

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

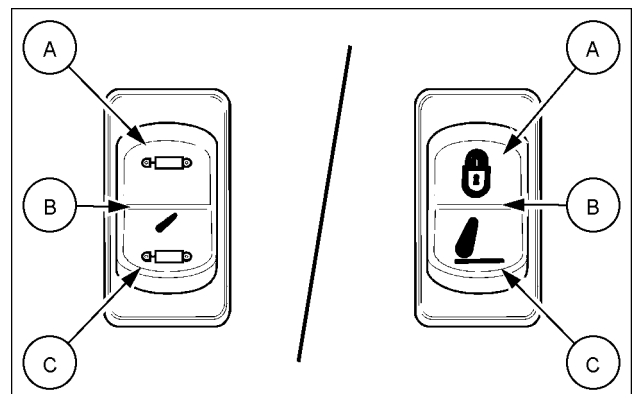
EHC-/EHR-transportlås

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.

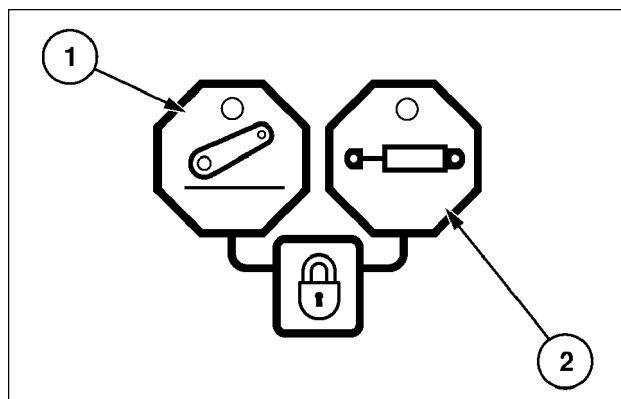
Kontakten på førerhusets højre C-stolpe har tre positioner med følgende funktioner.

- **(A)** Forsyning af bageste og midterste elektroniske fjernventiler (hvis monteret) og trepunktsophæng spærret
- **(B)** Låsning af de elektroniske fjernventiler og trepunktsophængen
- **(C)** Forsyning af bageste og midterste elektroniske fjernventiler (hvis monteret) og bagerste trepunktsophæng



SVIL18TR02290AA 1

Med hovedkontakten i midterposition (slået fra) lyser advarselsslamperne på ICP'en for at bekræfte, at begge EHR'er **(2)** og 3-punktsophænget **(1)** er spærret.



SS11D010 2

Avanceret joystick (hvis monteret)

⚠ 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.

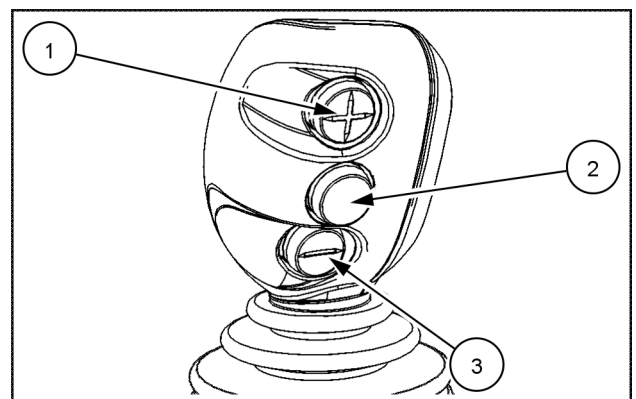
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W1789A

Der findes tre typer med monteret avanceret joystick.

Alle de ekstra monterede avancerede joystick er udstyret med:

- En kontakt til opadgående skift (1)
- En kontakt til nedadgående skift (3)
- En kontakt til områdeskift (2).



SVIL17TR02659AA 1

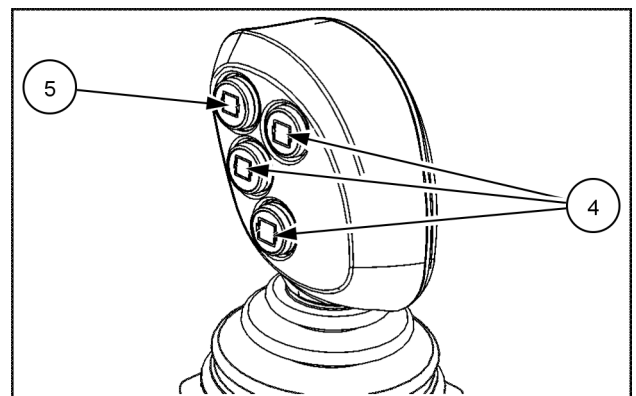
BEMÆRK: Disse kontacters funktion er den samme som tidligere beskrevet for Multicontroller-grebet (se **Multicontroller (55.640)**).

Joysticket i figur 2 har yderligere:

- Tre kontakter (4), som betjener eksterne hydrauliske tjenester via relæ og ekstra ventil.

Hvor der er behov for yderligere hydraulisk service:

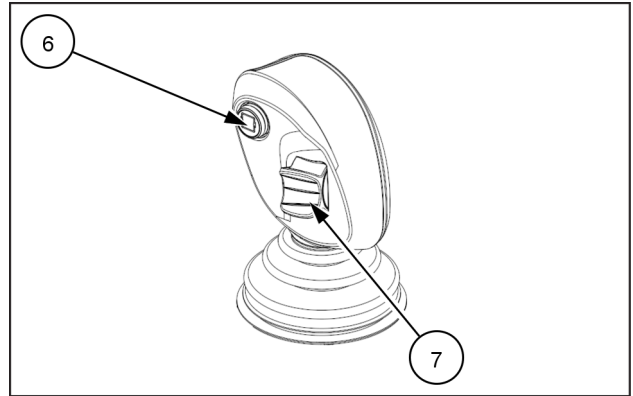
- Hvis der er installeret et værktøj i ISOBUS, kan joysticket tilbyde valgfrie funktioner, der aktiveres af kontakten (5), som kan konfigureres ved hjælp af skærmen.



SVIL17TR03459AA 2

Joysticket i figur 3 har yderligere:

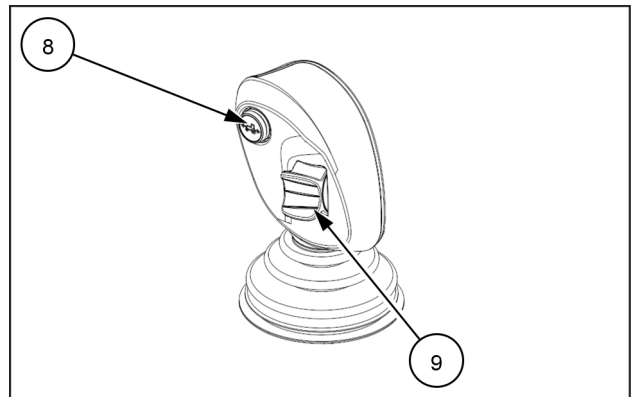
- En kontakt **(6)**, som man trykker på og holder nede kombineret med bevægelse af joystick på lodret eller vandret akse
- Et tommelfingerhjul **(7)** til styring:
 - den forreste tredje ventil i ud- og tilbagetrækning, når joysticket er tildelt de forreste elektrohydrauliske fjernventiler
 - den forreste tredje ventil i ud- og tilbagetrækning, når joysticket er tildelt de forreste elektrohydrauliske fjernventiler.



MOIL24TR00794AA 3

Joysticket i figur 4 har yderligere:

- En kontakt **(8)** til at skifte mellem fremad-retning og modsat retning
- Et tommelfingerhjul **(7)** til styring:
 - den forreste tredje ventil i ud- og tilbagetrækning, når joysticket er tildelt de forreste elektrohydrauliske fjernventiler
 - den forreste tredje ventil i ud- og tilbagetrækning, når joysticket er tildelt de forreste elektrohydrauliske fjernventiler.



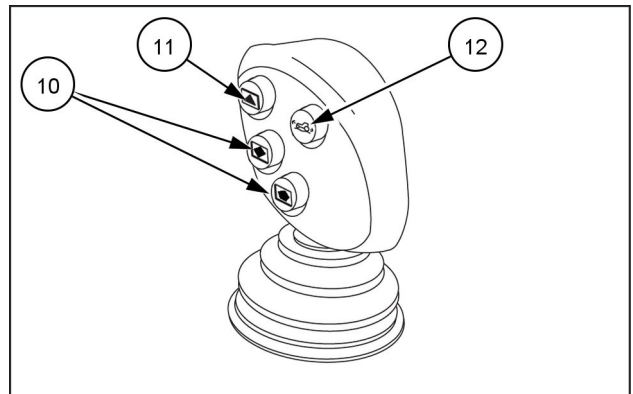
MOIL24TR00793AA 4

Joysticket i figur 5 har yderligere:

- To kontakter **(10)**, der betjener fjernhydraulisk drift via relæ og ekstra ventil.

Hvor ekstra hydraulisk drift er påkrævet, kan joysticket yde ekstra funktioner, som aktiveres:

- Ved at trykke ned på og holde kontakten **(11)** og kombinere en joystickbevægelse på vertikal eller horisontal akse
- Ved at trykke på kontakten **(12)** for at skifte mellem fremad-retning og modsat retning.

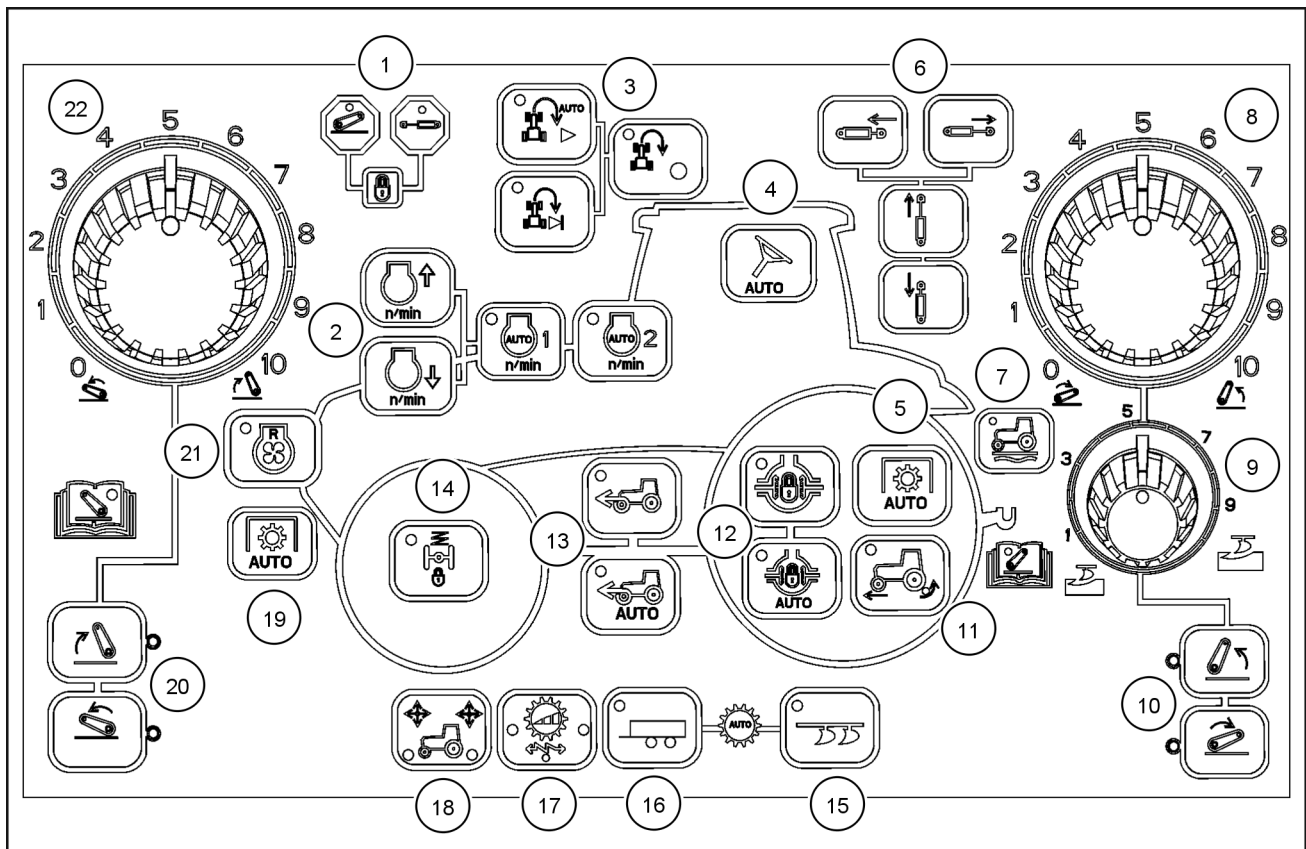


MOIL24TR00052AA 5

BEMÆRK: Hvis traktoren er udstyret med monitor, og oplåsningsfunktionen for de genkonfigurerbare elektrohydrauliske fjernventiler (EHR) er aktiv, er kontakterne **(10)** og **(11)** tilgængelige som fuldt konfigurerbare kontakter.

BEMÆRK: De ekstra funktioner til avancerede joystick, der beskrives på de næste sider, kan muligvis variere på grund af forskellige konfigurationer. Man skal altid se **Fjernbetjeningsventiler - elektrohydraulisk (35.204)** for en detaljeret beskrivelse af joystickets funktioner.

Integreret styrepanel



SVIL17TR03699FA 1

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

Højre betjeningskonsol

- | | |
|--|--|
| 1. Advarselslamper for elektroniske fjernventiler og trepunktsophæng | 13. Automatisk/manuel tilkobling af firehjulstræk |
| 2. Indstillinger for konstant motorhastighed (CES) | 14. Lås til forakslens affjedring |
| 3. Auto/manuel HMC optag/afspil funktion | 15. Transmissionens auto marktilstand |
| 4. Sporfølgingsfunktion | 16. Transmissionens auto vejtilstand |
| 5. Kontrol af bageste kraftudtag | 17. Indstilling for vendegearets kraftfuldhed |
| 6. Hydraulisk justeret topstang og højre løftestang | 18. Kontakt til valg af joystickbetjening mellem forreste og bageste fjernventiler |
| 7. Køreregulering | 19. Automatisk styring af forreste kraftudtag |
| 8. Positionsstyring for bageste trepunktsophæng | 20. Forreste redskabskoblings hæve-/sænke-kontakter og arbejdslygter |
| 9. Bageste trepunktsophængs trækbelastningskontrol | 21. Styring af vendbar motorventilator |
| 10. Bageste trepunktsophængs hæve-/sænke-kontakter og arbejdslygter | 22. Positionsstyring af forreste redskabskobling |
| 11. Hjulslipkontrol | |
| 12. Automatisk/manuel aktivering af differentialespærre | |

Multicontroller

⚠ 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.

