

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

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

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

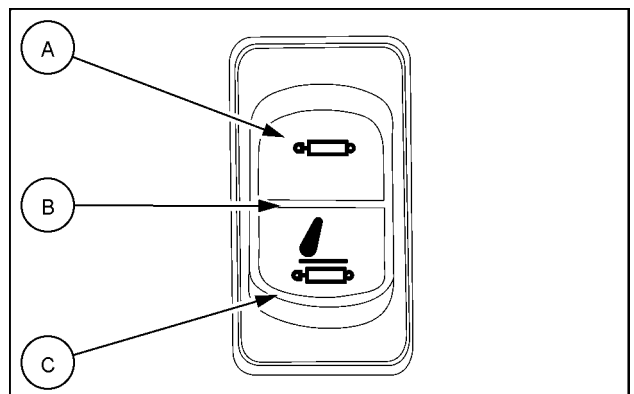
EHC-/EHR-transportlås

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



SVIL17TR00867AA 1

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.

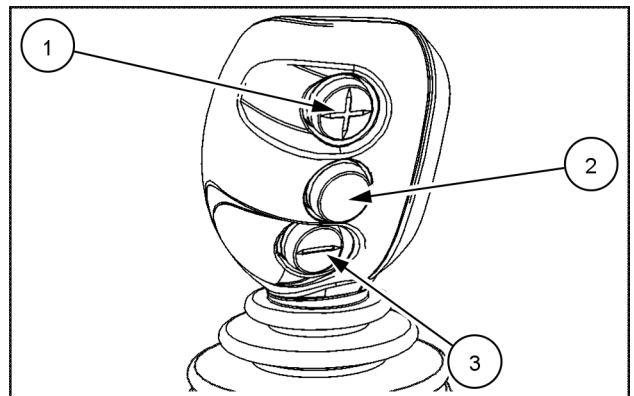
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

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

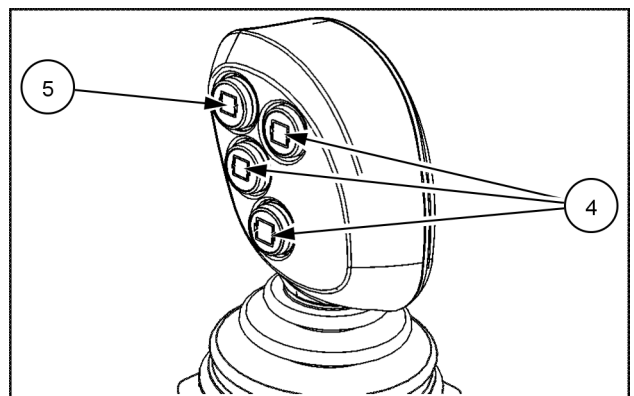
BEMÆRK: Funktionen af disse kontakter er den samme som tidligere beskrevet på **CommandGrip™-håndtaget** (se **CommandGrip™-håndtag (55.640)**).

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:

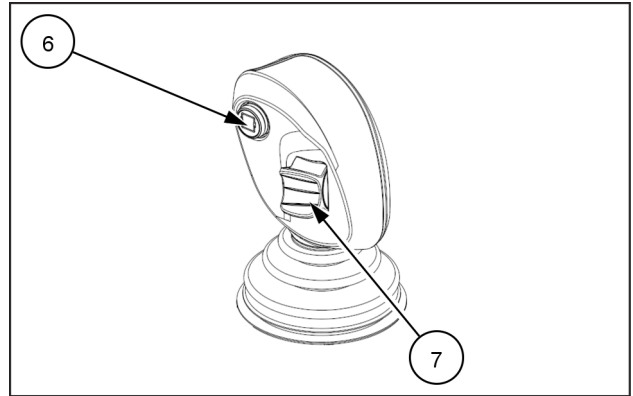
- Hvis der er installeret et værktøj i ISOBUS, kan joysticket tilbyde valgfrie funktioner, der aktiveres af kontakten (5), som kan konfigureres ved hjælp af skærmen.



SVIL17TR03459AA 2

Joysticket i figur 3 har yderligere:

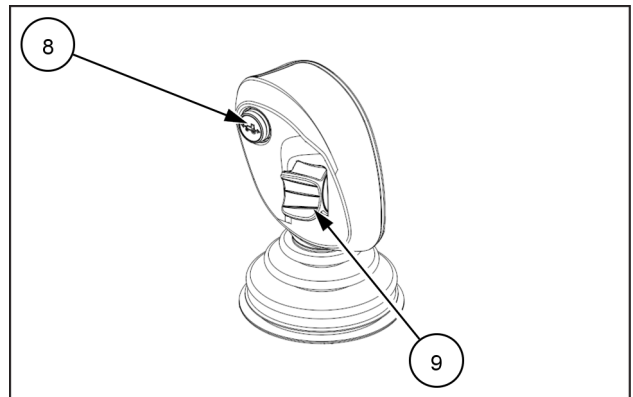
- En kontakt **(6)**, som man trykker på og holder nede kombineret med bevægelse af joystick på lodret eller vandret akse
- Et tommelfingerhjul **(7)** til styring:
 - den forreste tredje ventil i ud- og tilbagetrækning, når joysticket er tildelt de forreste elektrohydrauliske fjernventiler
 - den forreste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



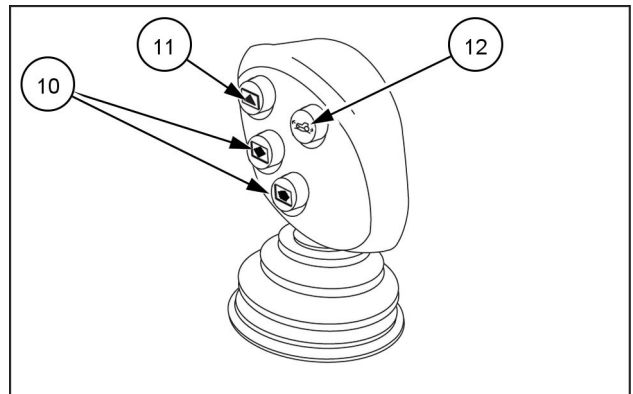
MOIL24TR00793AA 4

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 fjernventiler (35.204)** for en detaljeret beskrivelse af joystickets funktioner.

Integreret styrepanel

⚠ 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

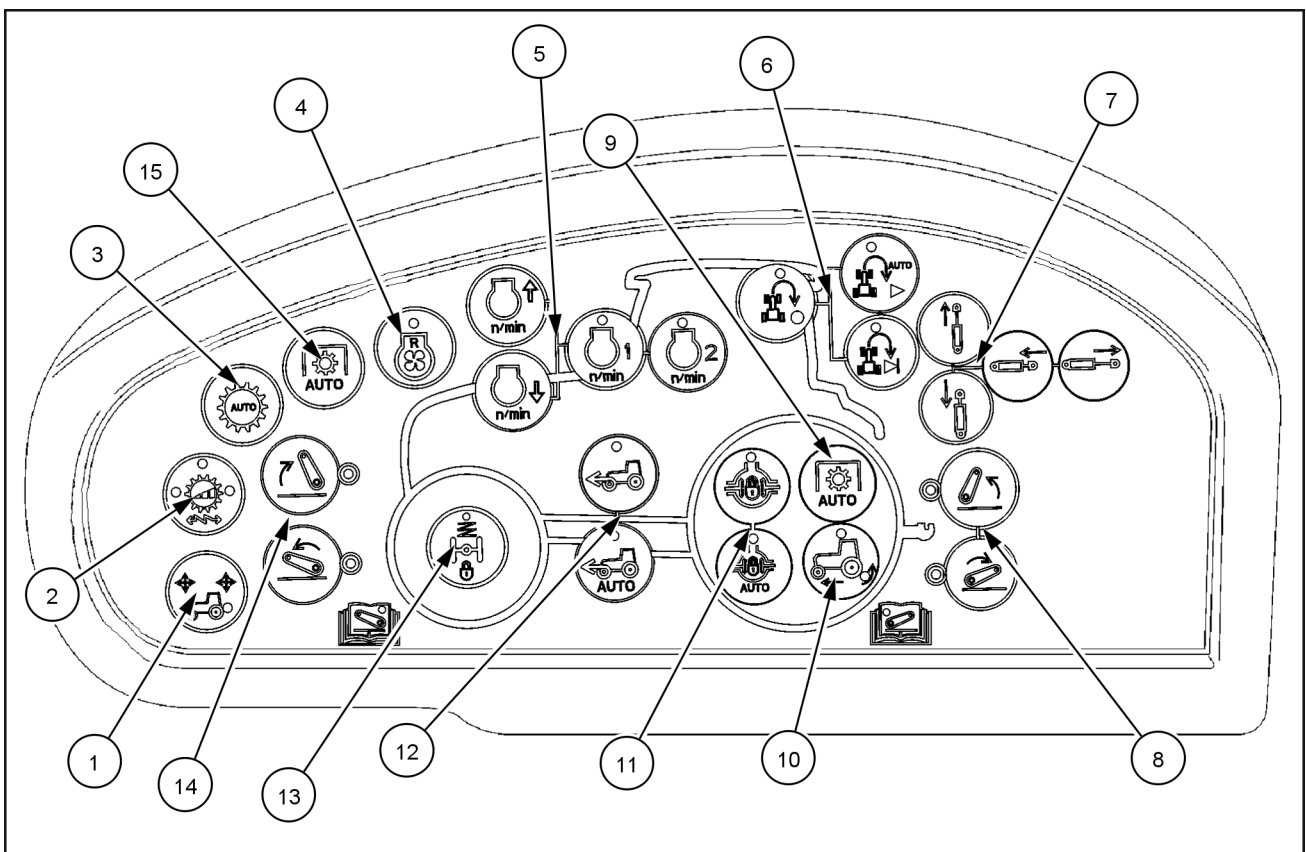
⚠ ADVARSEL

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



SVIL17TR03696FA 1

Din traktor er forsynet med en række elektroniske styrekontakter, der er placeret i højre side af førerhuset. Afhængigt af hvilket udstyr der er monteret på din traktor, kan nogle af disse kontakter have mere end en funktion. På de relevante sider i denne instruktionsbog findes der en udførlig forklaring af de enkelte kontacters funktion.

Grupperingen af kontakter på de indbyggede betjeningspaneler i din traktor kan synes anderledes end på nogle af illustrationerne i instruktionsbogen. Deres funktion vil imidlertid svare til den beskrevne.

1. Knap til omstilling af joystickbetjening mellem forreste og bageste fjernventiler
2. Accelerations-/decelerationshastighedsstyring
3. Anvendes ikke
4. Styring af vendbar motorventilator
5. Indstillinger for motorens hastighedsstyring

6. Valg mellem HTS programmering/auto/manuel
7. Hydraulisk justeret topstang og højre løftestang
8. Betjening af bageste 3-punktsophæng EDC
9. Kontrol af bageste kraftudtag
10. Aktivering af hjulslip
11. Bagakslens differentialespærre, automatisk/manuel tilkobling
12. Automatisk eller manuel tilkobling af firehjulstrækket
13. Lås til forakslens affjedring
14. Forreste 3-punktsophængs funktion
15. Automatisk kraftudtag foran (hvis monteret)

CommandGrip™-håndtag

⚠ 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.

