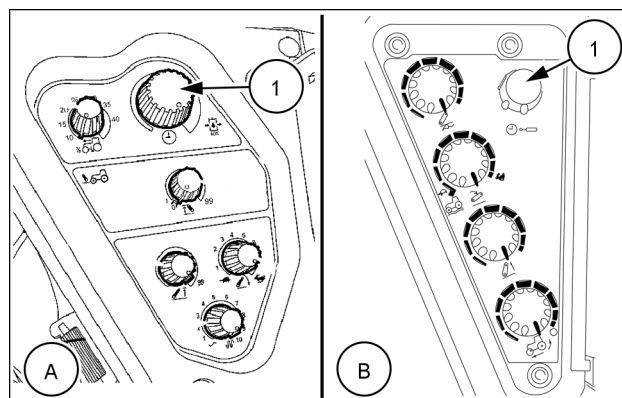
Indstilling af de midtermonterede ventilers oliestrøm

Tryk på navigatoren for EHR-indstilling (1), figur 2, i arm-lænet, hvorpå displayet skifter til at vise skærmen for valg af ventil. Ventilnumrene vil blive indledt med et R (bagpå) eller et F (foran). Drej navigatoren for at vælge den pågældende ventil, og tryk derefter for at få adgang til indstillingsskærmen for denne ventil.



SS10D212 1

Med navigatoren kan man vælge og ændre ventilindstillinger på ydelsesskærmen.



MOIL21TR00239AA 2

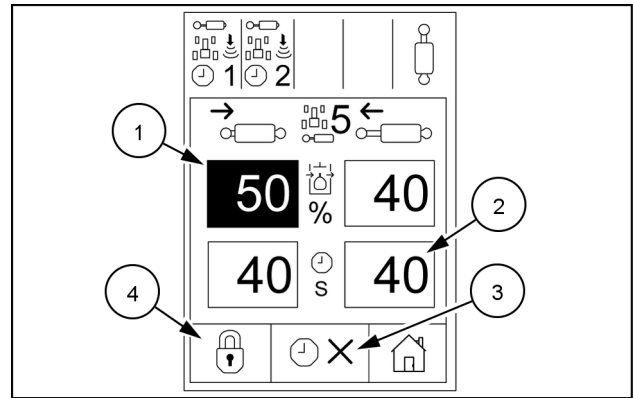
Til: Multicontroller I

B: Multicontroller II

Justeringer af EHR-ydelsen

1. Oliestrøm, træk ind og stræk ud (procent).
2. Timerindstillinger, træk ind og stræk ud (sekunder).
3. Timer til/fra.
4. Ventil låst eller låst op.

Der findes detaljerede oplysninger om justering af midtermonterede EHR-styreventiler senere i dette afsnit begyndende på side **Hydrauliske fjernstyringsventiler - Elektrohydraulik (35.204)**.



SVIL17TR01186AA 3

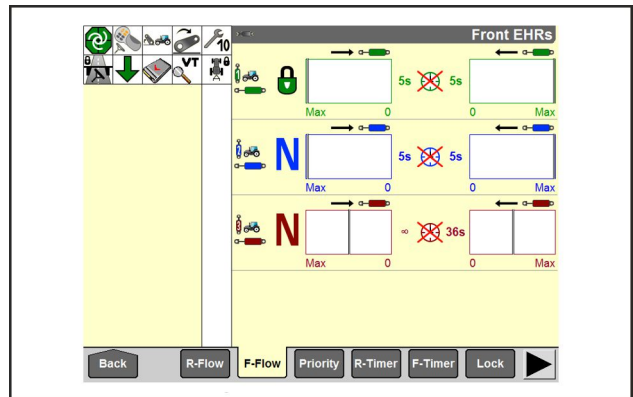
Midtermonterede EHR justeringer (med monitor)

Der kan foretages en række indstillinger og justeringer af de midtermonterede EHR-ventiler. Dette kan gøres med navigatoren eller med monitoren (hvis monteret).

Justeringerne og indstillingerne omfatter:

1. Justering af oliestrømmen, udstrækning og indtrækning.
2. Indstillinger af tidsperiode, udstrækning og indtrækning.
3. Timer til/fra.
4. Ventil låst eller låst op.
5. Prioritering af EHR-ventil.

Der findes detaljerede oplysninger om justering af midtermonterede EHR-ventiler senere i dette afsnit, som begynder på side **Hydrauliske fjernstyringsventiler - Elektrohydraulik (35.204)**.