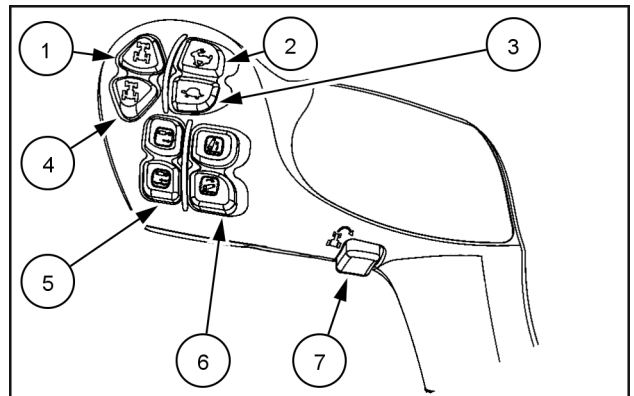
W1789A

BEMÆRK: Afhængigt af din traktors udstyr vil et af følgende Multicontroller-greb være monteret. Billederne i denne manual viser kun det fuldt udstyrede multifunktionshåndtag.

Grundlæggende Multicontroller-greb

Det grundlæggende Multicontroller-greb muliggør enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, som alle forklares mere detaljeret i manualen.

1. Kontakt til retnings skift fremad
2. Kontakt til opadgående skift
3. Kontakt til nedadgående skift
4. Kontakt for vendegear bagud
5. Fjernbetjente cylinderbetjeningsanordninger
6. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
7. Foragervending (hvis monteret)

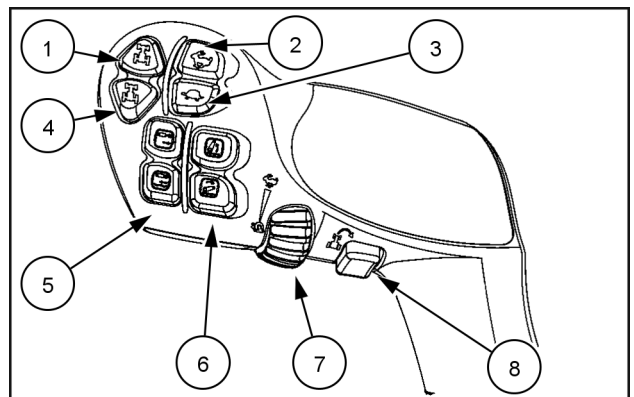


SVIL18TR00242AA 1

Avanceret Multicontroller-greb

Multicontroller-grebet muliggør enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, som alle forklares nærmere i denne manual.

1. Kontakt til retnings skift fremad
2. Kontakt til opadgående skift
3. Kontakt til nedadgående skift
4. Kontakt for vendegear bagud
5. Fjernbetjente cylinderbetjeningsanordninger
6. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
7. Fingerhjul til valg af hastighedsområde
8. Foragervending (hvis monteret)



SVIL17TR03619AA 2

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 tværsakslen. 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

Ophængets positionsstyringsknap (1) bruges til at indstille redskabets højde, når der arbejdes med positionskontrol, og den maksimale arbejdsdybde, når der arbejdes med trækkontrol.

Advarselslampen (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 standses under løftecyklussen.

Brug af de skærmmonterede kontakter.

Betjening af ophængets betjeningsanordninger, efter at tændingen er slået fra.

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

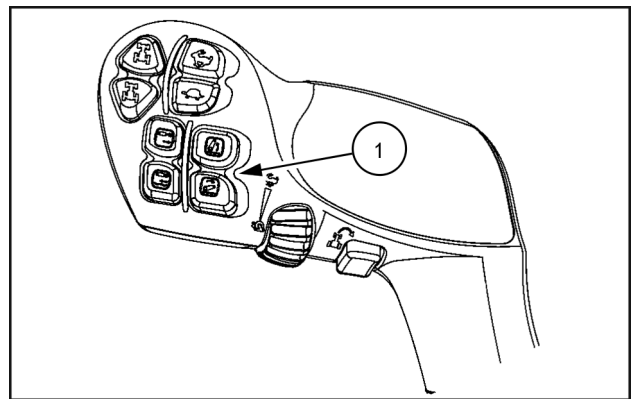
Kontakter til trinvis hævnings og sænkning (3). Hvor der kræves en lille ændring af trepunktsophængets højde, vil gentagne tryk på disse knapper ændre ophængets højde i små trin.

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.

Trækbelastningshjulet (2) bestemmer trækbelastningen og dermed redskabets arbejdsdybde ved at indstille en kraft på de trækfølsomme bolte. Drej den helt mod uret for at indstille den maksimale belastning og dermed den maksimale redskabshøjde.

Kontakter for hævnings og sænkning (5). Når trepunktsophænget er indstillet til den ønskede arbejdsposition, kan kontakterne anvendes til at hæve og sænke ophænget, 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.

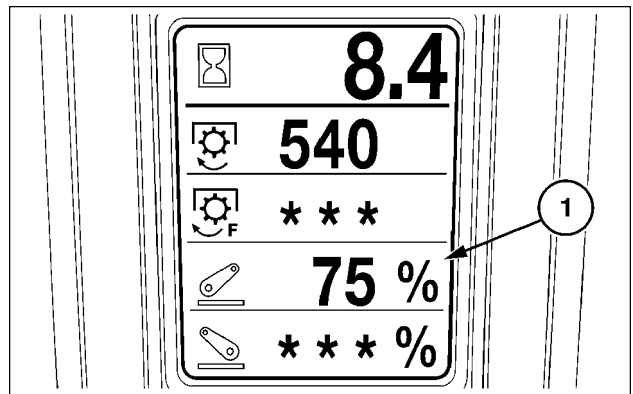


SVIL17TR03619AA 1

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 træk-kontrollen er aktiv og systemet har automatisk justeret redskabskoblingshøjden, vises træk-

ker-symbolet  ved siden af positionen. Vælg displayet med de relevante taster på tastaturet.

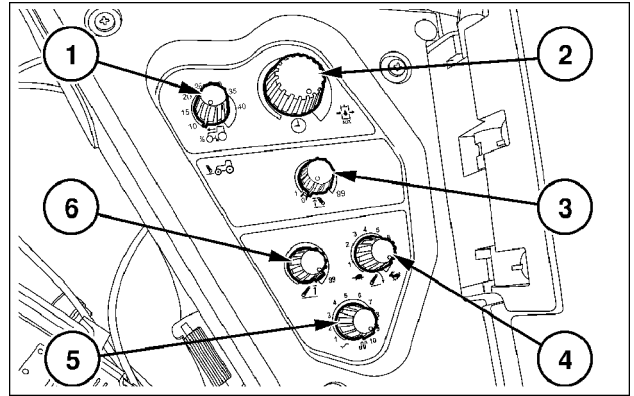


BRK5803P 2

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. Højdebegrænsning for det forreste trepunktsophæng (se afsnittet om frontophænget).
4. Knap for bageste trepunktsophængs sænkehastighed.
5. Indstilling af bageste trepunktsophængs reguleringsfølsomhed.
6. Bageste trepunktsophængs højdebegrænsning.



BRL6436B 3

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.

Drejeknappen for sænkehastighed (4) justerer den hastighed, som trepunktsophænget skal falde med, når der udføres sænkning. Position 1 vælger den langsomste sænkehastighed, angivet med skildpaddesymbolet, position 7 giver den hurtigste sænkehastighed.

Drejeknappen til trækfølsomhed (5) 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 til det bageste ophængs højdebegrænsning (6) begrænser den højde, som ophænget kan hæves op 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

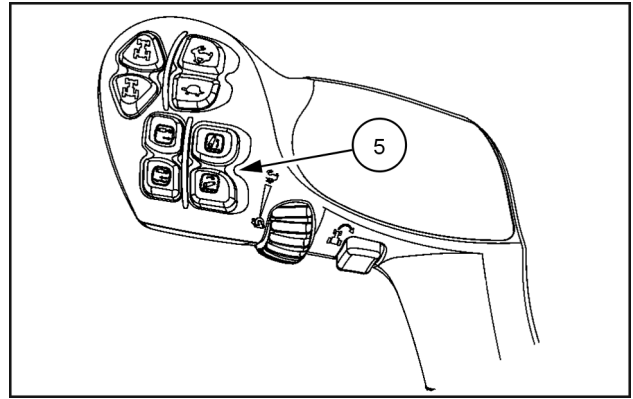
Hvis advarselsslampen for fejlfunktion (3) lyser konstant, angiver det, at ophænget er blevet deaktiveret, så positionskontrolknappens indstilling (1) ikke svarer til trækarmenes position.

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 "Advarselsslampe for fejlfunktion", figur [Ugyldig reference] eller side **Eksterne styreenheder til redskabskobling (55.130)**.

Positionskontrolgrebet føres tilbage i fase med trækarmene ved at starte motoren og langsomt dreje betjeningsgrebet (1) i en af retningerne, indtil reguleringssknappens position passer med ophængets højde. Dette vil blive bekræftet ved, at advarslslampen 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 trækarmene hæve sig langsomt, men når positionskontrolknappen og ophænget er i fase, fungerer trækarmene normalt.



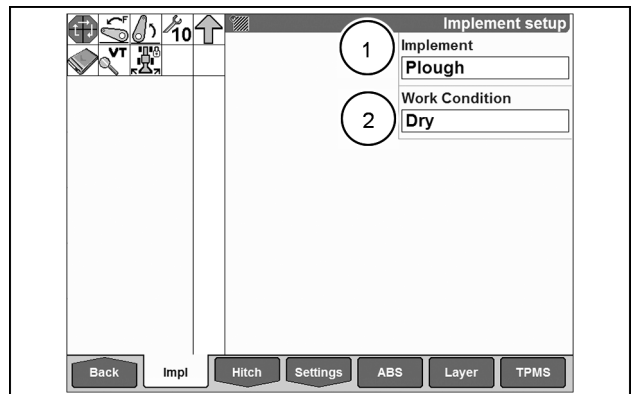
SVIL17TR03619AA 4

Arbejdsforhold (med monitor)

Traktorer med monitorer 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 5

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.

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.

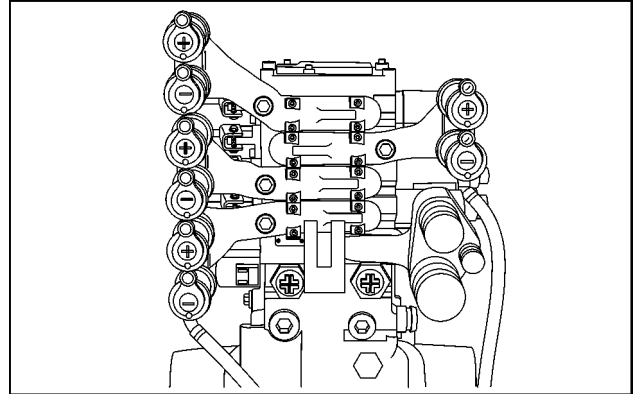
W0439A

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.



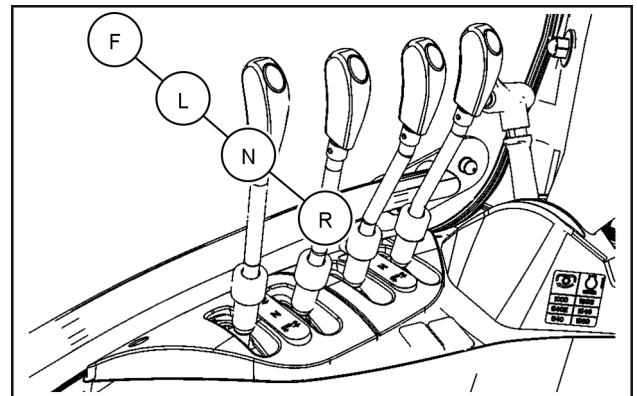
SVIL14TR00158AB 1

Betjeningsgreb

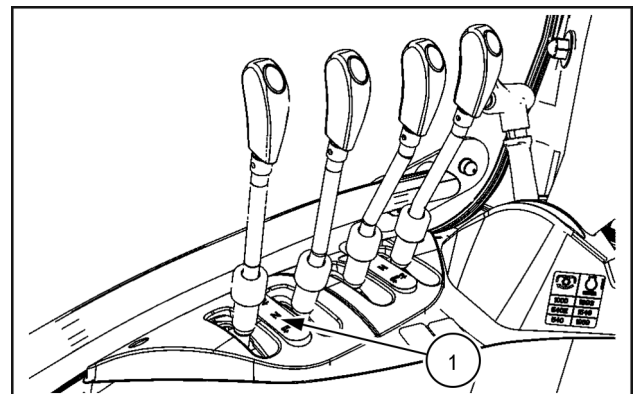
Hvert fjernventilgreb har fire positioner, som følger:

- **(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.

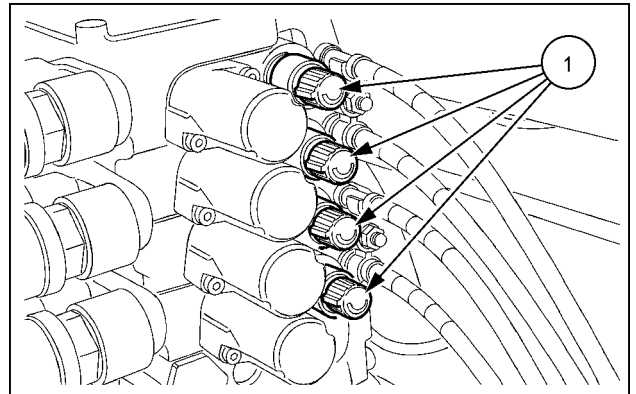
BEMÆRK: hvis det sættes i flydeposition, vender grebet ikke automatisk tilbage til neutral position,

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

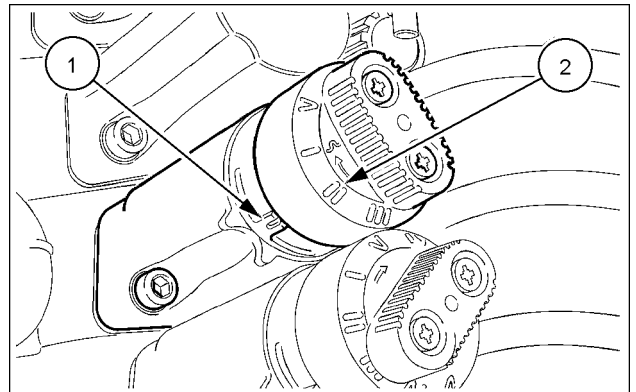
BEMÆRK: Se afsnittet om Specifikationer i denne instruktionsbog vedrørende flowhastigheder.