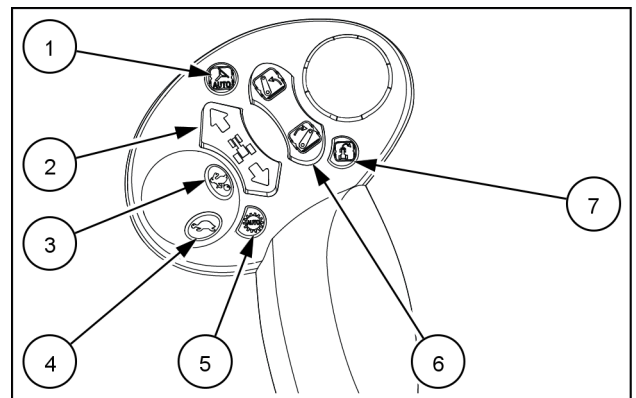
W1789A

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

CommandGrip™-greb uden EHR-betjeningselementer

CommandGrip™-grebet muliggør enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, som alle forklares mere detaljeret i manualen.

1. Autoguidance indkobling (hvis monteret)
2. Transmissionens vendegearknapper
3. Kontakt til opadgående skift
4. Kontakt til nedadgående skift
5. Afbryder
6. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
7. Foragervendingens trinkontakt (hvis monteret)

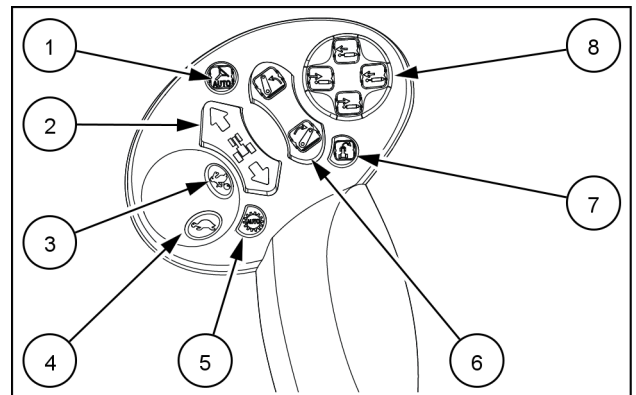


MOIL20TR00188AA 1

Grundlæggende CommandGrip™-greb

CommandGrip™-grebet muliggør enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, som alle forklares mere detaljeret i manualen.

1. Autoguidance indkobling (hvis monteret)
2. Transmissionens vendegearknapper
3. Kontakt til opadgående skift
4. Kontakt til nedadgående skift
5. Afbryder
6. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
7. Foragervendingens trinkontakt (hvis monteret)
8. Fjernbetjente cylinderbetjeningsanordninger (kun med EHRs monteret)

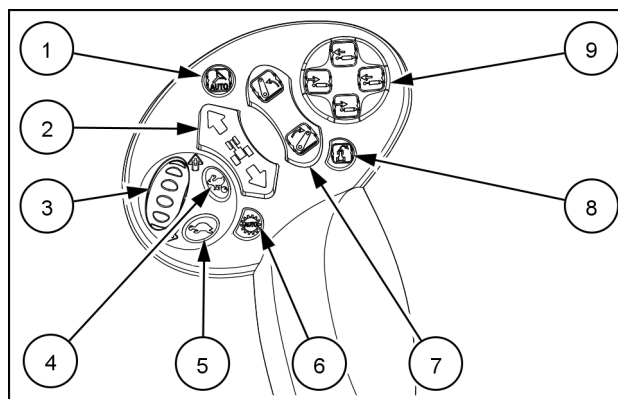


MOIL20TR00187AA 2

Avanceret CommandGrip™-greb

CommandGrip™-grebet muliggør enhåndsbetjening af flere af traktorens funktioner, som alle forklares mere detaljeret i manualen.

1. Autoguidance indkobling (hvis monteret)
2. Transmissionens vendegearknapper
3. Tommelfingerhjul
4. Kontakt til opadgående skift
5. Kontakt til nedadgående skift
6. Afbryder
7. Redskabskoblingens hæve/sænkekontakter
8. Foragervendingens trinkontakt (hvis monteret)
9. Fjernbetjente cylinderbetjeningsanordninger (kun med EHRs monteret)



MOIL20TR00186AA 3

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

EDC er et elektronisk styret hydrauliksystem, der opfanger ændringer i trækbelastningen vha. sensorer i de nedre trækarmstifte på trepunktsophænget, samt ændringer i ophængets lodrette position vha. en sensor i 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.

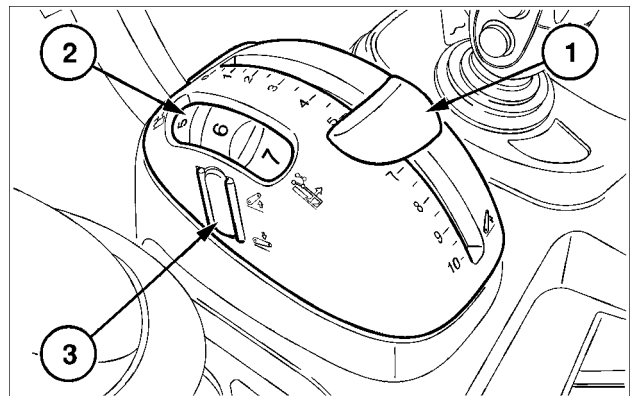
Positionskontrol giver præcis kontrol af redskaber, der arbejder over jorden. Når redskabshøjden først er indstillet, vil systemet fastholde denne højde, uanset hvilke ydre kræfter der indvirker på det.

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.

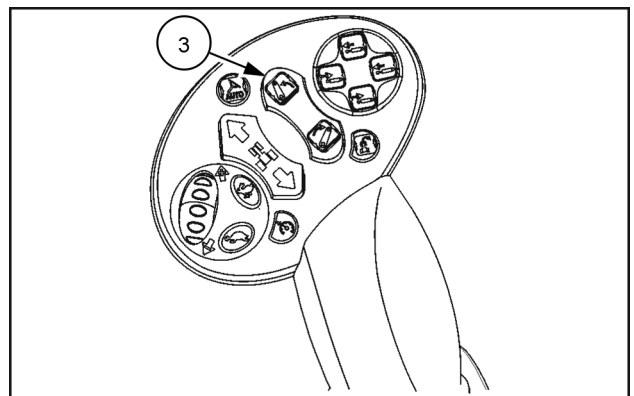
Oversigt over den elektroniske trækcontrols betjeningsanordning

1. Ophængets styrearm (1) bruges til at indstille redskabets højde, når der arbejdes med positionskontrol, og den maksimale arbejdsdybde, når der arbejdes med trækkontrol.
2. Trækbelastningshjulet (2) bestemmer belastningsfølsomheden og således redskabets arbejdsdybde ved at indstille en kraft på de trækfølsomme bolte. Drej det helt frem (position 10) for at indstille den maksimale belastning og dermed den maksimale redskabsdybde.
3. Kontakt til hævnings/sænkning. Når 3-punktsophænget er indstillet til den ønskede arbejdsposition, kan denne kontakt bruges til at hæve og sænke ophænget, uden at det påvirker indstillingerne af træk- og positionskontrol. Kontakten giver også hurtigere nedsænkning i jorden, hvis det ønskes. Se side **Betjening af elektronisk trækkontrol (EDC) (55.130)** angående yderligere oplysninger.

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 fejl i det elektroniske system.

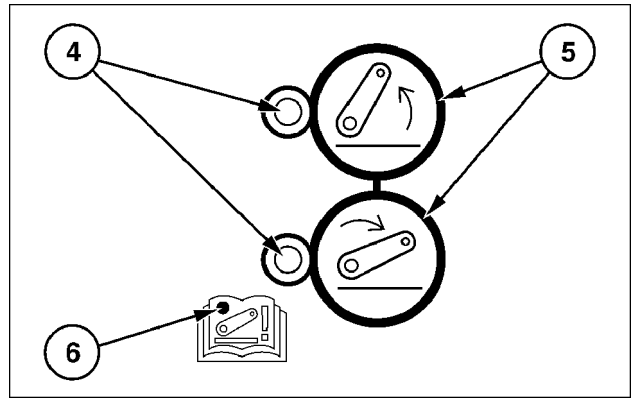


BRL6112C 1



SVIL17TR03615AA 2

4. Indikatorlamperne **(4)** på det integrerede styrepanel lyser, når positionskontrollens greb bevæges for at hæve eller sænke redskabet, eller når løfte- og sænkekontakterne benyttes. Efterhånden som trækkorrekationer optræder ved normal brug af traktoren, lyser den nederste lampe, når ophænget sænkes. Den øverste lampe lyser, når ophænget hæves.
5. Kontakter til trinvis hævnning og sænkning **(5)**. Hvor der kræves en lille ændring af trepunktsophængets højde, vil gentagne tryk på disse knapper ændre ophængets højde i små trin.
6. Advarselslampen **(6)** for fejlfunktion har to formål:



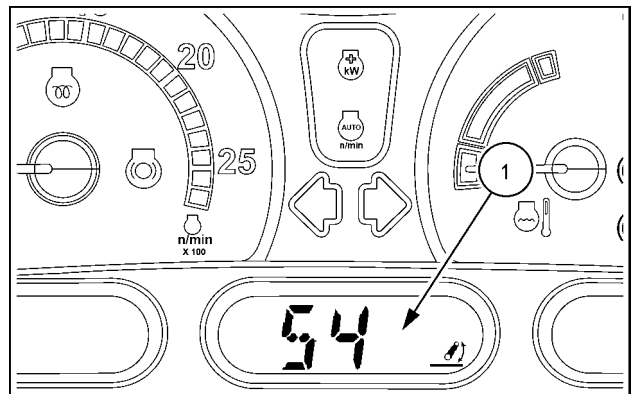
BRL6100C 3

- Blinkende lampe betyder, at der er en fejlfunktion i systemets kredsløb.
- Konstant lys, som forbliver tændt, når ophænget ikke er i den valgte arbejds højde, eller den forudindstillede højde, som er angivet med højdebegrænsningen. Det kan skyldes:
Betjening af kontakterne for trinvis bevægelse **(5)**, figur 3
3-punktsliften er standset under hævningscyklussen.
Brug af de skærmmonterede kontakter.
Betjening af ophængets betjeningsanordninger, efter at tændingen er slået fra.

Ovenstående lamper vil være ledsaget af fejlsymboleerne for ophænget, der bliver vist på driftsdisplayet. Kør ophængets styrearm langsomt gennem hele løftecyklussen for at afhjælpe fejlen.

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. 'dr' fremhæves i stedet for ophængspositionen, når trækkontrol er aktivt, og når systemet automatisk har justeret ophængets højde. Vælg displayet med de relevante taster på tastaturet.



SVIL17TR00630AA 4

EDC-panelet

Løft puden over højre armlæn for at få adgang til EDC-betjeningsanordningerne.

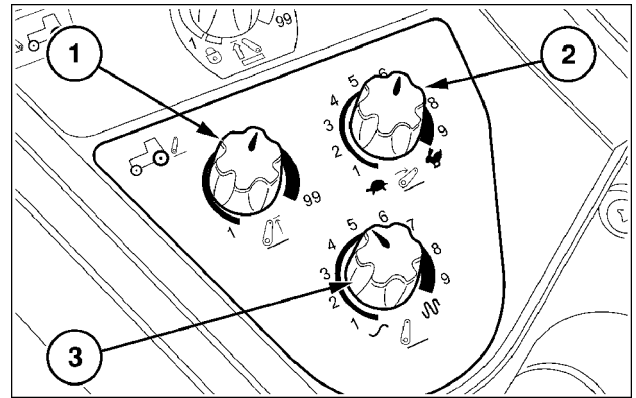
Knoppen for højdebegrænsning **(1)** begrænser den højde, ophængen kan hæves til. Juster denne knop for at undgå, at et større redskab beskadiger traktoren, når det løftes op.