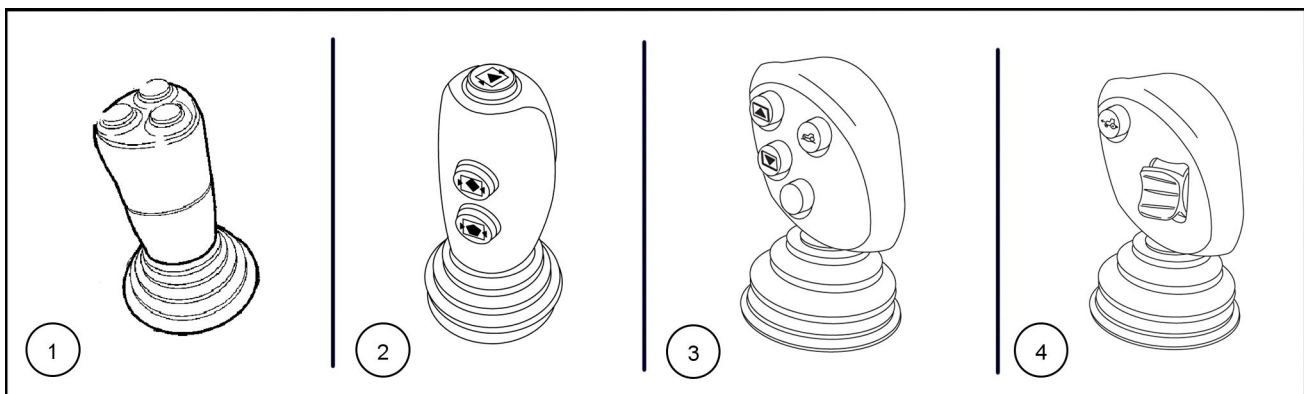
SVIL17TR01301AA 4

Brug af elektronisk joystick

Hvis det midterste ophæng leveres som ekstraudstyr fra fabrikken, er traktoren forsynet med joystick og elektrohydrauliske styreventiler, der er monteret i midten.

Joysticken kan bruges til at styre det midterste ophæng vha. fjernstyreventilerne, der er monteret i midten.

BEMÆRK: På traktorer med både center- og bagmonterede fjernstyrede elektrohydrauliske styreventiler kan den elektroniske joystick anvendes til betjening af begge ventilsættene.



MOIL21TR02874EA 5

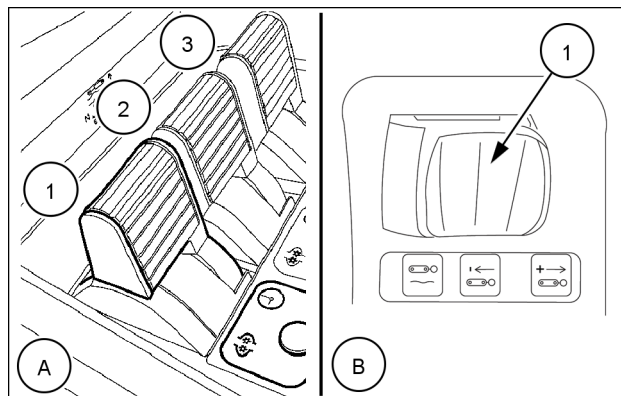
Henvis til **Hydrauliske fjernstyringsventiler - Elektrohydraulik (35.204)**, afsnittet "Brug af elektronisk joystick" (hvis monteret) i denne manual for yderligere oplysninger om, hvordan man bruger den elektroniske joystick.

Betjening med specifik betjeningsanordning

De midtermonterede elektrohydrauliske styreventiler kan betjenes ved hjælp af de tilhørende betjeningsgreb **(1)**, når en Multicontroller I **(A)** er monteret, via fingerhjulet **(1)** på armlænets kontaktpanel (hvis monteret) eller via joysticket (hvis monteret), når en Multicontroller II **(B)** er monteret.

BEMÆRK: På traktorer med både midter- og bagmonterede elektrohydrauliske fjernstyreventiler kan fingerhjulet på armlænets kontaktpanel anvendes til betjening af begge ventilgrupper.

Se **Hydrauliske fjernstyringsventiler - Elektrohydraulik (35.204)** i denne instruktionsbog for flere oplysninger om betjeningen af grebet/fingerhjulet.



MOIL21TR00659AA 6