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

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

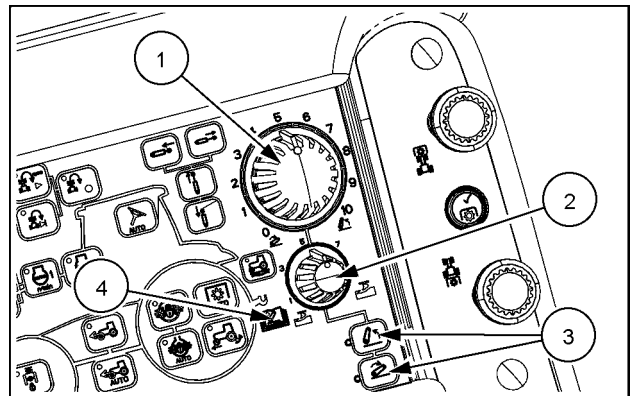
Sørg for, at den hydrauliske hovedkontakt står i positionen ON (Til), så trepunktsophængen kan fungere, se side **Hydraulisk masterkontakt (35.000)**.

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.



SVIL17TR00779AA 1

Justér højdebegrænsningsknoppen **(6)**, så ophænget ikke hæves yderligere og for at undgå, at redskabet rammer traktoren, når det er hævet helt.

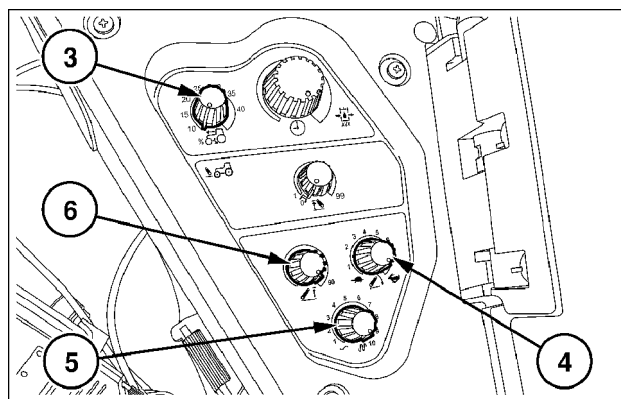
Når den hurtige hæve-/sænkekontakt eller betjeningsknappen for positionskontrol bruges til at hæve redskabet, kan det kun hæves til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen, som beskrevet i trinnet ovenfor.

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.



BRL6436C 2

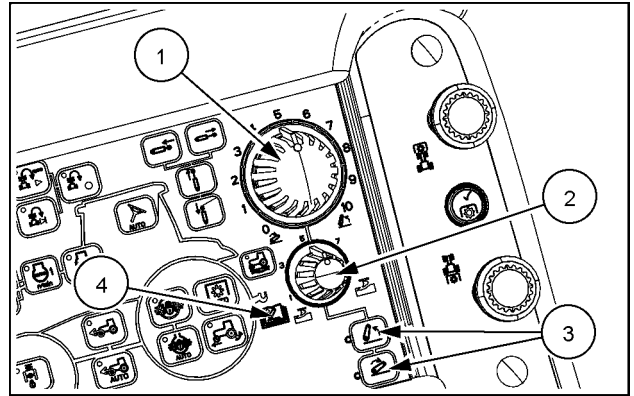
Arbejde med positionskontrol

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

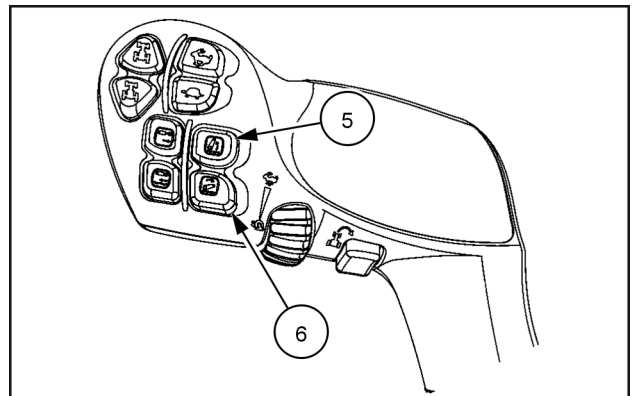
Brug positionskontrolknappen **(1)** til at hæve og sænke trepunktsophænget. Redskabet vil hæve sig og standse i den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen.

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)**.



SVIL17TR00779AA 3



SVIL17TR03619AA 4

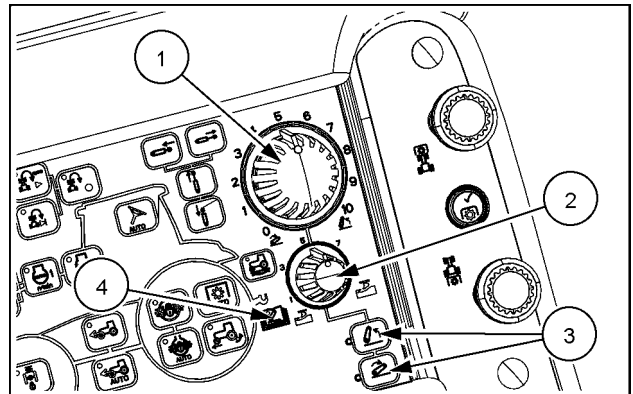
Trækstyring

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

Trækbelastningshjulet (2) bestemmer redskabsdybden ved at indstille en bestemt kraft på de trækfølsomme bolte. 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.

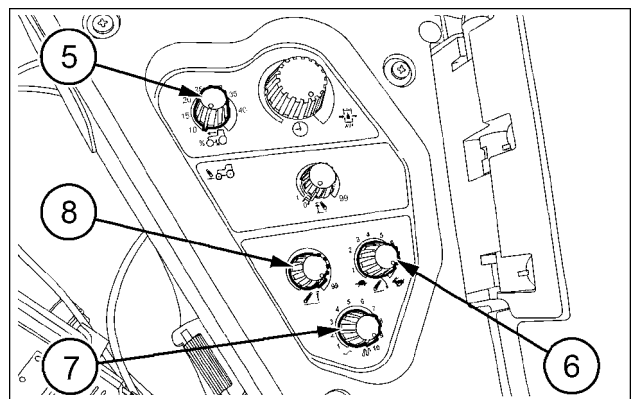


SVIL17TR00779AA 5

Indstil den ønskede arbejdsdybde for redskabet ved at justere indstillingen på trækbelastningsknappen (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.



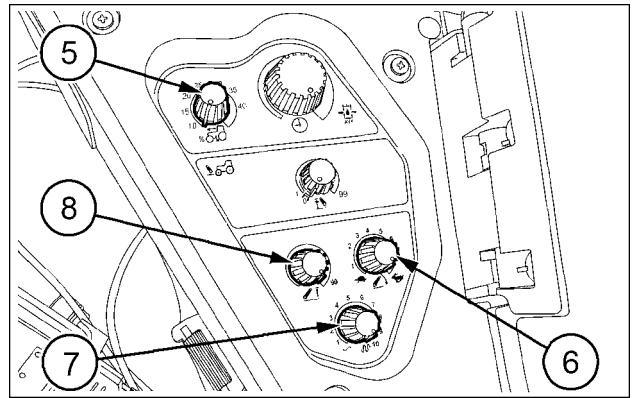
SS10D218 6

lagtag 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 trækbelastning) på traktoren.

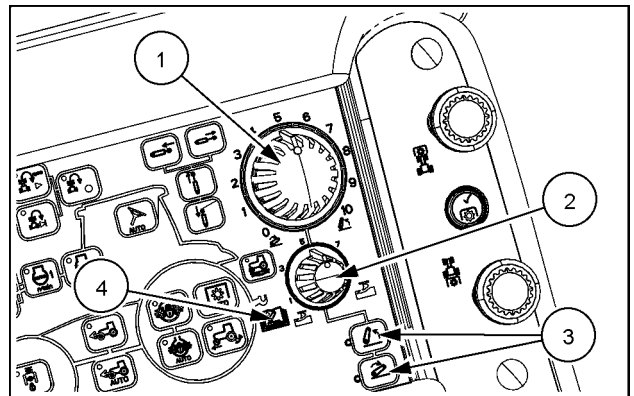
Den optimale indstilling opnås ved at observere bevægelseskontrollamperne (3), figur 5. Den øverste lampe lyser, hver gang systemet hæver redskabet i forbindelse med normale trækkorrektioner. Den nederste lampe lyser, når redskabet sænkes.

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.



SS10D218 7

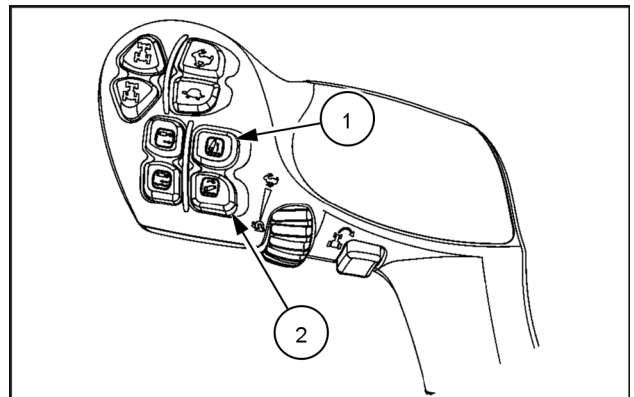


SVIL17TR00779AA 8

Når du kommer til forageren, trykkes der kortvarigt på kontakten for hurtigt løft (1) 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 (2). Redskabet sænkes med den hastighed, der er indstillet med kontrolknappen for sænkehastighed, og stopper, når den dybde, der er indstillet med trækkontrolknappen, er nået (2), figur 8.

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

BEMÆRK: Ophænget 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.



SVIL17TR03619AA 9

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 (2), 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 **(3)**, 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.

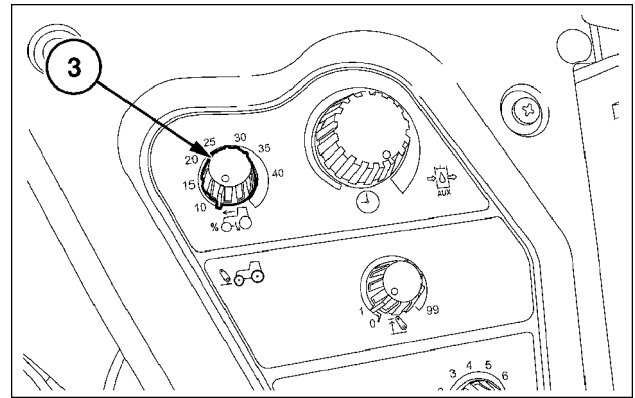
Pas på ikke at vælge en hjulslipsgrænse, som er for høj eller for lav. Indstilles hjulslipsgrænsen til et meget lavt niveau, der ikke kan opnås under meget våde forhold, kan det få en skadelig indvirkning på arbejdshastigheden/-dybden.

BEMÆRK: Hjulslipfunktionen fungerer ikke med positionskontrol.

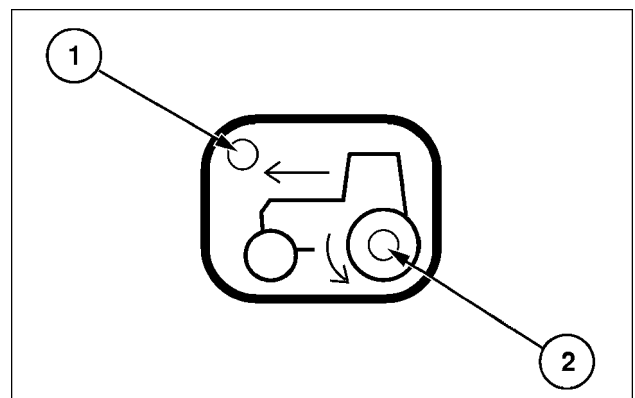
Kontrollampen for hjulslipgrænsen "til" **(1)** lyser, når hjulslipfunktionen aktiveres ved at trykke på kontakten på armlænet. Når slipkontrollen er aktiv, lyser advarselsslampen **(2)**, og redskabet løftes for at reducere slipfaktoren.

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

Tryk på kontakten på armlænsenheden for at koble slipfunktionen fra.



BRL6435D 10



BRK5669B 11

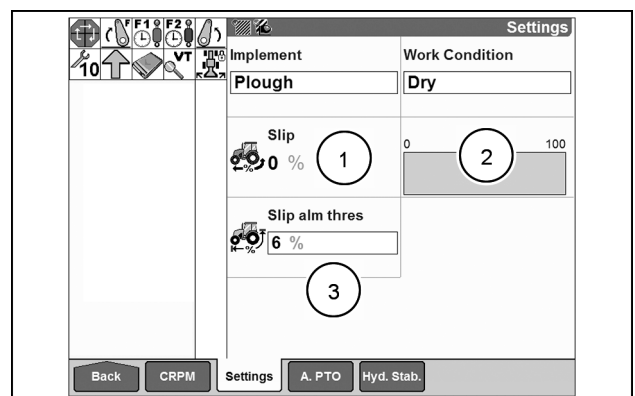
Angivelse af glidegrænse (med monitor)

☞ 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 tallet med ◀ eller ▶, og tryk derefter på Enter. Det valgte tal vil blive vist i slipalarmfeltet.



SVIL15TR02390AA 12

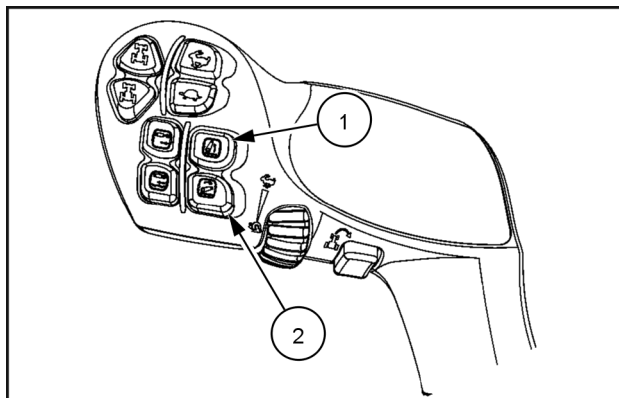
Kørereguleringssystem

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.

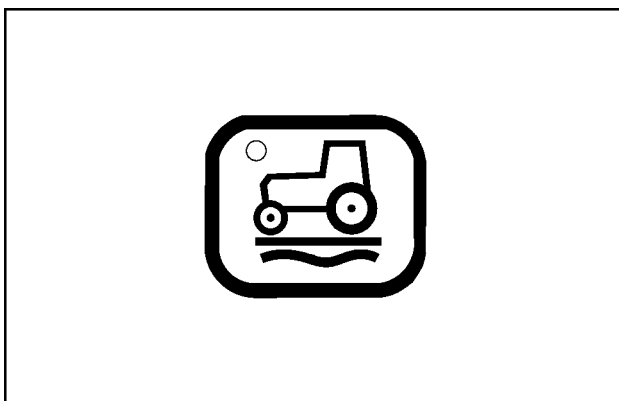
Brug kontakten til hurtigt løft **(1)** til at hæve redskabet til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen.