Drejeknappen til sænkehastighed **(2)** bruges til at kontrollere den hastighed, hvormed trepunktsophængen falder under sænkingscyklussen. Position 1 vælger den langsomste sænkehastighed, angivet med skildpaddesymbolet, position 7 giver den hurtigste sænkehastighed.

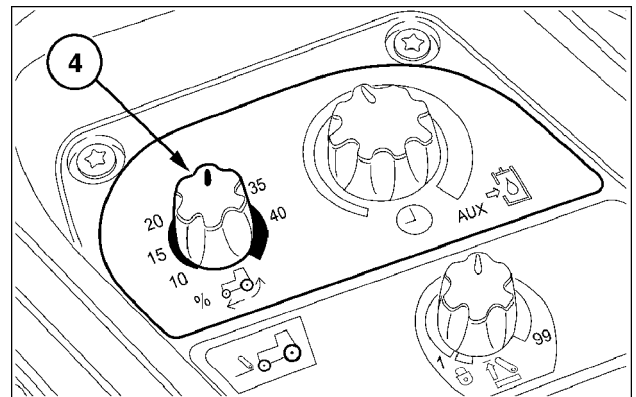
Drejeknappen til trækfølsomhed **(3)** bruges til at gøre systemet mere eller mindre følsomt over for ændringer i trækbelastningen. Der kan opnås maksimal følsomhed ved at dreje knappen helt med uret.

Hvis traktoren er udstyret med radarsensor (ekstraudstyr), giver kontakten til slipgrænse **(4)** føreren mulighed for at vælge en tærskel for hjulslip, over hvilken redskabet vil løfte sig, indtil hjulslippet igen er på det indstillede niveau.

Tryk på slipstyrekontakten på armlænet for at aktivere. En kontrollampe for slipgrænse 'til' lyser, når slipkontrollen aktiveres.



BRL6123B 5



BRL6124B 6

Deaktiver og udløs redskabskoblingen

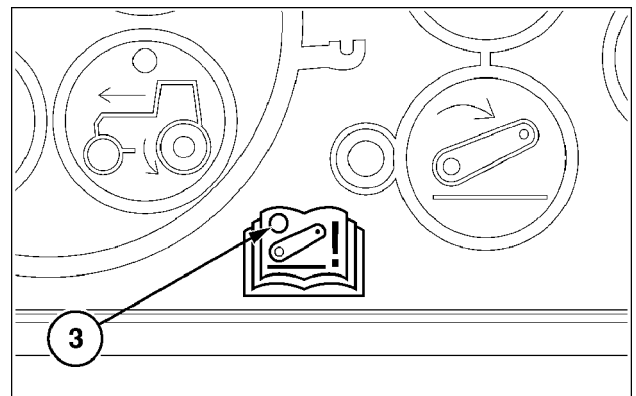
Hvis advarselsslampen for fejlfunktion **(3)** lyser konstant, angiver det, at ophængen er deaktiveret, så positionskontrolgrebets indstilling ikke svarer til trækarmenes højdeplacering.

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-punktsophængen. Se "Advarselsslampe for fejlfunktion" på figur 1 eller "Udvendige betjeninger til trepunktsophæng" på side **Eksterne styreenheder til redskabskobling (55.130)**.

Positionskontrolgrebet føres tilbage i fase med trækarmene ved at starte motoren og bevæge grebet langsomt i en af retningerne, indtil grebets position passer med ophængets højde. Dette vil blive bekræftet ved, at advarselsslampen for "ophæng deaktiveret" slukkes.

Mens positionskontrolgrebet og ophængets højde føres tilbage i fase, vil trækarmene hæve sig langsomt, men når grebet og ophængets højde er synkroniseret, fungerer trækarmene normalt.



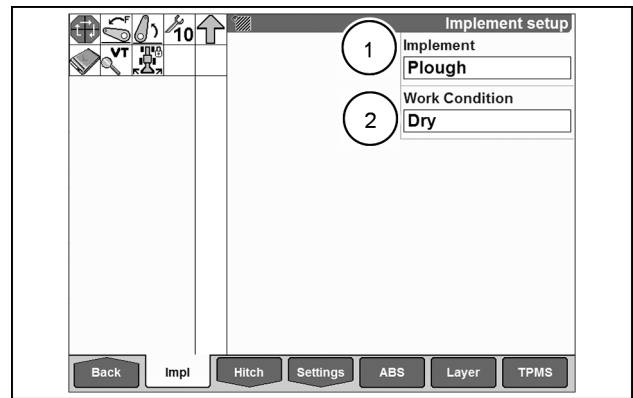
BRL6107B 7

Arbejdsforhold

Monitorerne kan registrere driftsindstillinger foretaget på EHC-systemet og trepunktsophængen. 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 8

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 arbejdskategori 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.

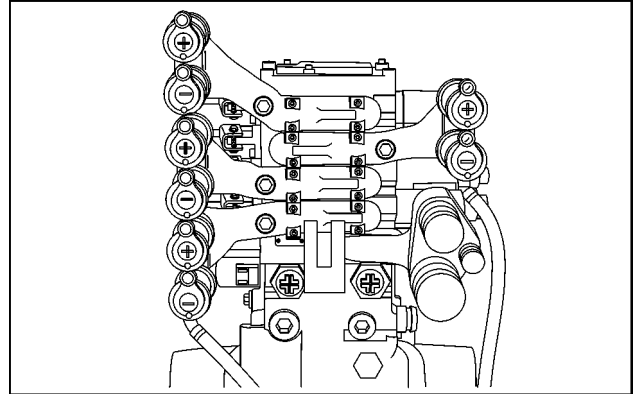
W0439A

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.



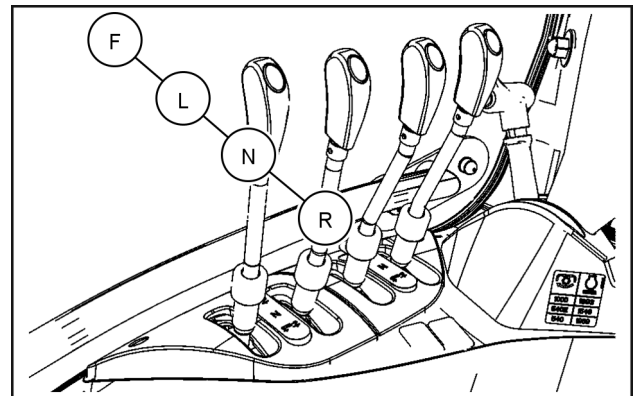
SVIL14TR00158AB 1

Betjeningsgreb

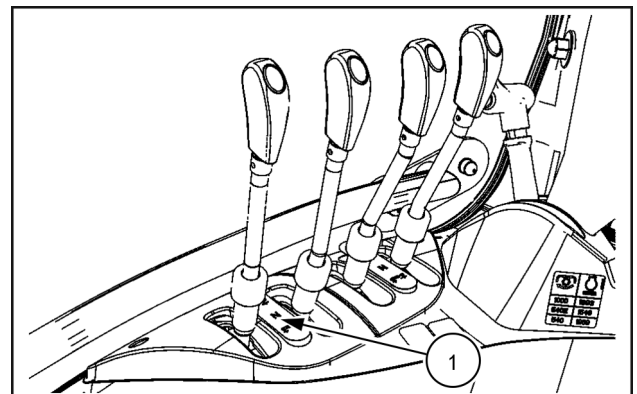
Hvert fjernventilgreb har fire positioner, som følger:

- **(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.

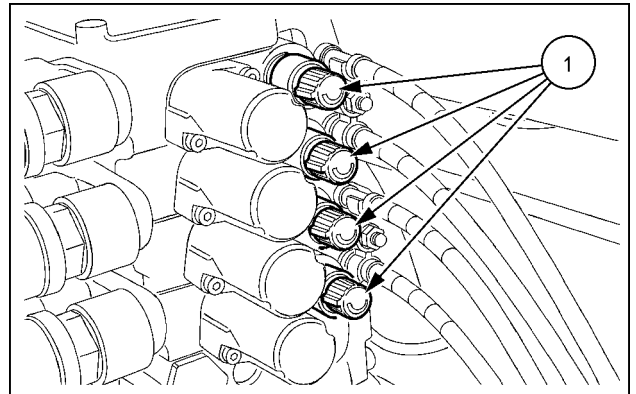
BEMÆRK: hvis det sættes i flydeposition, vender grebet ikke automatisk tilbage til neutral position,

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

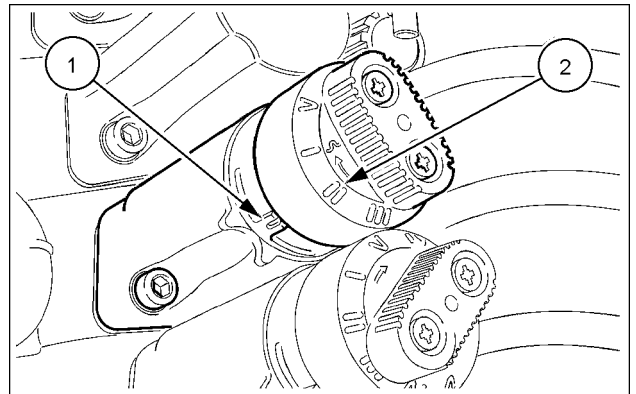
BEMÆRK: Se afsnittet om Specifikationer i denne instruktionsbog vedrørende flowhastigheder.

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

Indstillinger før drift

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

Fastgør redskabet til trepunktsophængen.

Drej trækbelastningshjulet (2) helt fremad (position 10), dette er indstillingen for positionskontrol.

Start motoren, og brug positionskontrolgrebet (1) til at hæve redskabet i trin, og sørg for, at der er mindst **100 mm (3.94 in)** afstand mellem redskabet og traktorens dele.

Læg mærke til tallet på det midterste display. Hvis visningen er lavere end 100, betyder det, at redskabet ikke er helt hævet.

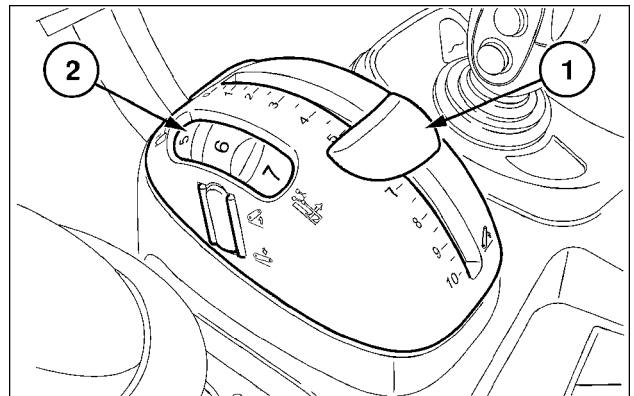
Justér højdebegrænsningsknoppen (4), så ophængen ikke hæves yderligere og for at undgå, at redskabet rammer traktoren, når det er hævet helt.