Tryk på kontakten på betjeningskonsollen for at aktivere dæmperkontrollfunktionen. 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.



SVIL17TR03619AA 13



SVIL17TR03626AA 14

Betjening af redskabskobling

⚠ ADVARSEL

Fare for ukorrekt brug!

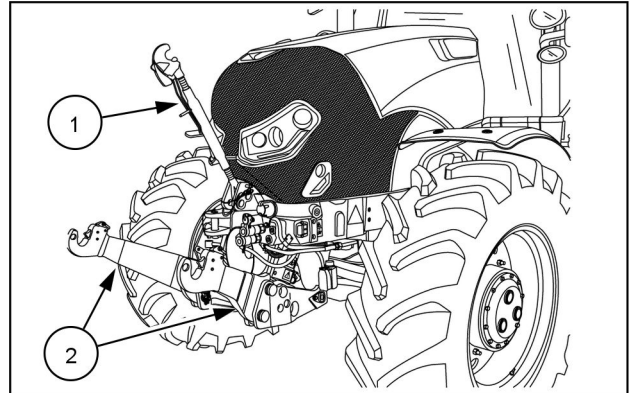
Brug altid hydraulikkens hovedafbryder til at inaktivere den forreste redskabskobling. En faldhastighedsindstilling på 0 % er ikke beregnet til at være en sikkerhedslåsemekanisme.

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

W1792A

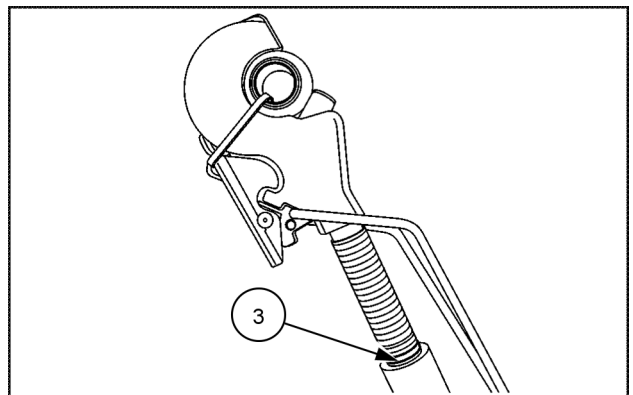
Den forreste redskabskobling (ekstraudstyr), består af en justerbar topstang (1) og et par sammenklappelige trækarme (2). Topstangen og trækarmene har åbne kæber i enderne, hvilket muliggør hurtig til- og frakobling af redskaber.

Kløerne er udstyret med selvslåsende låse, så trepunktsophængen fastlåses til redskabet.



SVIL18TR00542AA 1

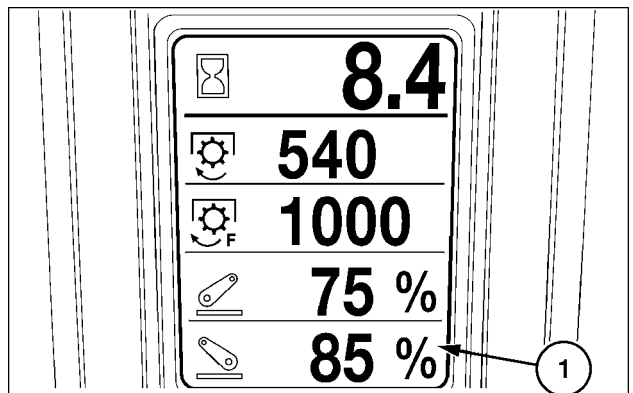
NB: For at undgå at gevindet bliver beskadiget må løftestangen kun forlænges, indtil hakket (3) i gevindet er synligt.



SVIL14TR00023AC 2

Det forreste ophæng kan styres med den bageste fjernventil eller med en midtermonteret ventil (hvis monteret). Redskabskoblingens højde (1) kan vises på det midterste display i procent (%) fra 0 (helt sænket) til 100 (helt løftet).

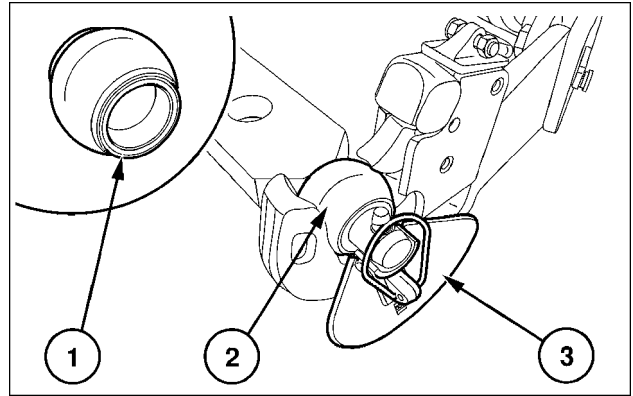
Sammen med de elektroniske fjernventiler kan en roterende justeringsanordning på EHC-panelet anvendes til at indstille en grænse for ophængets arbejdshøjde, hvis det er nødvendigt.



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

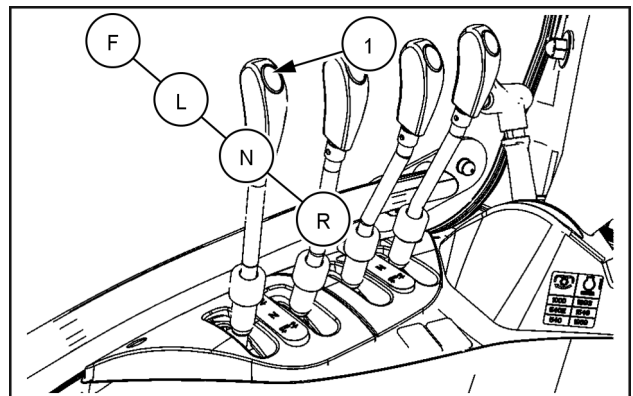
Frontophænget kan betjenes af de fjernstyrede mekaniske styreventiler bagtil, de fjernstyrede elektrohydrauliske styreventiler bagtil eller, hvis monteret, af de midtermonterede fjernstyrede elektrohydrauliske styreventiler.

Betjening af ophænget 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 det fjernstyrede frontophæng er altid nummer (1).

Hvert fjernventilgreb har fire positioner:

- **(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)** Flydning - 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.



SVIL18TR00246AA 5

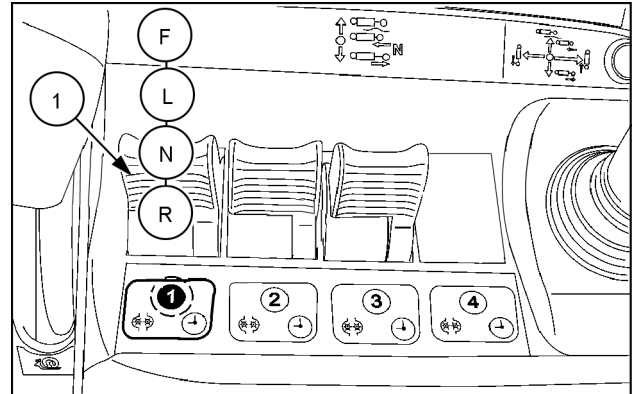
For en detaljeret beskrivelse af betjeningen af de fjernstyrede mekaniske styreventiler bagtil, se **Fjernbetjeningsventiler ventiler (35.204)** i denne manual.

Betjening af redskabskoblingen med de bageste elektroniske fjernventiler:

De bageste elektrohydrauliske styreventiler kan bruges til at betjene frontophænget vha. multifunktionsgrebet, med styrestangen (1) (hvor monteret), eller med styrepinden (hvor monteret).

Som fabriksmonteret udstyr vil standardventilen til betjening af ophænget altid være ventil nr. 1, uanset om de bagmonterede eller midtermonterede ventiler anvendes.

- Med frontophænget forbundet med ventil nummer 1, trækkes grebet bagud (**R**) for at løfte ophænget.
- Bevæg grebet til (**N**) for at standse ophængets bevægelse. Ophænget vil blive i den pågældende højdeposition.
- Vælg (**L**) for at sænke ophænget.
- Når grebet flyttes til flydeposition (**F**), kan ophænget "flyde" op og ned, så redskabet kan følge jordens konturer.

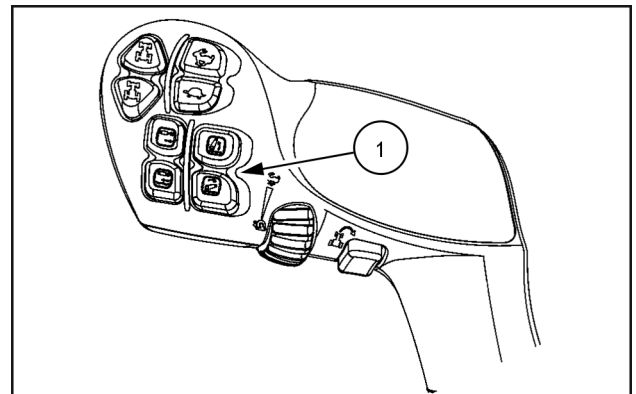


MOIL18TR02052AA 6

BEMÆRK: Fjernventil nr. 1 er programmeret til at arbejde sammen med frontophængets højdebegrænser, der er beskrevet tidligere.

Betjening af ophæng med multifunktionsgrebet og bageste eller midtermonterede elektrohydrauliske styreventiler

Afhængig af maskinens specifikationer vil multifunktionsgrebets EHR-styreventilgreb (1) blive tildelt på ny i henhold til nedenstående tabel, når maskinen er konfigureret til at understøtte frontophænget.



SVIL17TR03619AA 7

Multifunktionsgreb	Nummer på fjernventil
Med midtermonteret styreventil	F1
Med to midtermonterede styreventiler	F1
Med tre midtermonterede styreventiler og elektrohydrauliske styreventiler bagtil	F1
Med tre midtermonterede styreventiler, med elektrohydrauliske styreventiler bagtil og med læsser foran	F1

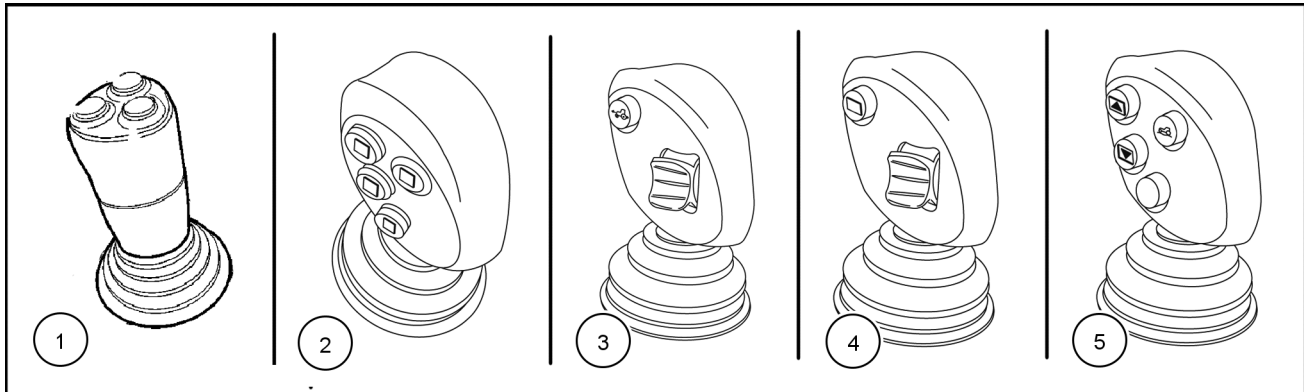
F henviser til de midtermonterede ventiler,

Betjening af ophænget med joystick og de bageste eller midterste elektroniske fjernventiler:

En af de tilgængelige joysticks kan anvendes til kontrol af frontophænget vha. de elektroniske bageste fjernventiler, eller hvor de er monteret, de midtermonterede fjernventiler.

Hvis frontophænget er leveret som ekstraudstyr fra fabrikken, er traktoren forsynet med et joystick og elektroniske midtermonterede fjernventiler. Ventil nr. 1 anvendes til betjening af ophænget.

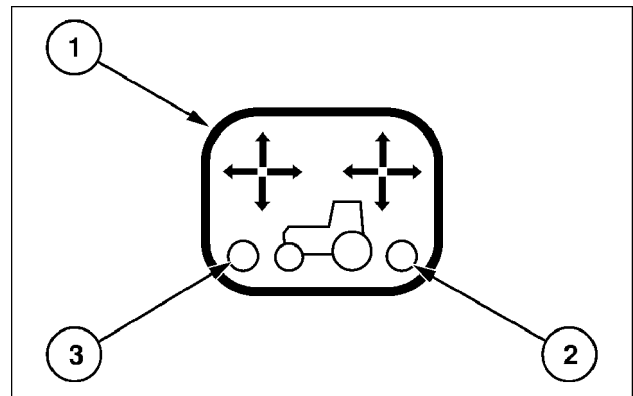
BEMÆRK: På traktorer med bag- eller midtermonterede elektroniske ventiler kan joysticket anvendes til betjening af begge ventilsæt.



MOIL21TR01554EA 8

En skiftekontakt (1) på konsollen giver føreren mulighed for at skifte mellem betjening af de midterste og bageste ventiler.

Tryk flere gange på kontakten for at skifte mellem de midtermonterede ventiler og de bageste ventiler. Lys i kontakten (2) og (3) viser, hvilke ventiler der er aktiverede.



BRK5676E 9

BEMÆRK: Hvis joysticket er konfigureret til betjening af frontlæsser, er det ikke muligt at bytte om, så joysticket bruges til at styre de bageste fjernventiler.

NB: Inden betjeningen med joystick flyttes fra de midtermonterede til de bageste ventiler eller omvendt, skal det kontrolleres, at alle fjernventilgreb og joysticket står i neutral position.

Når tændingen slås fra, deaktiveres joysticket. Joysticket reaktiveres, når føreren sidder i sædet med motoren kørende i mere end tre sekunder.

Når joysticket er deaktiveret, blinker advarslenslamperne i den forreste/bageste vælgerkontakt.

BEMÆRK: Joystickets funktion vil blive deaktiveret, hvis traktorens motor standses.

Hvis det er nødvendigt at betjene frontophænget ved hjælp af de bageste fjernventiler og joysticket, trykkes der på kontakten, hvorpå fjernventilkontrollampen (2) begynder at blinke.

Efter fem sekunder holder den bageste kontrollampe op med at blinke og lyser konstant for at bekræfte, at joystickstyringen af de bageste fjernventiler er blevet aktiveret.

Betjeningen af frontophænget styres nu med joysticken via de bageste fjernventiler.

Både de bageste og de midtermonterede elektroniske fjernventiler giver følgende funktioner, når de betjenes med joysticket.

Fjernstyret midtermonteret/bageste elektrohydrauliske styreventil 1:

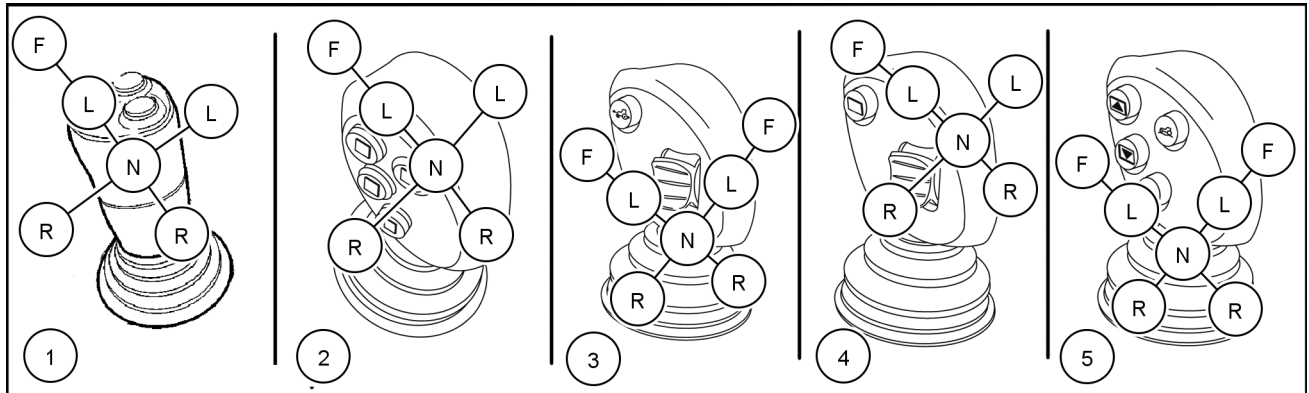
- Bevæg joysticket bagud eller fremad for at vælge løft, neutral, sænk og flydestilling på frontophænget.

Fjernstyret midtermonteret/bageste elektrohydrauliske styreventil 2:

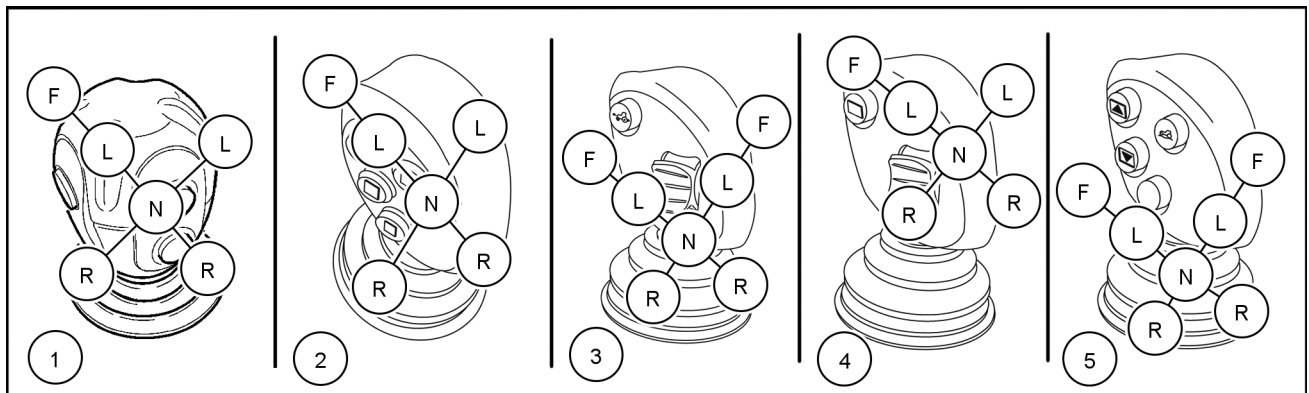
- Bevæg joysticket mod venstre eller højre for at få olieflow gennem de forreste koblinger (hvis monteret).

BEMÆRK: De gule og grønne kontakter kan bruges til at styre fordelerventilerne på et redskab, som er forbundet til frontophænget, hvis det er korrekt tilsluttet til dette formål.

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



MOIL21TR01554EA 10



MOIL21TR01555EA 11

- Træk joysticket bagud (**R**) for at hæve redskabet. Når det forreste ophæng når den position, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen, standser ophængen.
- Hvis joysticket skubbes helt fremad til "sænkeposition" (**L**), vil redskabet blive sænket til jorden med kontrolleret sænkehastighed.
- Hvis joysticket skubbes videre frem, vælges "flydning" (**F**), således at redskabet kan sænkes med sin egen vægt.
- Flydning kan desuden anvendes til at lade ophængets liftcylinder strække sig ud eller trække sig ind frit, således at frontmonteret udstyr kan følge jordens konturer.

BEMÆRK: Brug altid "flydepositionen" til at sænke en enkeltvirkende cylinder. Positionen "sænk" er kun til dobbeltvirkende cylindre.

BEMÆRK: Når styrepinden anvendes til betjening af de bageste elektrohydrauliske styreventiler, er flydepositionen for styreventil 2 og (lateral bevægelse af styrepinden) ikke tilgængelig.

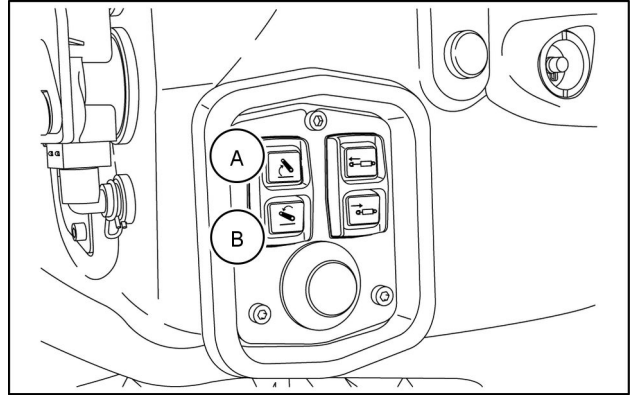
- Joysticket kan også bevæges sidelæns, (**R**) og (**L**), hvilket giver olieflow til et redskab, der er koblet på de forreste koblinger (ekstraudstyr).
- Når joysticket bevæges diagonalt, kan to cylindre betjenes samtidig.

Betjening af ophænget med den eksterne kontakt (hvor monteret) og med de midtermonterede styreventiler:

Den valgfrie eksterne kontakt er tilsluttet F1 midtermonteret styreventil.

Betjening af kontakt:

- **(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.

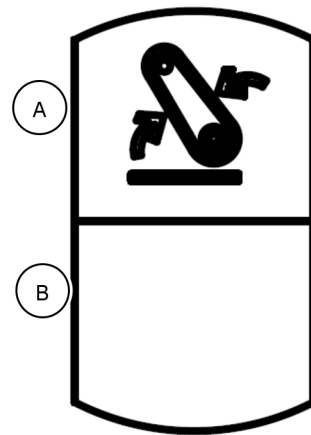


MOIL19TR00340AA 12

Indstilling af frontophænget

Frontophænget har to betjeningsstilstande:

- Enkeltvirkende (**B**): Tryk påføres kun den nedre side af cylindrene.
- Dobbeltvirkende (**A**): Tryk påføres begge sider af cylindrene.



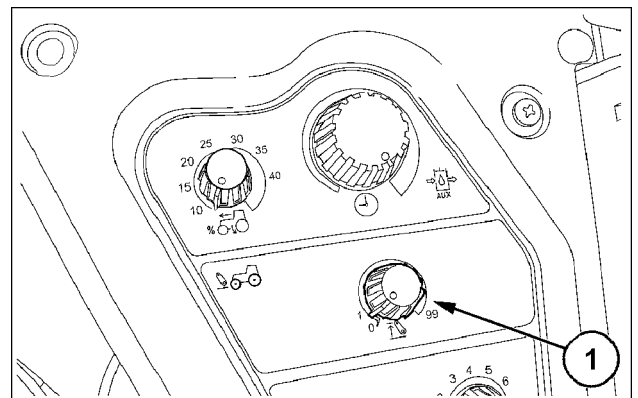
MOIL19TR00322AA 13

Frontophængets højde kan kun indstilles med de elektroniske fjernventiler

En højdebegrænsningsknap giver føreren mulighed for at indstille en forudbestemt grænse for ophængets maks-

simale løftehøjde. Højdebegrænsningen indstilles med knoppen **(1)** på EHC-konsollen.

- Drej med uret for at indstille den maksimale højde og imod uret for at reducere højden.
- Ophængets position vil blive vist i displayet i procent (%) mellem 0 (helt sænket) og 100 (helt hævet).
- Drej grebet helt mod uret for at deaktivere højdebegrænsningsfunktionen.

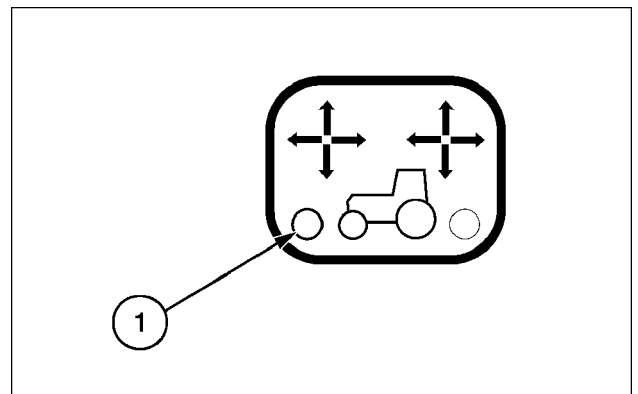


SS10K066 14

Betjeningen af de bageste fjernventiler flyttes tilbage til grebene ved at trykke på skiftekontakten for at aktivere de midtermonterede ventiler. Den bageste kontrollampe slukkes og den midtermonterede kontrollampe **(1)** begynder at blinke.

Efter **2 s** vil den midtermonterede lampe forblive tændt for at bekræfte, at joystickbetjeningen er blevet flyttet tilbage til de midtermonterede ventiler (hvis monteret).

De bageste fjernventiler betjenes nu med deres respektive greb.



BRK5676B 15

Joystickets funktionsskærm (med skærm)

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

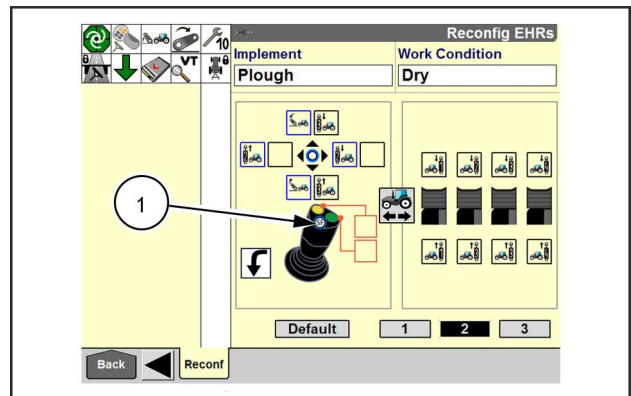
Fjernventiler

Brug knapperne ▲▼ til at rulle gennem menuen indtil "Reconf" (rekonfigurer) vises.

"Reconf"

Joystick funktionalitetsskærmen identificerer antallet af styreventiler der kontrolleres med joysticket, og de relevante bevægelser påkrævet for at betjene hver styreventil. Ventiler markeret med en blå kant kan betjenes ved blot at bevæge joysticket, mens ventiler med en sort kant kræver, at der trykkes på kontakten **(1)** inden joysticket bevæges.

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



SVIL17TR01298AA 16

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

Når joysticket skifter mellem de bageste og midterste ventiler, skifter ventilidentifikationen fra R1, R2 osv. 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 frontophænget.

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.

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

⚠ 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!

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

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.

W0428A

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.

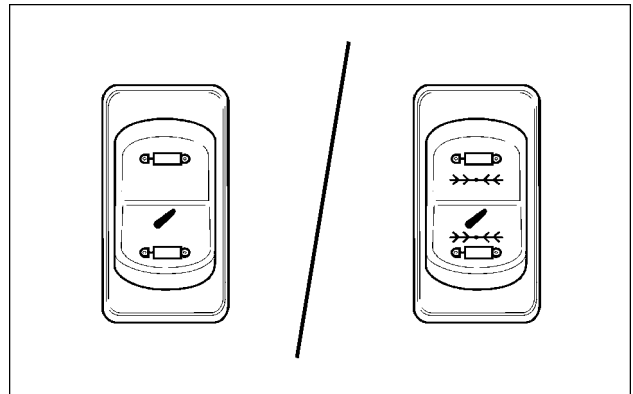
BEMÆRK: Se side **Hydraulikolieniveau ved anvendelse af eksternt hydraulikudstyr (21)** vedrørende oliemængder, når der drives eksternt hydraulisk udstyr.

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

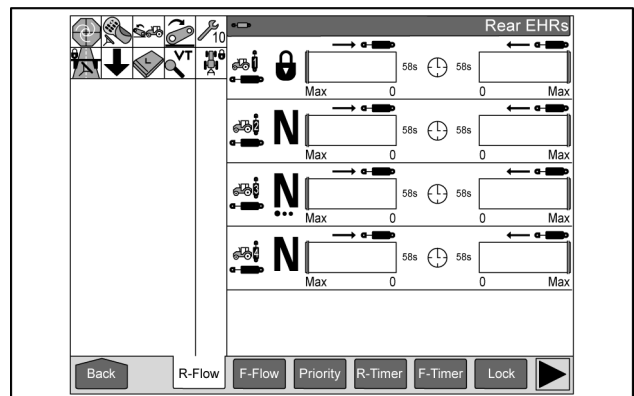
Når der arbejdes i manuel tilstand, vil (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventilerne fungere på lignende måde som mekaniske styreventiler, ved at levere hæve, neutral, sænke og flydefunktioner som vælges af føreren.

Men, hvis et redskab kræver gentagne hydrauliske bevægelser, såsom udstrækning og indtrækning af hydraulikcylindere, kan (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne 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).



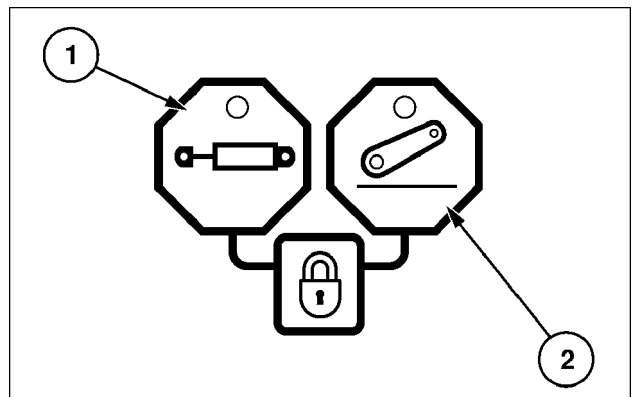
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Med hovedkontakten i den midterste position (slukket) tænder advarslenslamperne på den elektroniske styreenhed på (ICP) Integrated Control Panel (se **Integreret styrepanel (90.151)**):

- for at bekræfte deaktivering af de elektrohydrauliske fjernstyreventiler (EHR) Electronic Hydraulic Remote (1)
- for at bekræfte deaktivering af trepunktsophængen (2).