Når hæve-/sænkekontakten eller positionskontrolgrebet bruges til at hæve redskabet, kan det kun hæves til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen, som beskrevet ovenfor.

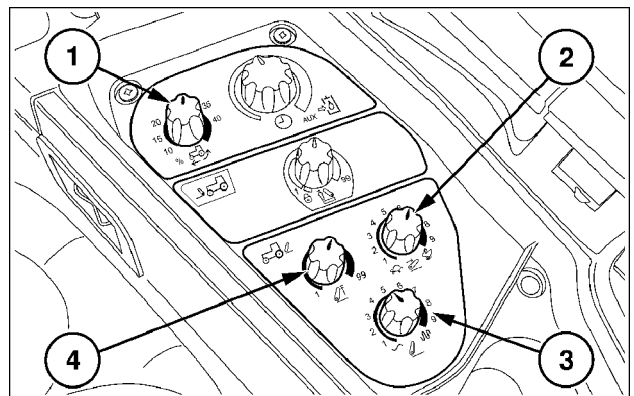
Justér sænkehastigheden, så den svarer til størrelsen og vægten af det monterede redskab, ved at dreje på styreknapen for sænkehastigheden (2). Drej knoppen med uret for at øge sænkehastigheden eller mod uret for at nedsætte sænkehastigheden.

NB: Første gang redskabet indstilles til arbejde, sættes knoppen til 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.



BRL6112B 1



BRL6122B 2

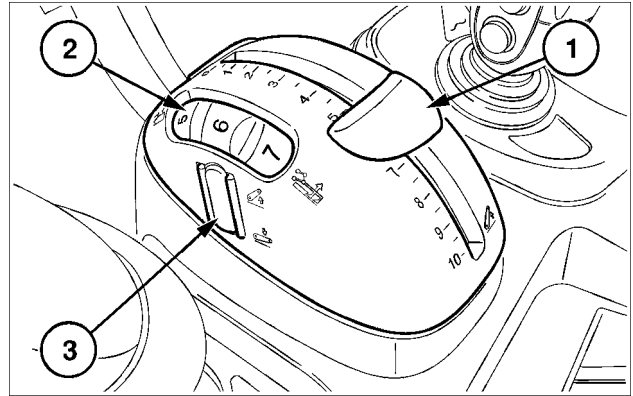
Arbejde med positionskontrol

Hvis der skal arbejdes med positionskontrol, drejes trækbelastningshjulet (2), ideelt set, helt frem til position 10.

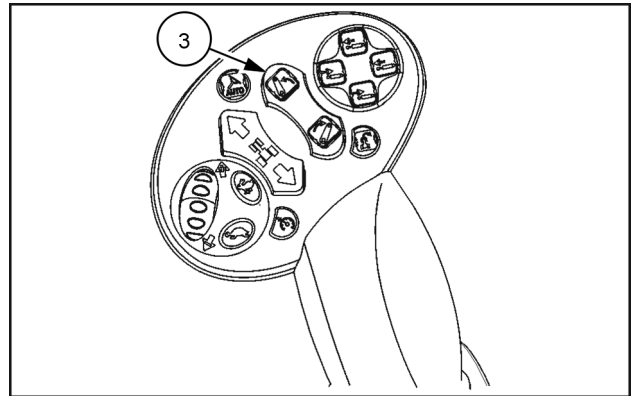
Brug positionskontrolgrebet (1) til at hæve og sænke trepunktsophænget. Redskabet vil hæve sig og standse i den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen.

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

Hvis det er nødvendigt at hæve redskabet på forageren, trykkes der på den øverste del af hævekontakten på EDC-kapslen eller transmissionsgrebet (3) for at løfte redskabet til den position, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen. Når du igen kører ind på arbejdsområdet, skal du trykke kortvarigt på den nederste del af kontakten, hvorefter redskabet vender tilbage til den højde, der oprindeligt blev indstillet med positionskontrolgrebet (1).



BRL6112C 3



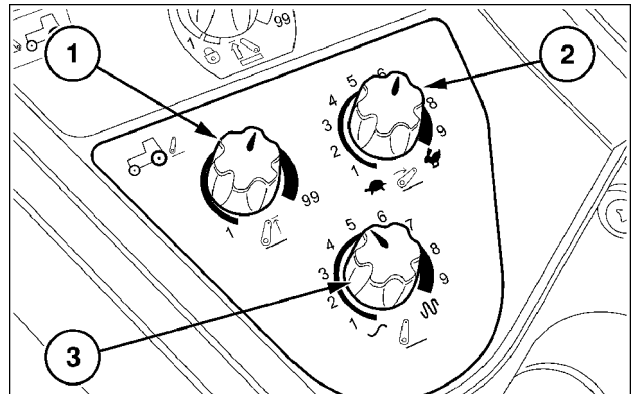
SVIL17TR03615AA 4

Arbejde med trækkontrol

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

Systemets følsomhed bestemmes af trækfølsomhedsknappens position (3). Indstil knappen i midterposition, før redskabet sænkes til arbejdet.

Trækbelastningshjulet (2), figur 7, bestemmer redskabsdybden ved at indstille en bestemt kraft på de trækfølsomme bolte. Sæt hjulet i midterposition, markeret med 5, inden arbejdet påbegyndes.



BRL6123B 5

Kør traktoren ind på marken, og sænk redskabet til arbejdsstilling ved at skubbe positionskontrolgrebet **(1)** fremad.

Indstil den ønskede arbejdsdybde for redskabet ved at justere indstillingen på trækbelastningsknappen **(2)**. Når den ønskede dybde er opnået, flyttes positionskontrolgrebet bagud, indtil redskabet begynder at hæve sig, derefter bevæges det fremad igen i små trin for at indstille den maksimale dybdegrænse.

Hvis positionskontrollen er indstillet korrekt, forhindres redskabet i at "dykke" eller arbejde for dybt i et område med blød eller let jord.

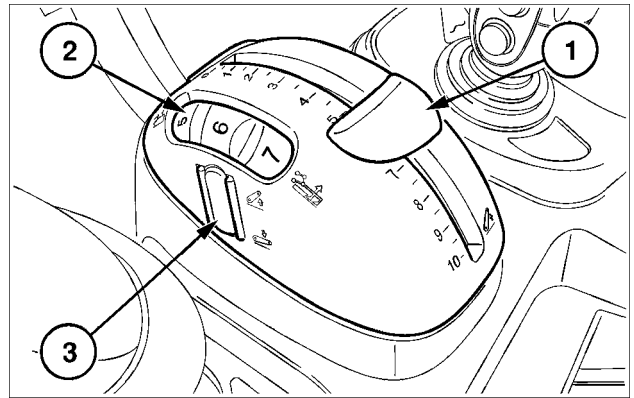
Når trækbelastningen og den maksimale dybde er indstillet, hæves og sænkes redskabet ved hjælp af kontakten til hurtigt løft på transmissionsgrebet eller EDC-kapslen **(3)**.

lagttag redskabet, mens det trækkes igennem jorden, og justér trækfølsomhedsknappen **(3)**, indtil ophængets tendens til at hæve eller sænke sig 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.

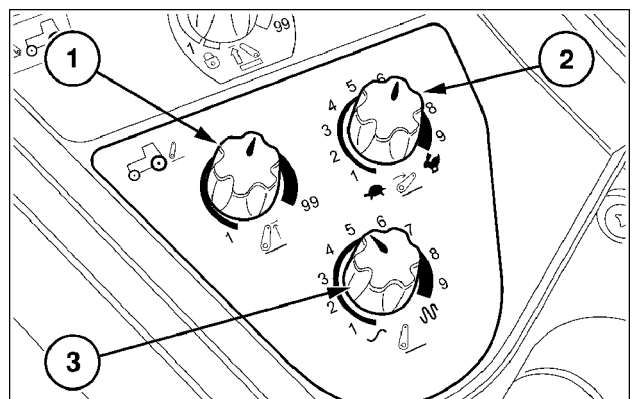
Den optimale indstilling opnås ved at holde øje med indikatorlamperne **(1)**, figur 8. Den øverste lampe lyser, hver gang systemet hæver redskabet i forbindelse med normale trækkerkorrektioner. Den nederste lampe lyser, når redskabet sænkes.

Drej trækfølsomhedsknappen **(3)**, figur 7, langsomt 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.

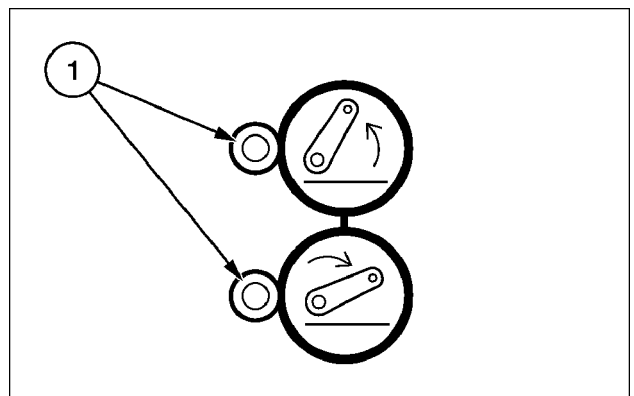
Når redskabets ideelle arbejdsdybde er fundet, er det ikke nødvendigt at flytte positionskontrolgrebet igen, før det pågældende arbejde er færdiggjort.



BRL6112C 6



BRL6123B 7



BRL6100D 8

Når du kommer til forageren, skal du kortvarigt trykke på den øverste del af kontakten til hurtig hævnning/sænkning (1) for hurtigt at løfte redskabet til den position, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen.

Hvis du trykker kort på kontakten til hurtig hævnning/sænkning under hævnning, vil hævnningen af redskabet standse midlertidigt.

Når man igen kører ind på arbejdsområdet, trykkes der kortvarigt på nederste del af kontakten redskabet sænkes med den hastighed, der er indstillet med kontrolknappen for sænkehastighed, og stopper, når den dybde, der er indstillet med kontrolknappen for træk, er nået.

BEMÆRK: Hvis du trykker kort på kontakten til hurtig hævnning/sænkning under hævnning, deaktiveres ophænget midlertidigt. Når du igen trykker på kontakten, genaktiveres ophængets funktion, men det vil fungere langsomt i starten.

Hvis det er nødvendigt at sænke redskabet hurtigere i jorden, f.eks. efter vending på en smal forager, eller hvor redskabet har vanskeligt ved at trænge ned i jorden, skal du trykke og holde på den nederste del af hæve-/sænkekontakten (2). Redskabet sænkes med den hastighed, der er indstillet med sænkehastighedsknoppen, indtil det rammer jorden.

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

Indstilling af grænsen for baghjulets hjulslip

Hjulslipgrænsen indstilles med betjeningsknappen

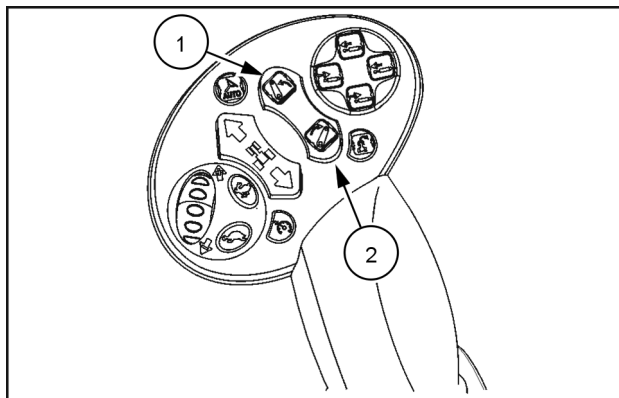
Knappen for hjulslipskontrol (1), der kun er til rådighed sammen med den ekstra radarsensoren, sætter føreren i stand til at vælge en grænse for hjulslip, over hvilken redskabet vil blive hævet, indtil hjulslippet returnerer til det forud indstillede niveau.

Hjulslipgrænsen tilsidesætter midlertidigt signalerne fra den normale trækcontrolsensoren og reducerer redskabets arbejdsdybde. I samme øjeblik hjulslippet kommer under redskabets funktionsgrænse, vender redskabet tilbage til den oprindelige arbejdsdybde.

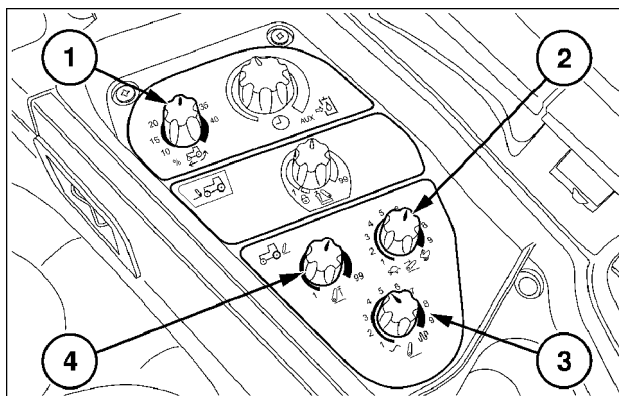
Pas på ikke at vælge en hjulslipsgrænse, som er for høj eller for lav.

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.



SVIL17TR03615AA 9

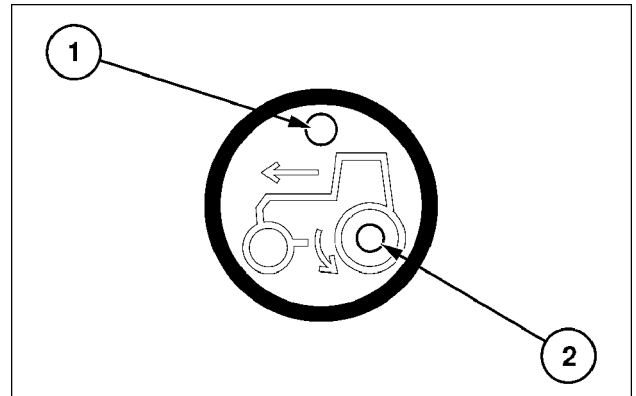


BRL6122B 10

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

Når hjulslippet nærmer sig den forudindstillede grænse, vises også en advarsel på displayet.

Tryk på kontakten på armlænsenheden for at koble slipfunktionen fra.



BRL6108B 11

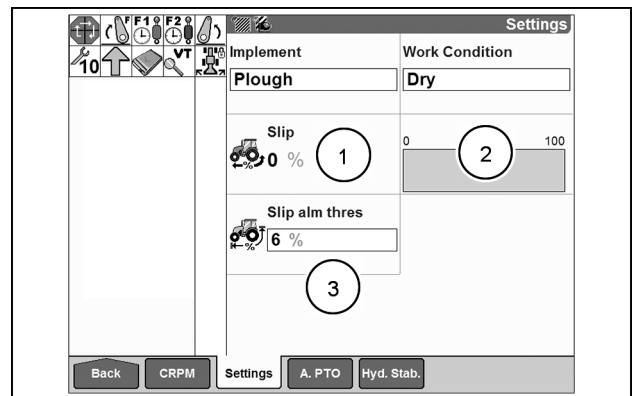
Angivelse af glidegrænse med monitoren

☞ Indstillinger

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

☞ Arbejdsforhold. Brug pop op-skærbilledet til at vælge, ændre eller tilføje en ny kategori af arbejdstilstand.

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.

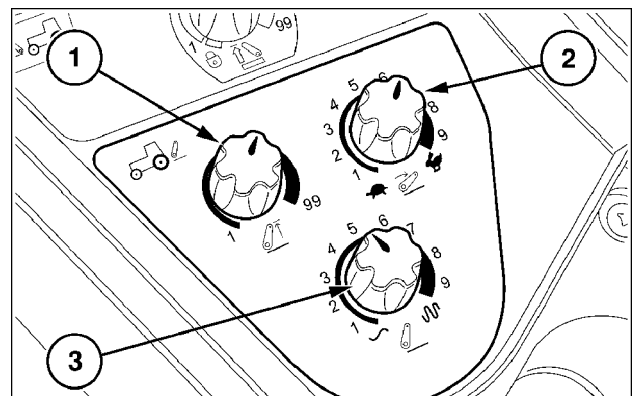


SVIL15TR02390AA 12

Kørereguleringssystem

Ved transport af redskaber på trepunktsophænget kan redskabsstød medføre manglende styring ved transporthastighed. Når dynamisk dæmperkontrol 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.

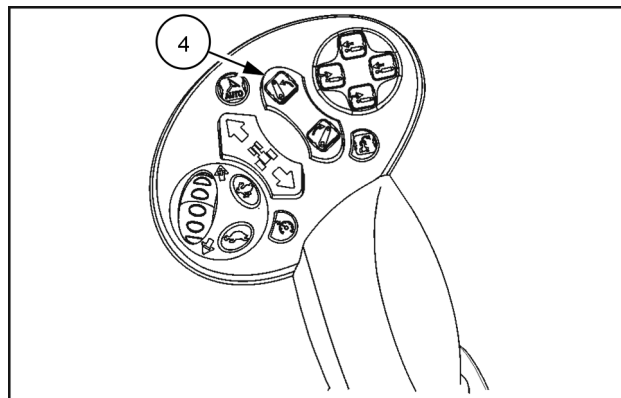
Køreregulering kobles til ved at dreje trækfølsomhedsknoppen (3) helt imod uret. Tryk på den øverste del af hæve/sænkekontakten (4), figur 14, for at hæve redskabet til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningsknappen (1).



BRL6123B 13

Drej sænkehastighedsknappen **(2)** helt imod uret til transportlåsposition (hængelåssymbol).

Dæmperkontrollen virker kun ved hastigheder over **8 km/h (5.0 mph)**. Når traktorens hastighed overstiger **8 km/h (5.0 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 (5.0 mph)**, vil redskabet igen blive hævet til den højde, der er indstillet med højdebegrænsningen, og den dynamiske dæmperkontrol bliver sat ud af funktion.



SVIL17TR03615AA 14

Betjening af redskabskobling

⚠ ADVARSEL

Fare for ukorrekt brug!

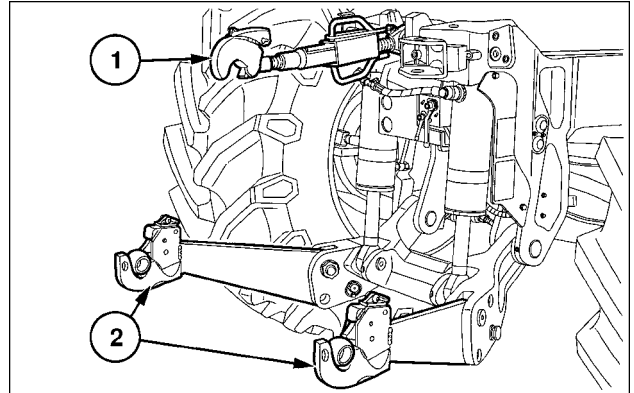
Brug altid hydraulikkens hovedafbryder til at inaktivere den forreste redskabskobling. En faldhastighedsindstilling på 0 % er ikke beregnet til at være en sikkerhedslåsemekanisme.

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

W1792A

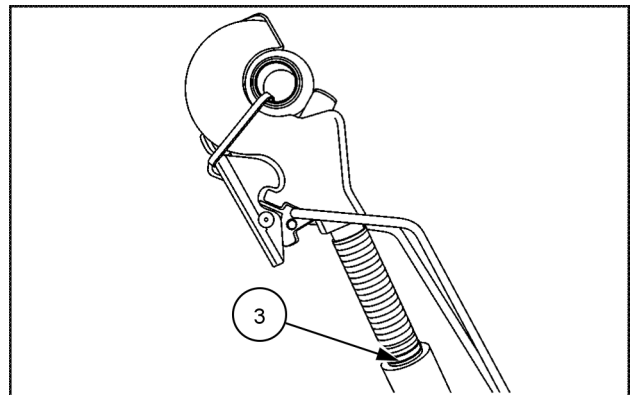
Den forreste redskabskobling (ekstraudstyr), består af en justerbar topstang (1) og et par sammenklappelige trækarme (2). Topstangen og trækarmene har åbne kæber i enderne, hvilket muliggør hurtig til- og frakobling af redskaber.

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



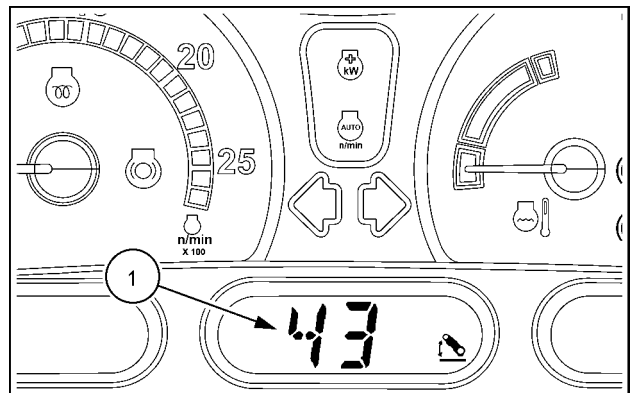
BRJ5356D 1

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



SVIL14TR00023AC 2

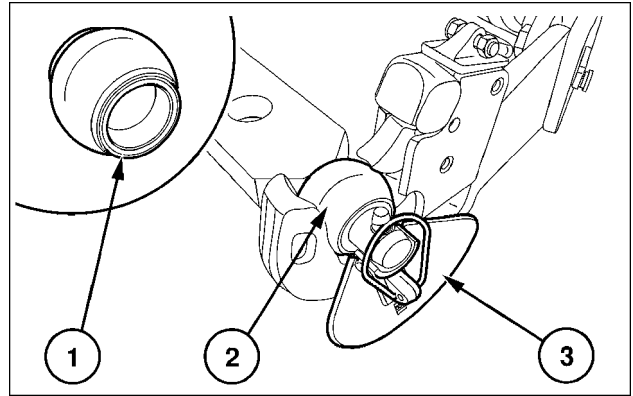
Det forreste ophæng kan styres med den bageste fjernventil eller med en midtermonteret ventil (hvis monteret). Redskabskoblingens højde (1) kan vises på det midterste display i procent (%) fra 0 (helt sænket) til 100 (helt løftet).