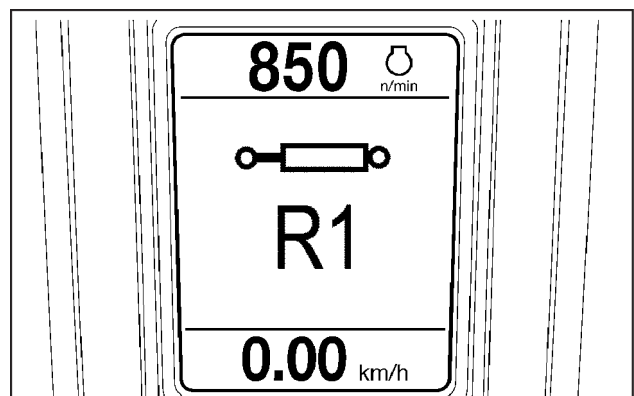


BRK5781B 3

Når traktorens motor startes, skal alle fjernventilgreb og joysticket (hvis monteret) stå 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 elektrohydraulisk fjernstyreventilens funktion deaktiveret, indtil systemet rapporterer en motorhastighed på mere end **500 RPM** i ca. **3 s**.

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

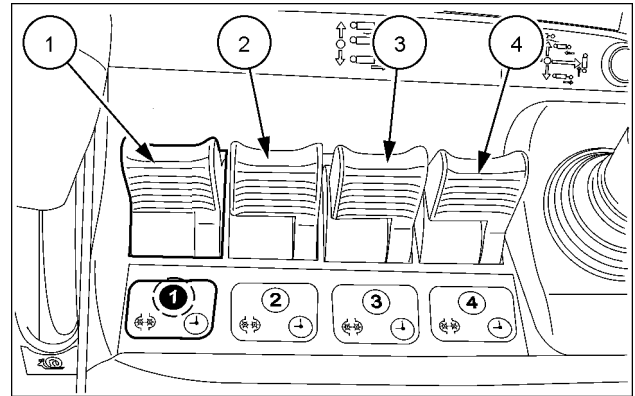
Brug af betjeningsgreb

Grebene (1), (2), (3) og (4) og de relaterede styreventiler kan identificeres med den samme farve.

Med den mest komplette konfiguration, styrer grebene (1), (2), (3) og (4) de fire bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler.

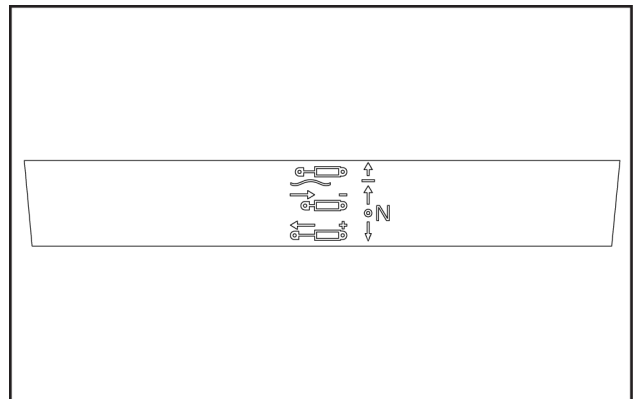
Grebene til de elektrohydrauliske fjernstyreventiler (1) (2), (3) og (4) har fire positioner:

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



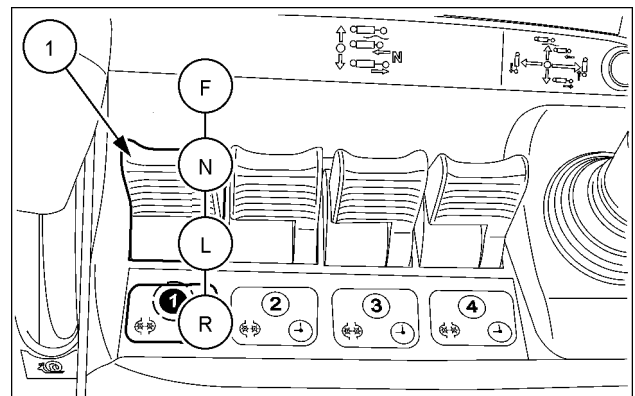
MOIL22TR03302AA 5

Mærkatet på figur 6, som er placeret i nærheden af styregrebet, viser føreren driftspositionerne som er tilgængelige for hvert greb.



MOIL22TR03777AA 6

- Træk grebet helt tilbage fra neutral position, **(N)** til løfteposition, **(R)**.
- Fra neutral skubbes grebet frem til positionen (sænk), **(L)**.
- Skub grebet helt fremad til flydeposition, **(F)**. Et mekanisk stop fastholder grebet i flydestilling. Flydestillingen vil sige, at armene kan bevæge sig frit i hele deres vandring, hvilket betyder redskaber som skrabeklinger kan følge jordens overflade.



MOIL22TR03302AA 7

NB: Når du betjener fjerncylindrene i manuel tilstand, skal du være opmærksom på, at du ikke efterlader betjeningsgrebet på fordeleren i enten udstræknings- eller indtrækningspositionen.

Når cylinderen har nået endeslaget, skal betjeningsgrebet manuelt returneres til neutral position.

Hvis dette ikke overholdes, kan hydraulikolien overophedes, hvilket kan medføre fejl i hydraulikkens eller drivlinjens komponenter.

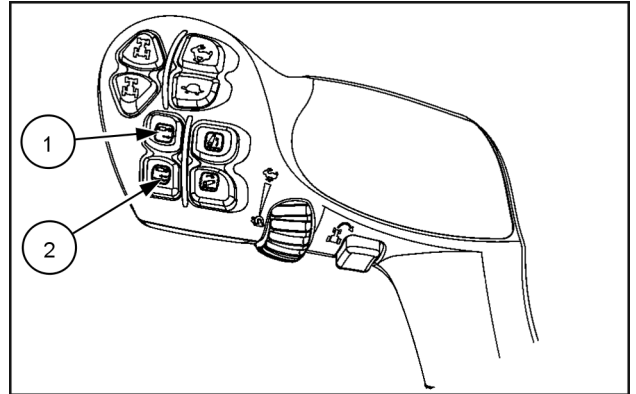
NB: Du må aldrig bruge den neutrale position fra positionen stræk ud eller træk ind til at standse hydraulikmotoren. Pludselig hydraulisk fastlåsning af systemet kan forårsage omfattende skade på motoren. Når man betjener hydrauliske motorer, skal man ALTID bruge motortilstand; se side **Oprettelse af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

Betjening af multifunktionsgrebet

Multifunktionsgrebet har to kontakter, der bruges til at aktivere de fjernstyrede elektrohydrauliske styreventiler.

Kontakterne giver funktionerne udstræk, træk ind og flydning.

- tryk på den øverste kontakt **(1)** for at strække en hydraulikcylinder ud
- tryk på den nederste kontakt **(2)** for at tilbagetrække en cylinder.



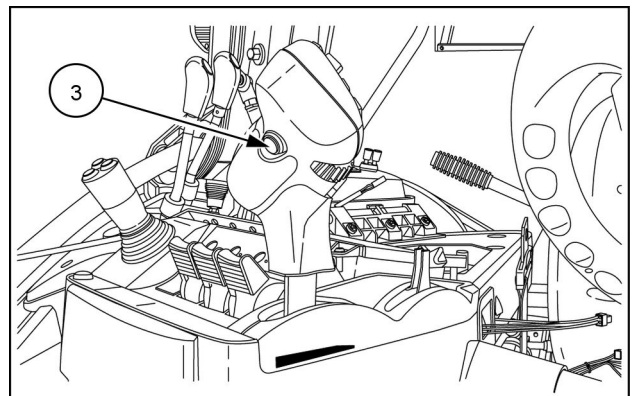
SVIL17TR03619AA 8

Sådan aktiveres flydefunktionen:

- tryk på funktionskontakten **(3)** på bagsiden af køregrebet, holde den inde og derefter trykke på kontakten for tilbagetrækning og slippe den igen. Så går ventilen i flydeposition.

Hvis du vil annullere flydefunktionen:

- Tryk to gange på knappen for at udskyde eller trække ind. På denne måde skifter den hydrauliske styreventil til neutral position **(N)**.



MOIL18TR02342AA 9

Sådan genaktiveres funktionen stræk ud eller træk ind:

- tryk på knappen stræk ud eller træk ind to gange.
- 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. Tryk på kontakten for stræk ud eller træk ind, for at starte og stoppe timeren.

Betjening med elektronisk joystick (hvis monteret)

Det ekstra elektroniske joystick (**1**) kan bruges til at betjene enten de midtermonterede eller bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler. Hvis joysticket bruges til at betjene de bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler, vil betjeningen af de midtermonterede -styreventiler blive overført til grebene på (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilen.

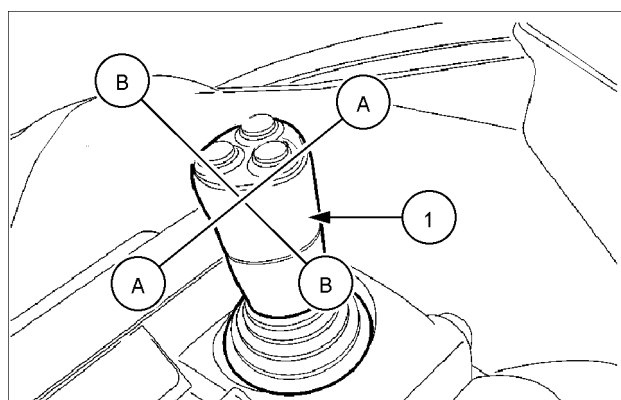
På traktorer med midtermonterede og bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler, giver kontakten på det integrerede kontrolpanel mulighed for, at de midtermonterede eller bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler kan styres med joysticket.

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

- **(B)** lodret akse / **(A)** vandret akse
- F-midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler/R bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler.

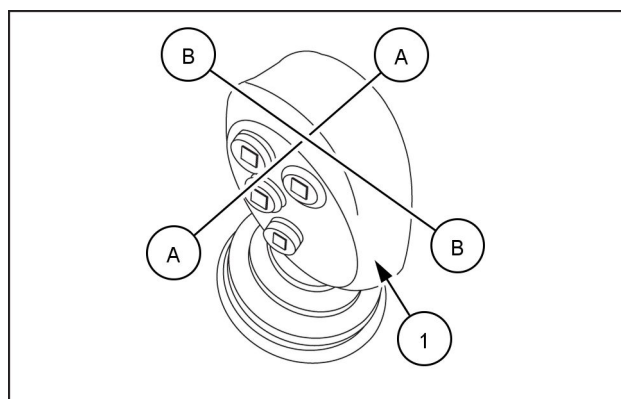
BEMÆRK: Den følgende beskrivelse af joystick-procedurer gælder for traktorer, der ikke er forsynet med fabriksmonteret læssersæt. For oplysninger om læsserfunktionerne henvises til instruktionsbogen til læsseren, eller se side **Joystickstyring af en frontlæsser (90.151)**.

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



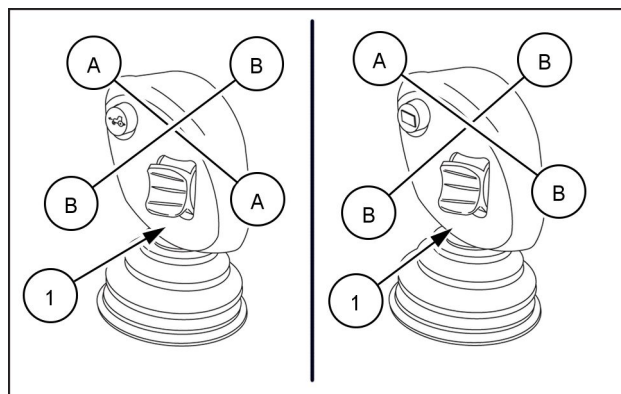
MOIL20TR01563AA 10

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	-



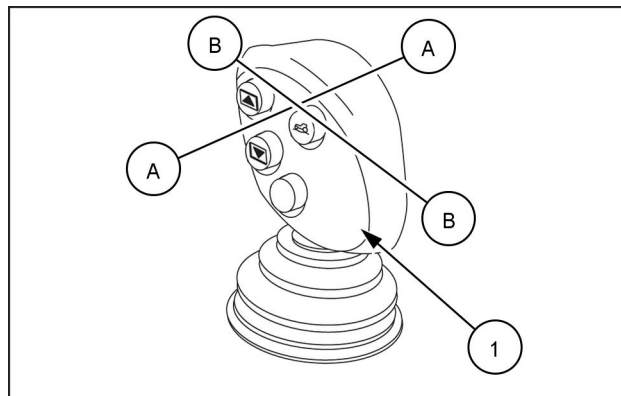
MOIL21TR01833AA 11

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



MOIL21TR02570AA 12

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 13

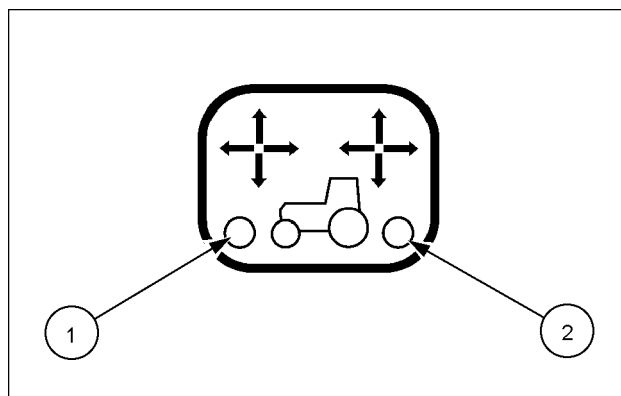
Kontrollamperne (1) og (2) bekræfter, hvilke (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventiler der betjenes med joysticket.

BEMÆRK: på traktorer monteres med midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler, og mekanisk styrede bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler, er kontakten (1) deaktiveret, og lyset (2) vil forblive tændt.

Når tændingen aktiveres, og hvis joysticket er angivet til at betjene de midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler, vil indikatorlampen (1) være tændt.

For at skifte joystickstyringen fra midtermonterede til bagerst monterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler:

- 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. Styringen overføres nu til de bagerst monterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler.