SVIL17TR00632AA 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

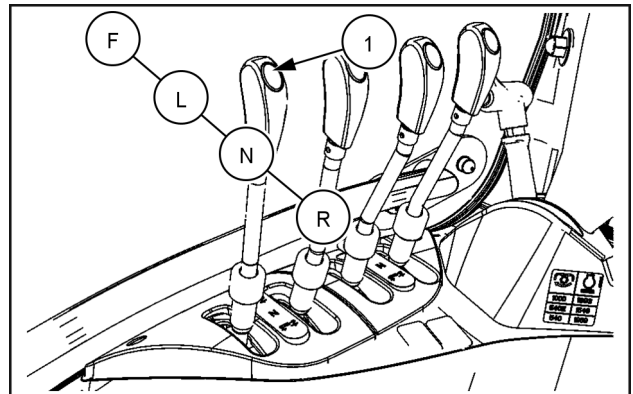
Frontophænget kan betjenes af de fjernstyrede mekaniske styreventiler bagtil, de fjernstyrede elektrohydrauliske styreventiler bagtil eller, hvis monteret, af de midtermonterede fjernstyrede elektrohydrauliske styreventiler.

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

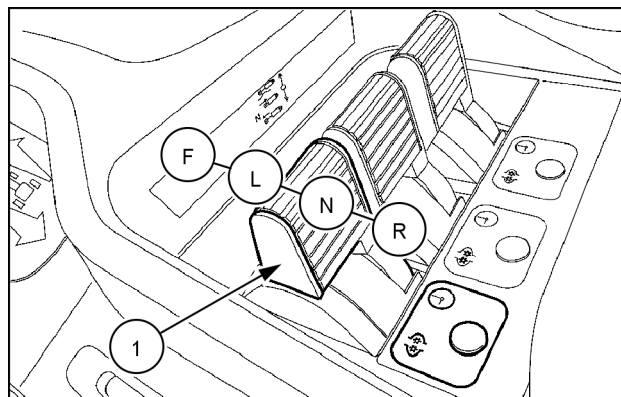
For en detaljeret beskrivelse af betjeningen af de fjernstyrede mekaniske styreventiler bagtil, se **Fjernbetjeningsventiler ventiler (35.204)** i denne manual.

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.

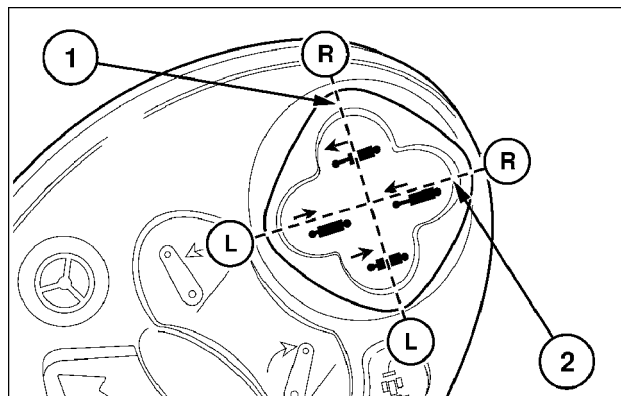


MOIL18TR02051AA 6

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.



BRL6073R 7

Multifunktionsgreb	Nummer på fjernventil	
	lodret akse	vandret akse
Med midtermonteret styreventil	F1	
Med to midtermonterede styreventiler	F1	F2
Med tre midtermonterede styreventiler og elektrohydrauliske styreventiler bagtil	F1	R1
Med tre midtermonterede styreventiler, med elektrohydrauliske styreventiler bagtil og med læsser foran	F1	R1

Lodret akse (1)

F henviser til de midtermonterede ventiler,

Vandret akse (2)

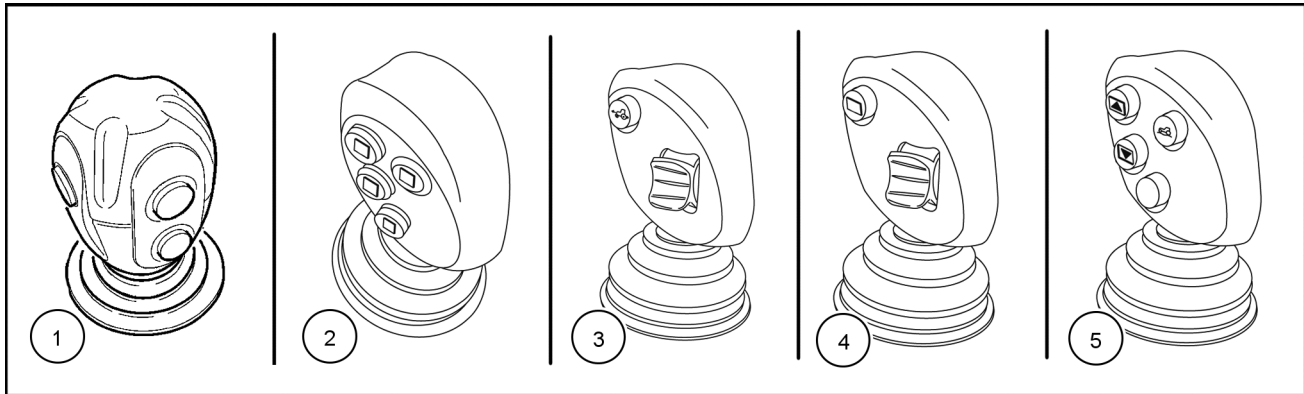
R henviser til de bageste styreventiler

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.

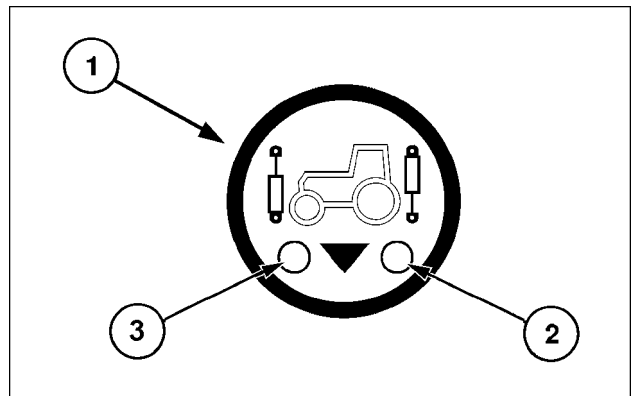
BEMÆRK: På traktorer med bag- eller midtermonterede elektroniske ventiler kan joysticket anvendes til betjening af begge ventilsæt.



MOIL21TR01555EA 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.



SS10K090 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:

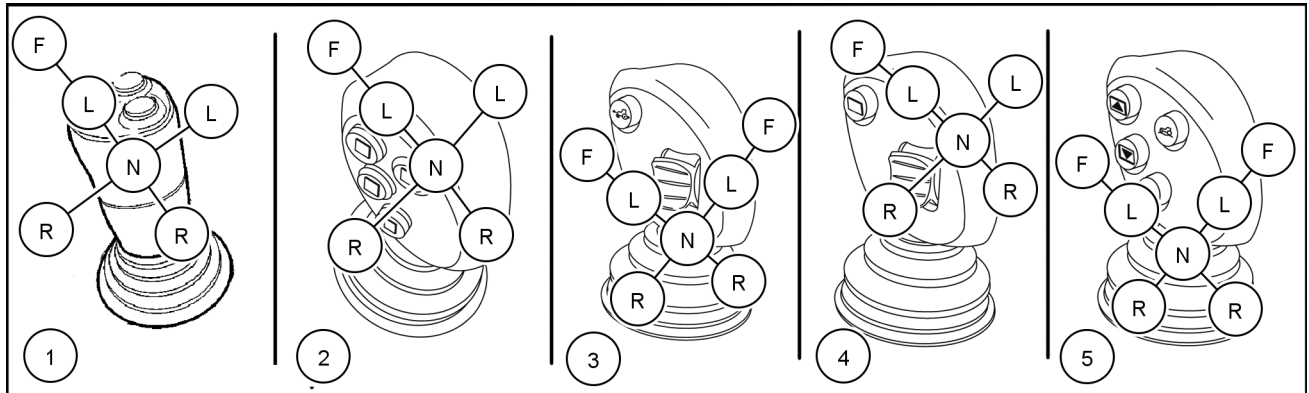
- Bevæg joysticket bagud eller fremad for at vælge løft, neutral, sænk og flydestilling på frontophænget.

Fjernstyret midtermonteret/bageste elektrohydrauliske styreventil 2:

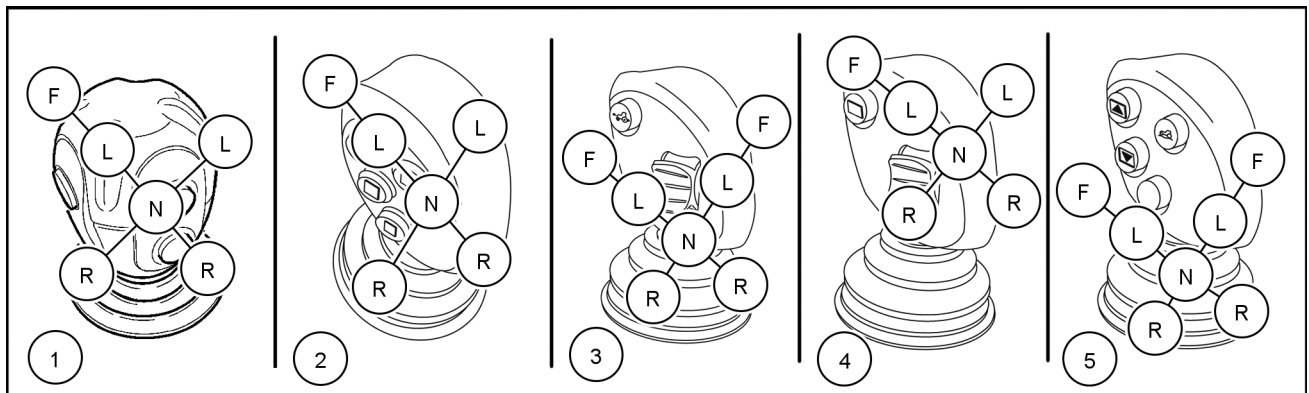
- Bevæg joysticket mod venstre eller højre for at få olieflow gennem de forreste koblinger (hvis monteret).

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.

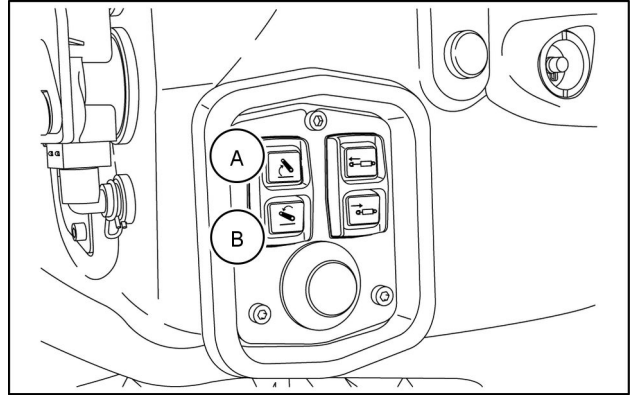
- Joysticket kan også bevæges sidelæns, (**R**) og (**L**), hvilket giver olieflow til et redskab, der er koblet på de forreste koblinger (ekstraudstyr).
- Når joysticket bevæges diagonalt, kan to cylindre betjenes samtidig.

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.

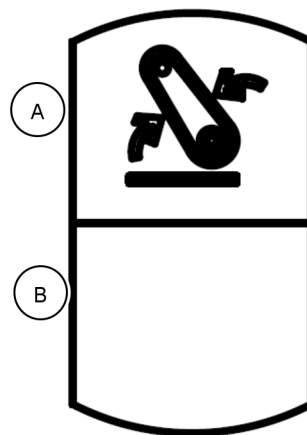


MOIL19TR00340AA 12

Indstilling af frontophænget

Frontophænget har to betjeningstilstande:

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



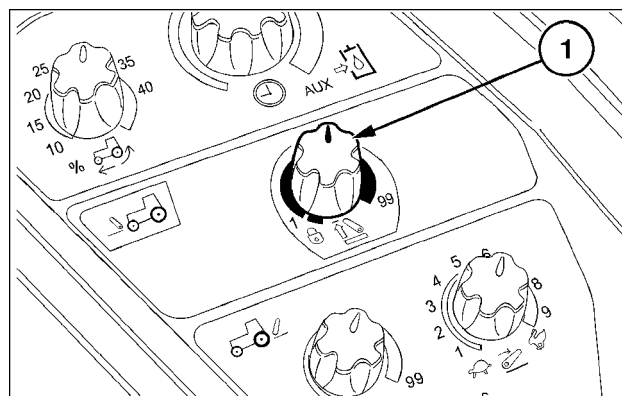
MOIL19TR00322AA 13

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.

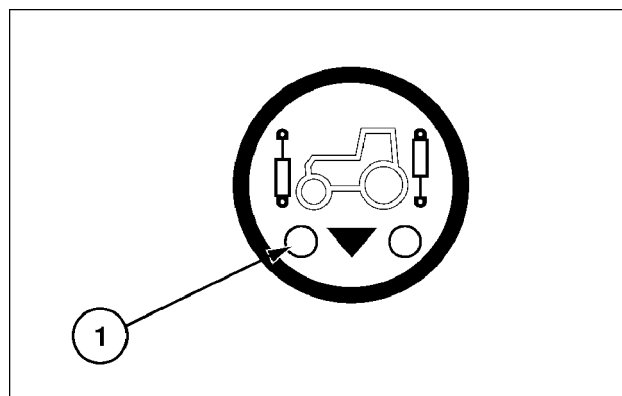


BRL6125B 14

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.



BRL6106C 15

Joystickets funktionsskærm

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

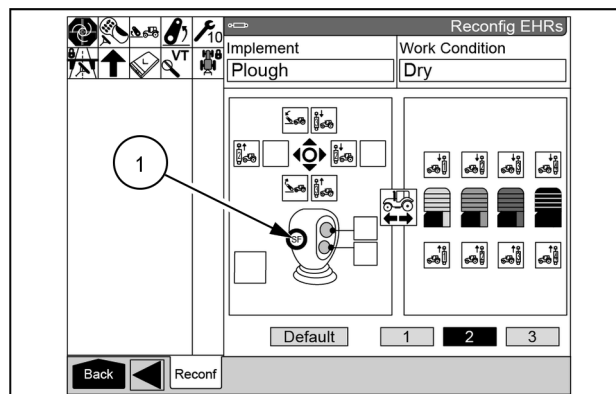
Fjernventiler

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

"Rekonf"

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.



MOIL20TR00423AA 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 fjernventiler

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.

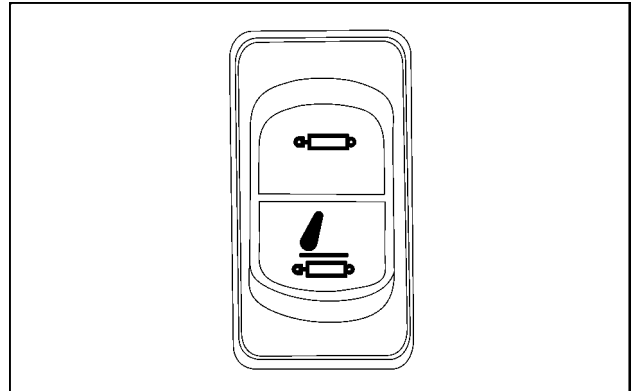
Under betjening, vil (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventilerne fungerer på samme måde som de mekaniske ventiler, ved at udføre hæve, sænke og flyde funktioner, som vælges af føreren.

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.

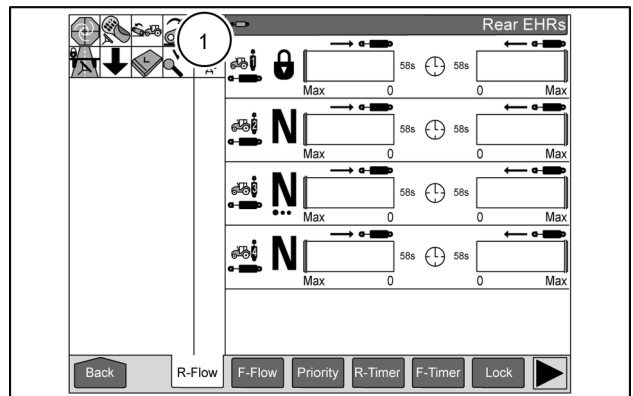
Hvert program understøttes visuelt på (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventilens **IntelliView™ IV** displayskærm.

Hvor en hydraulisk funktion er låst af hovedkontakten, vil et symbol komme frem på **IntelliView™ IV** statusdisplayet på venstre, øverste side af monitoren (1).

BEMÆRK: Hvor der er monteret midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventiler, vil disse også blive spærret, når kontakten er i den midterste position.



SVIL17TR00867AA 1



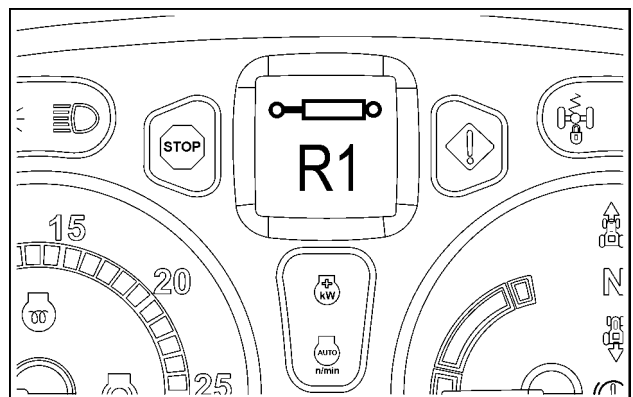
MOIL22TR03968AA 2

Når man starter traktorens motor, skal alle greb og joystick (hvis monteret) til (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventilen være placeret 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.

BEMÆRK: Hvis en ventil ikke står i neutral position ved start, vises et symbol og nummeret på den pågældende ventil på matrixdisplayet. Hvis mere end en (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjernventil ikke er i neutral position, vil displayet rulle gennem hver ventilnummer i en sekvens.



SVIL17TR00635AA 3

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 afhjulpel, eller ventilen kobles elektronisk fra systemet.

Kontakt i det tilfælde den autoriserede NEW HOLLAND forhandler.

Brug af betjeningsgreb

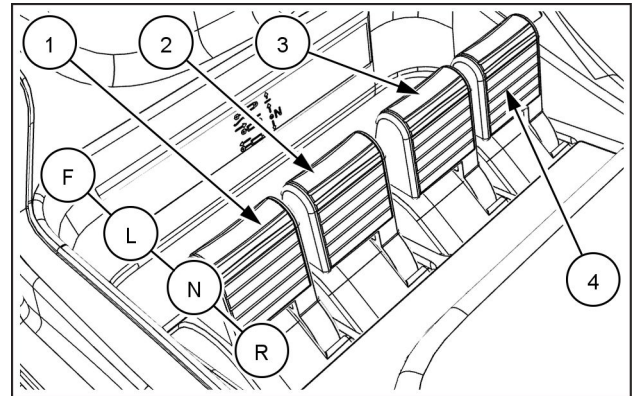
BEMÆRK: Grebene og deres respektive (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventiler er farvekodede som identifikation.

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

Med den mest fuldstændige konfiguration styrer grebene (1) (2), (3) og (4) de fire bageste (EHR) Electronic Hydraulic Remote-fjernventiler.

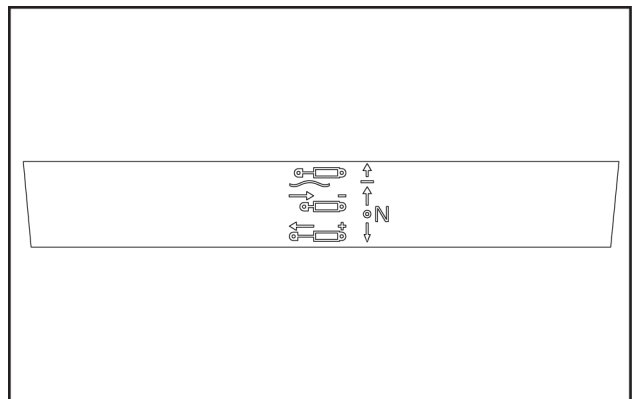
Grebene til (EHR) Electronic Hydraulic Remote-fjernventilerne (1), (2), (3) og (4) har fire positioner:

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



MOIL22TR03776AA 4

Mærkatet på figur 5, som er placeret i nærheden af styregrebet, viser føreren driftspositionerne som er tilgængelige for hvert greb.



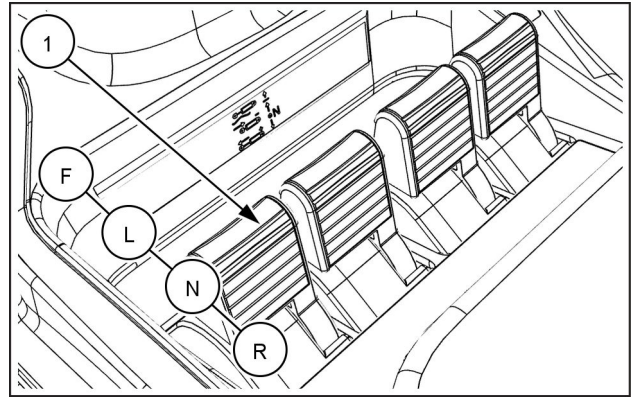
MOIL22TR03777AA 5

Baseret på forskellige konfigurationer, kan betjeningsgrebene have de følgende pardannelser:

Konfiguration	Betjeningsgrebsnummer			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Op til 2 elektrohydrauliske styreventiler bagtil	R1	R2		
Op til 3 elektrohydrauliske styreventiler bagtil	R1	R2	R3	
Op til 4 elektrohydrauliske styreventiler bagtil	R1	R2	R3	R4
Op til 2 midtermonterede styreventiler	F1	F2		
Op til 2 elektrohydrauliske styreventiler bagtil og op til 3 midtermonterede styreventiler	R1/F1	R2/F2	F3	
Op til 2 elektrohydrauliske styreventiler bagtil og op til 3 midtermonterede styreventiler, med læsser og frontlift	R1	R2		

BEMÆRK: Når der er en frontlæsser, kan betjeningsgreb (1) og (2) ikke blive parret med de midtermonterede styreventiler.

- 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. Flydepositionen får en hydraulikcylinder til frit at strække sig ud eller trække sig ind, så redskaber som f.eks. dozerblade kan "flyde" eller følge jordens konturer.



MOIL22TR03776AA 6

NB: Når du betjener fjerncylinderne 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.