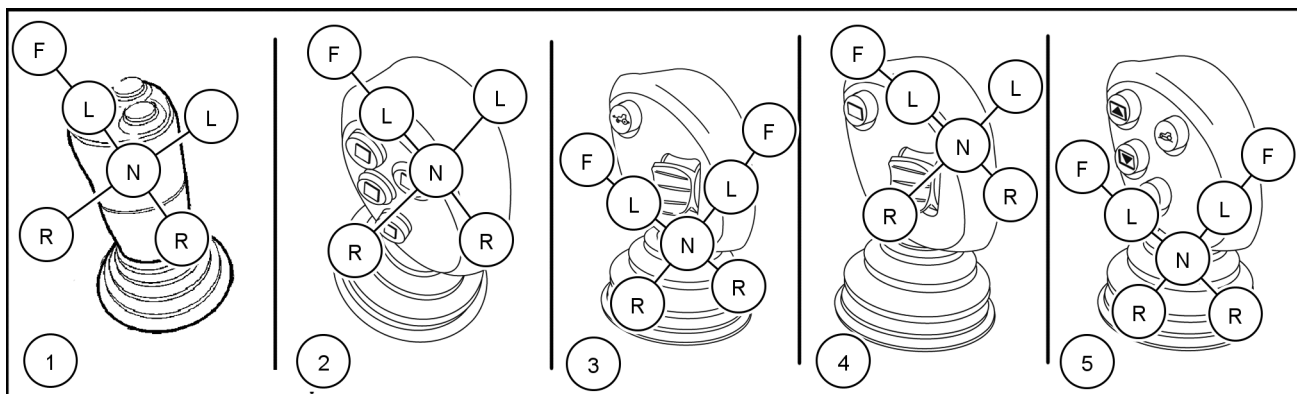


SS10J123 14

Før styringen af joysticket overføres mellem (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne skal det sikres, at alle (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne er i neutral. Enhver (EHR) Electronic Hydraulic Remote-ventil som ikke er i neutral, vil blive deaktiveret, og displayet for (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilen vil angive "R" (bagerst) eller "FR" (forrest). Hvis joystick-betjeningen forsøges overført, og en af (EHR) Electronic Hydraulic Remote målventilerne ikke er i neutral, blinker kontrollampen, indtil den deaktiverede -fjernventil igen er aktiveret.

Sådan genaktiveres en styreventil:

- Brug (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventilstyringen som netop er tildelt (greb eller joystick), og flyt fra neutral position til hæve eller sænke position;
- sæt det i den neutrale position.



MOIL21TR01554EA 15

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

Hvis traktoren ikke er monteret med midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler, bruges kontakten til at vælge grebs- eller joystickstyring, men kun på de bagerste (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler. Hvis advarselsindikatoren på kontakten er slukket, betjenes styreventilerne med grebstyringen; hvis lyset **(2)** er tændt, sker betjeningen med joysticket.

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

- ved at flytte joysticket fremad/tilbage fås Hæve, Neutral, Sænke og Flyde på styreventil 1
- ved at flytte joysticket sidelæns fås Løft, Neutral og Sænke på styreventil 2;
- en hydraulikcylinder kan strækkes ud ved at flytte joysticket tilbage eller til venstre **(R)**;
- for at trække cylinderen ind, skal man flytte joysticket fremad eller til højre til sænkeposition **(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.

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

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 aktivere Hævning, Neutral og Sænkning.

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

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)

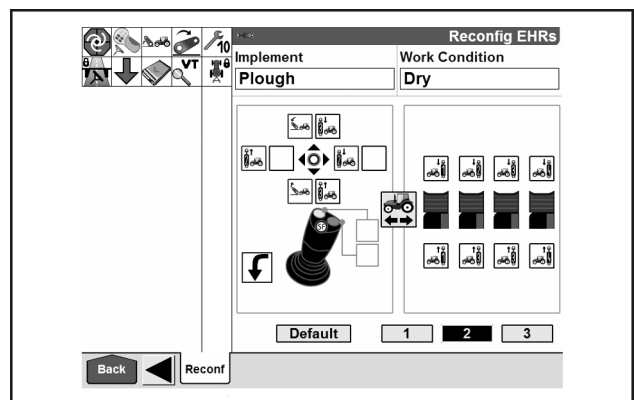
 (EHR) Electronic Hydraulic Remote Ventiler

Rul gennem menuen med   indtil "Rekonf" vises.

 "Rekonf"

Joystick funktionalitetsskærmen identificerer antallet af (EHR) Electronic Hydraulic Remote-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.

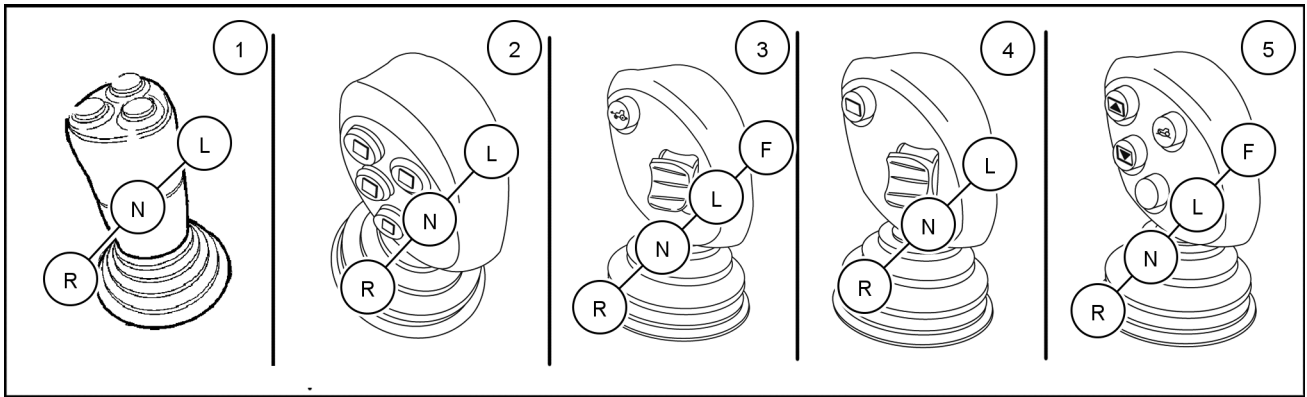


MOIL21TR01965AA 16

Når joystickbetjeningen overflyttes mellem bageste og midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler, vil identifikationen af styreventiler skifte fra R1, R2 til F1, F2. Denne funktion er ikke tilgængelig med mekanisk styrede (EHR) Electronic Hydraulic Remote styreventiler.

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

Joystickets flydefunktion



MOIL21TR01554EA 17

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

- For styreventilen, der kontrolleres på den lodrette akse, flyt styrepinden frem til flydepositionen, og sluk derefter for motoren (styreventil 1).

⚠ ADVARSEL

Knusningsfare!

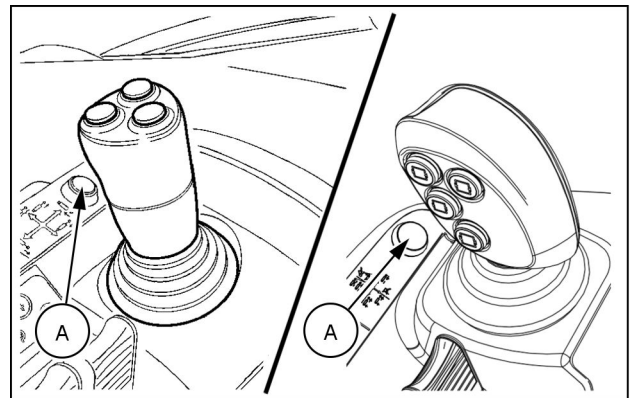
Sørg for, at ingen kommer til skade, når udstyret skal flyttes i forbindelse med aflastningen af trykket i systemet. Før du frakobler cylindere eller udstyr, skal du sørge for, at udstyret eller redskabet er sikkert understøttet.

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

W0424A

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

- Hvis traktoren er monteret med joysticket (3) eller (5) til styreventilen, der styres på den vandrette akse, skal du flytte joysticket til højre, til Flydepositionen og slukke for motoren.
- Hvis traktoren er monteret med joysticket (1), (2) eller (4) til at dræne hydrauliktrykket fra de bageste (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler, skal du trykke på kontakten (A) ved siden af joysticket, og joysticket skal flyttes til Flydepositionen.



SVIL18TR00215AA 18

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.

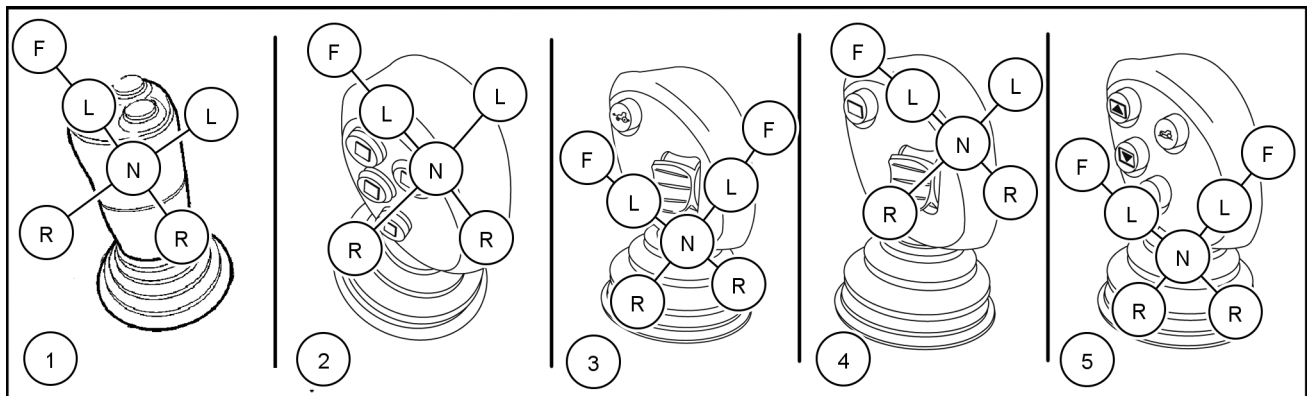
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

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



MOIL21TR01554EA 1

Fjernventil nr. 1:

- Bevæg joysticket fremad (**L**) eller bagud (**R**) for at hæve eller sænke læsserens bom.
- Hvis joysticket skubbes helt fremad til "sænkeposition" (**L**), 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.

BEMÆRK: Flydepositionen er ikke til rådighed på fjernventil 2 og 3.

Fjernventil nr. 2:

- Flyttes joysticket til (**R**), betjenes skovlens tilbagerulning. Flyttes det til (**L**), betjenes skovlens tømning.

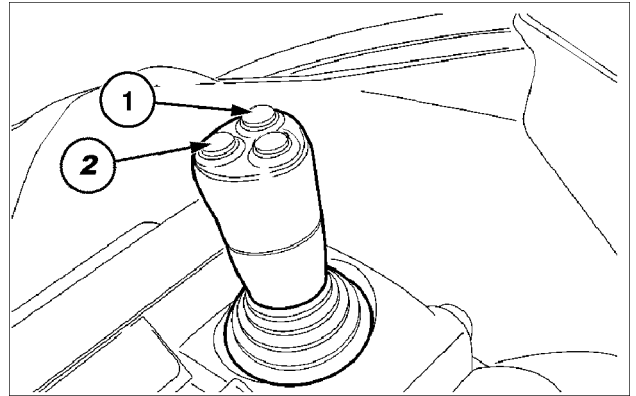
BEMÆRK: Når joysticket bevæges diagonalt, kan både bommens og skovlens bevægelser styres samtidig.

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

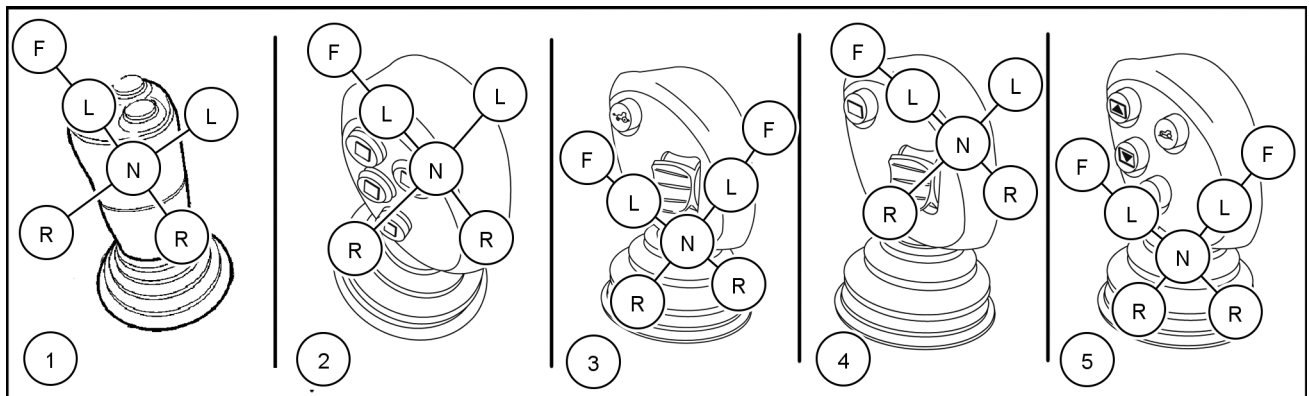
Kontakt-nummer	Funktion
1-cylindret	Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og ekstra ventil
2-cylindret	Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og yderligere en ekstra ventil



SS10M165 2

BEMÆRK: vedrørende en beskrivelse af de avancerede joysticks funktioner henvises der til **Avanceret joystick (hvis monteret) (55.024)**.

Joystick til 3 fjernventiler



MOIL21TR01554EA 3

Fjernventil nr. 1:

- Bevæg joysticket fremad (**L**) eller bagud (**R**) for at hæve eller sænke læsserens bom.
- Hvis joysticket skubbes helt fremad til "sænkeposition" (**L**), 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.

BEMÆRK: Flydepositionen er ikke til rådighed på fjernventil 2 og 3.

Fjernventil nr. 2:

- Flyttes joysticket til (**R**), betjenes skovlens tilbagerulning. Flyttes det til (**L**), betjenes skovlens tømning.

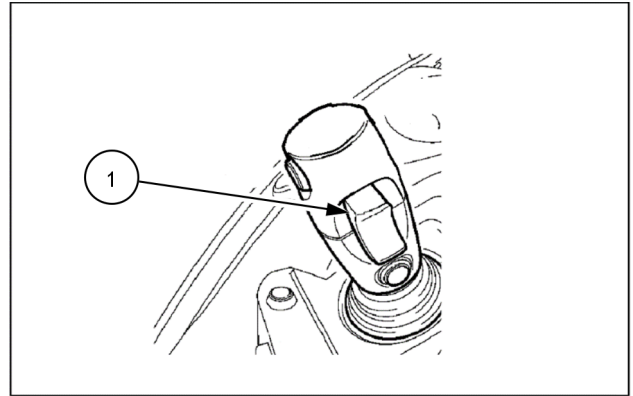
BEMÆRK: Når joysticket bevæges diagonalt, kan både bommens og skovlens bevægelser styres samtidig.

Fjernventil 3 (hvis monteret):

Når der er behov for en tredje hydraulikfunktion til at betjene f.eks. en udløserplade til ballegaflen eller en 4-i-1-kæber, anvendes kontakten (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, mens et kraftigere tryk vil øge flowet og dermed hastigheden.

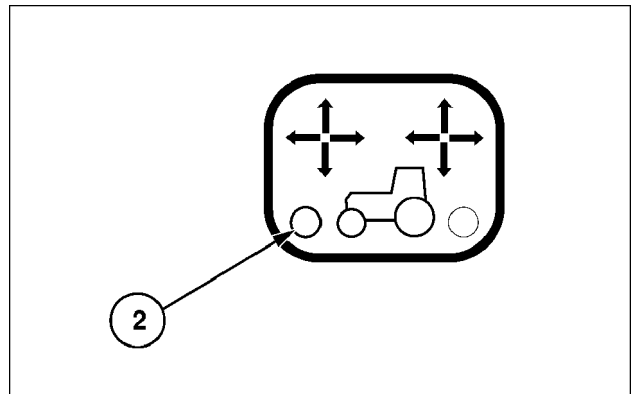


MOIL19TR00427AA 4

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 er deaktiveret, begynder advarselsslampen (2) at blinke.



BRK5676D 5

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

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 HMC-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 det midtermonterede til det bageste ventil sæt eller omvendt, skal det kontrolleres, at både fjernventilgreb og joystick står i neutral position.

Skærm for joystickets funktion med standardjoystick (om monteret)

Gør følgende for at få adgang til joystickskærm-billedet:

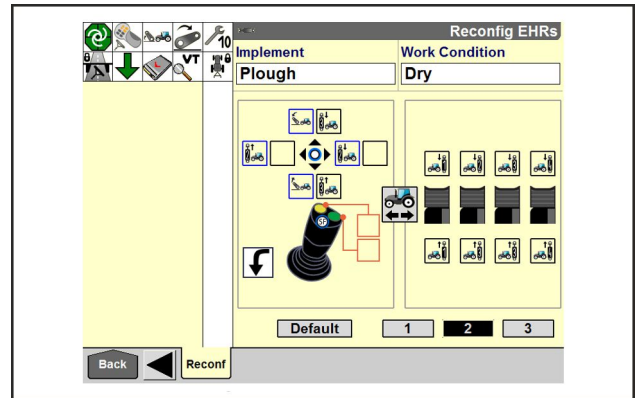
- 🖱️ Tilbage
- 🖱️ Fjernventiler
- 🖱️ 'Reconf' (genkonfigurer)

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

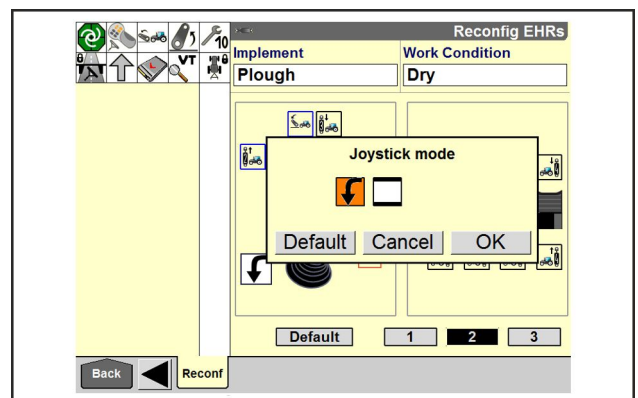
- Normal
- Stop

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

- Normal
- Stop



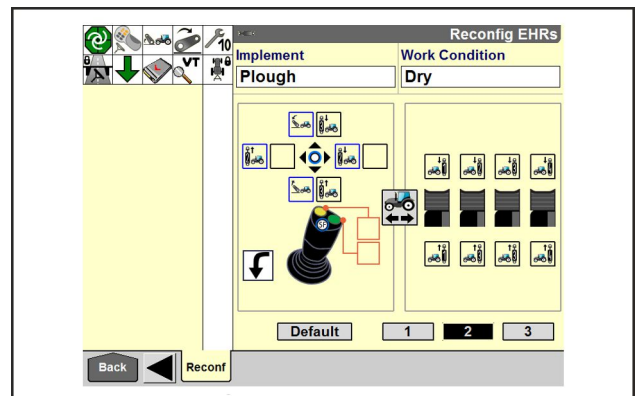
SVIL17TR01298AA 6



SVIL17TR01302AA 7

Normal tilstand

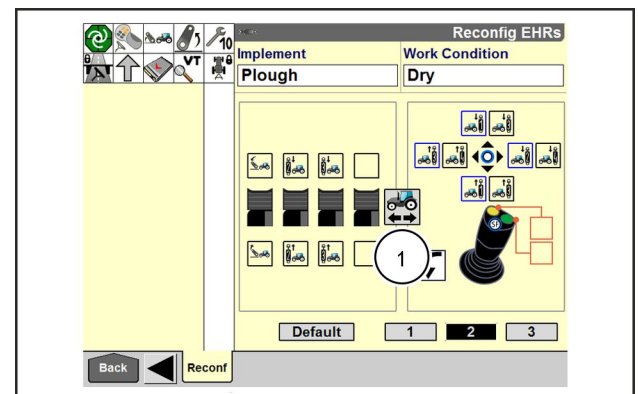
Joysticket er som standard indstillet til normal tilstand. Denne manøvre er som beskrevet tidligere.



SVIL17TR01298AA 8

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.



SVIL17TR01304AA 9

Skærm for joystickets funktion med avanceret joystick (om monteret)

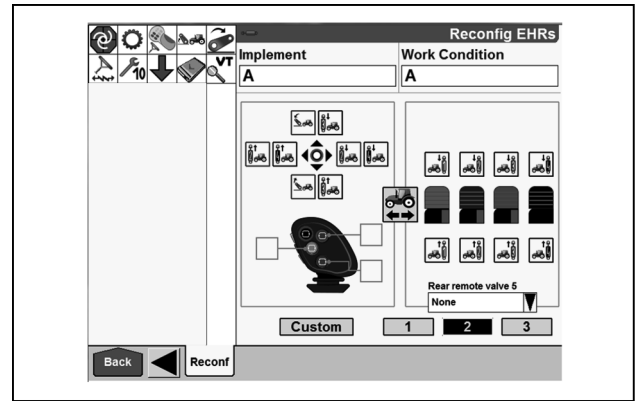
Gør følgende for at få adgang til joystickskærm billedet:

☞ Tilbage

☞ Fjernventiler

☞ 'Reconf' (genkonfigurer)

Monitoren viser indstillingerne for styreventilerne og forreste ophæng på joysticket.



SVIL18TR00692AA 10

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!

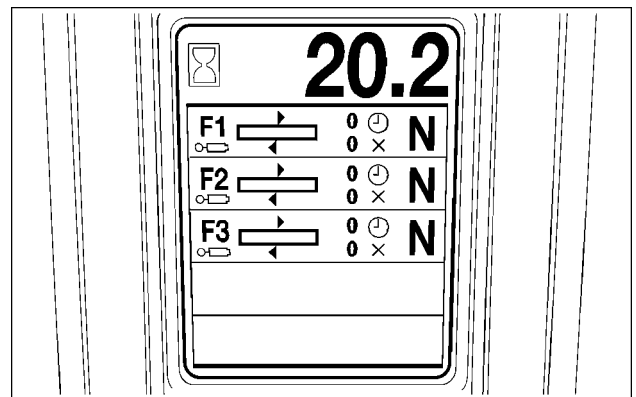
Brug altid maskinens låseanordninger til at forhindre utilsigtede bevægelser af maskinen (monteret eller bugseret) eller dele heraf, der kan forekomme under kørsel eller service (udfoldning, udsving eller andet). Læs og overhold alle de relevante anvisninger i den vejledning, der leveres af maskinproducenten.

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

W1789A

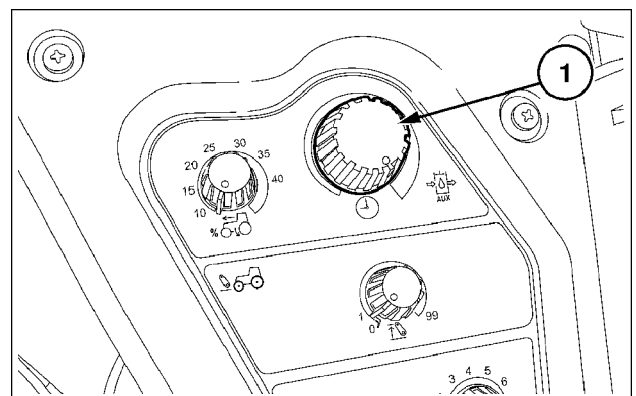
Indstilling af de midtermonterede ventilers oliestrøm

Tryk på navigatoren for EHR-indstilling (1), figur 3, 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.

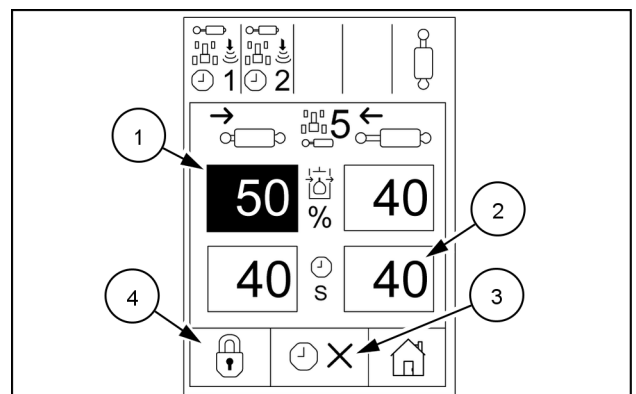


BRL6435C 2

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.

Fuldstændige oplysninger om justeringer af midtmonte-rede EHR-ventiler findes i dette afsnit fra side **Fjernbe-tjeningsventiler - elektrohydraulisk (35.204)**. ...



SVIL17TR01186AA 3

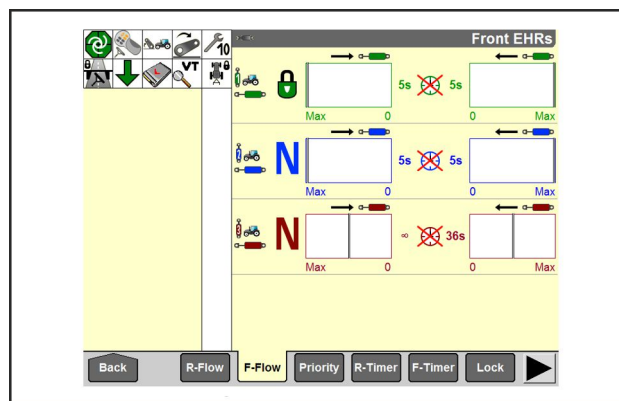
Midtermonterede EHR justeringer (med monitor)

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:

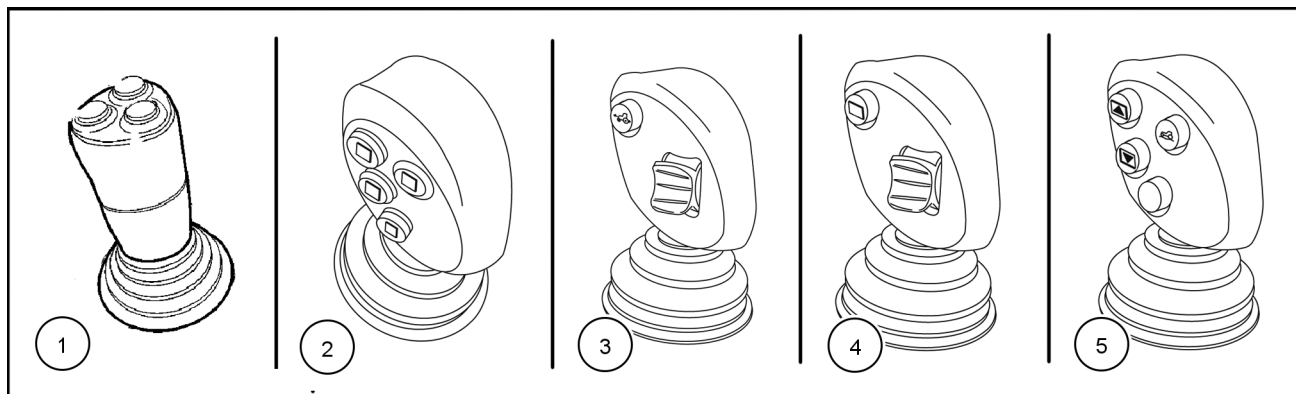
1. Justering af oliestrømmen, udstrækning og indtrækning.
2. Indstillinger af tidsperiode, udstrækning og indtrækning.
3. Timer til/fra.
4. Ventil låst eller låst op.
5. Prioritering af EHR-ventil.

Der findes detaljerede oplysninger om justering af midtermonterede EHR-ventiler senere i dette afsnit begyndende på side **Fjernbetjeningsventiler - elektrohydraulisk (35.204)**.



SVIL17TR01301AA 4

Brug af elektronisk joystick



MOIL21TR01554EA 5

Hvor et midtermonteret ophæng er leveret som fabriksmonteret ekstraudstyr, vil traktoren være udstyret med et af de tilgængelige joystick og elektrohydrauliske midtermonterede styreventiler.

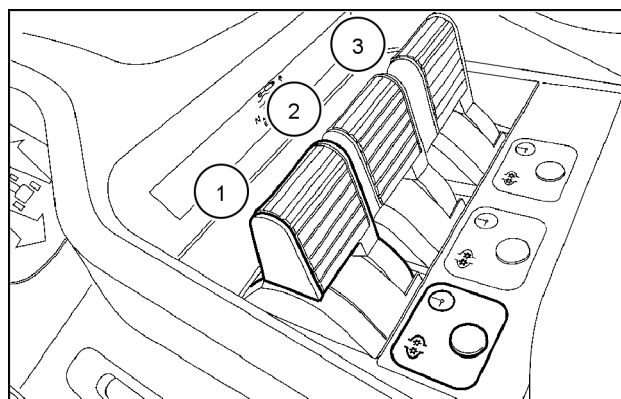
Joysticken kan bruges til at styre det midterste ophæng vha. fjernstyreventilerne, der er monteret i midten.

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

Se **Fjernbetjeningsventiler - elektrohydraulisk (35.204)** i denne instruktionsbog for mere information om betjeningen af de elektroniske joystick.

Brug af betjeningsgreb

De midterste elektrohydrauliske styreventiler kan betjenes ved brug af styrehåndtaget (1) (hvis monteret) eller med joystick (hvis monteret).



MOIL18TR02051AA 6

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

Se **Fjernbetjeningsventiler - elektrohydraulisk (35.204)** i denne instruktionsbog for mere information om betjeningen af betjeningsgrebene.