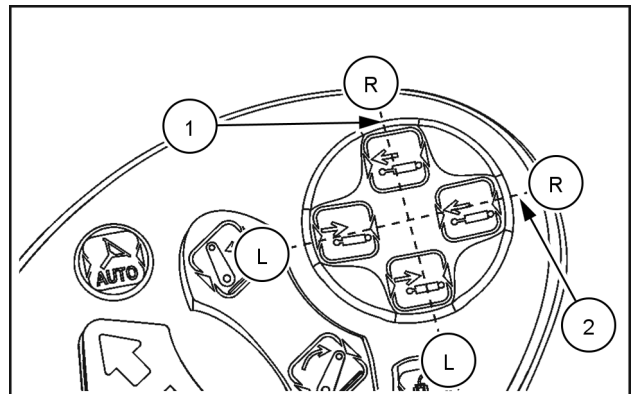
(EHR) Electronic Hydraulic Remote-fjernventil 4-vejskontakt

Multifunktionsgrebet har en fjedercentreret vippekontakt til brug ved betjening af to (EHR) Electronic Hydraulic Remote-fjernventiler.

BEMÆRK: 4-vejskontakten fungerer kun i tilstandene Hæv, Neutral og Sænk. Tryk på flydeknappen på multifunktionsgrebet for at vælge Flyde-knappen.

En række hydrauliske funktioner kan betjenes ved hjælp af 4-vejskontakten:

- Valgmulighed A
(anvendelig med 1 eller 2 bagmonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler)
Lodret akse **(1)**, bageste ventil 1
Vandret akse **(2)**, bageste ventil 2
- Valgmulighed B
(Med midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler og 2 (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler bagtil)
Vandret akse **(1)**, bageste ventil 1
Lodret akse **(2)**, midtermonteret styreventil 1
- Valgmulighed C
(Med 1 eller 2 midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler)
Vandret akse **(1)**, midtermonteret styreventil 1
Lodret akse **(2)**, midtermonteret styreventil 2

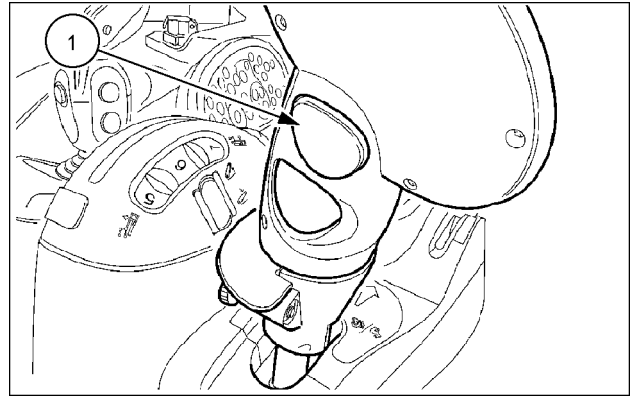


SVIL17TR03617AA 7

Flydekontakten **(1)** betjenes sammen med 4-vejskontakten, og leverer en flydefunktion for (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventilerne, som styres af 4-vejskontakten.

Sådan tilkobles Flydefunktionen:

- tryk på kontakten **(1)**, og hold den nede
- tryk, og hold på den nedre side (træk ind) af 4-vejskontakten til den relevante styreventil
- slip flydekontakten.



BRL6113C 8

Betjening med elektronisk joystick (hvis monteret)

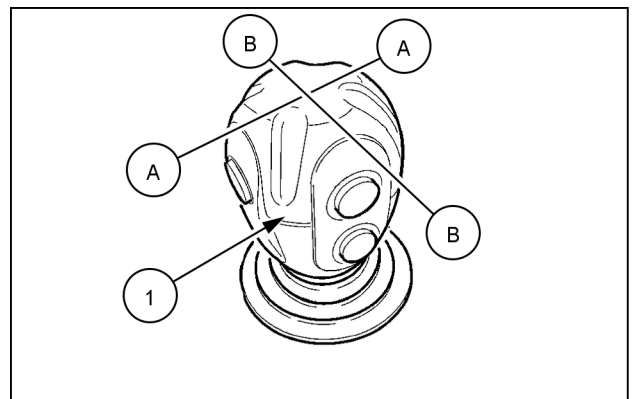
Det valgfrie elektroniske joystick **(1)** kan enten bruges til at betjene de midtermonterede ventiler eller de bageste (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler. Hvis joysticket bruges til at betjene de bageste (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler, vil betjeningen af de midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-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 (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler / R bageste (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler.

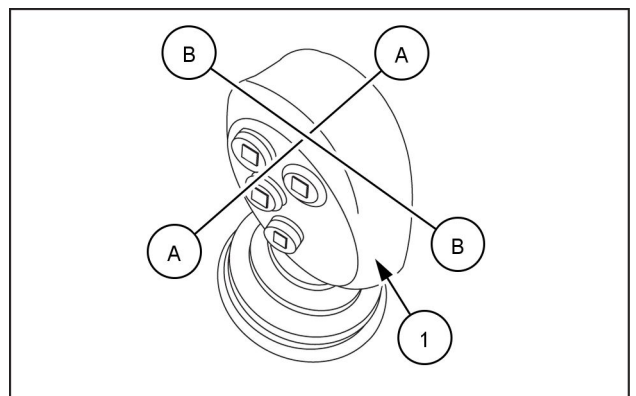
BEMÆRK: Den følgende beskrivelse af joystick-procedurer gælder for traktorer, der ikke er forsynet med fabriksmonteret læssersæt. For oplysninger om læsserfunktionerne henvises til instruktionsbogen til læsseren, eller se side **Joystickstyring af en frontlæsser (90.151)**.

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



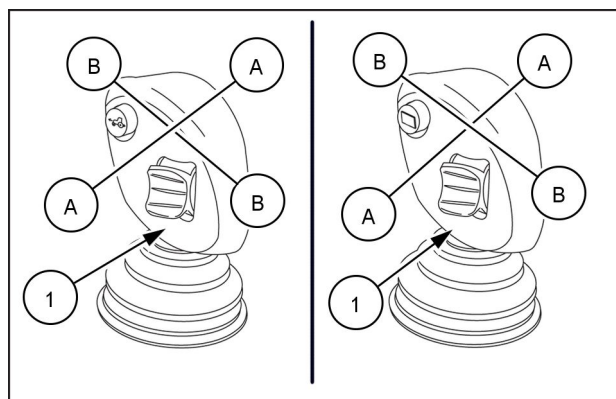
MOIL21TR02569AA 9

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	-



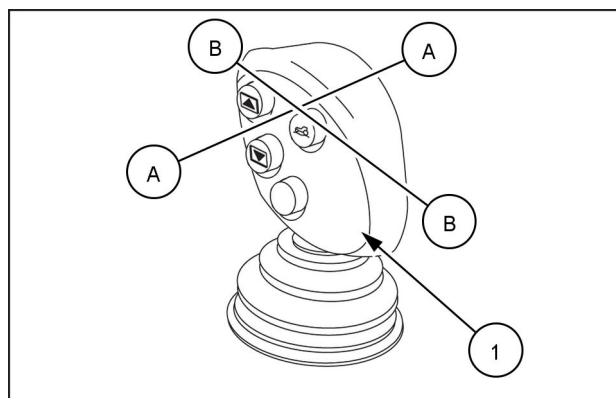
MOIL21TR01833AA 10

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



MOIL21TR02570AA 11

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



MOIL21TR02565AA 12

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.

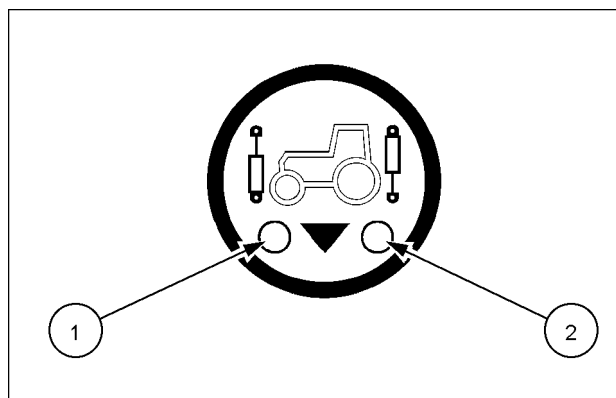
Kontrollamperne (1) og (2) bekræfter, hvilke ventiler der betjenes med joysticket.

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

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 styringen af joysticket fra de midtermonterede til de bagmonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-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. Styringen overføres nu til de bagmonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler.

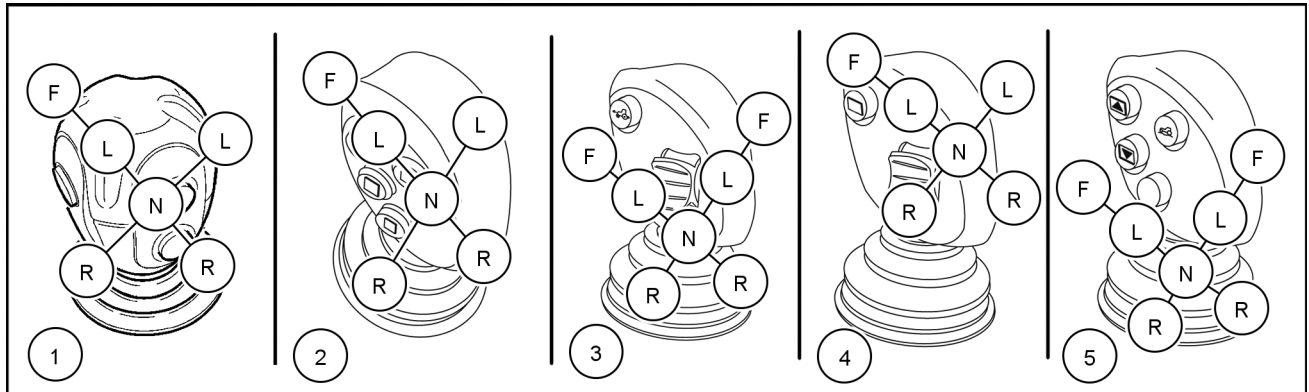


BRL6106D 13

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 der forsøges at overføre styringen af joysticket, når en af de målrettede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler ikke er i neutral, vil indikatorlampen blinke indtil den deaktiverede, hydrauliske styreventil er blevet genaktiveret.

Sådan genaktiveres en styreventil:

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



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.

Hvor de midtermonterede (EHR) Electronic Hydraulic Remote-styreventiler ikke er monteret på traktoren, vil kontakten blive valgt til at vælge styring af greb eller joystick, men kun for de bagmonterede (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 Hæve, Neutral og Sænke på ventil 2.
- en hydraulikcylinder 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.

Skærm til betjening af joystick

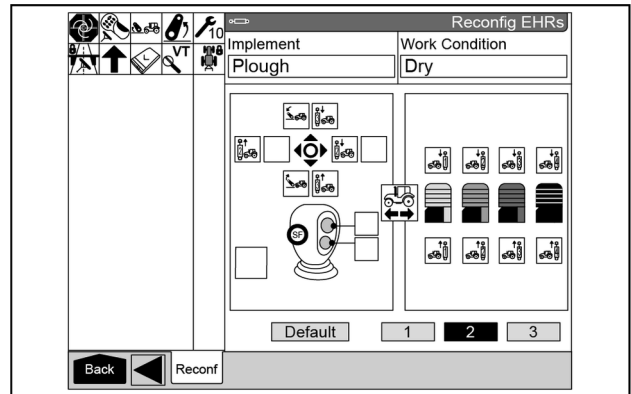
 (EHR) Electronic Hydraulic Remote Ventiler

Rul gennem menuen med ▲▼ indtil 'Reconf' vises.

 'Reconf'

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.

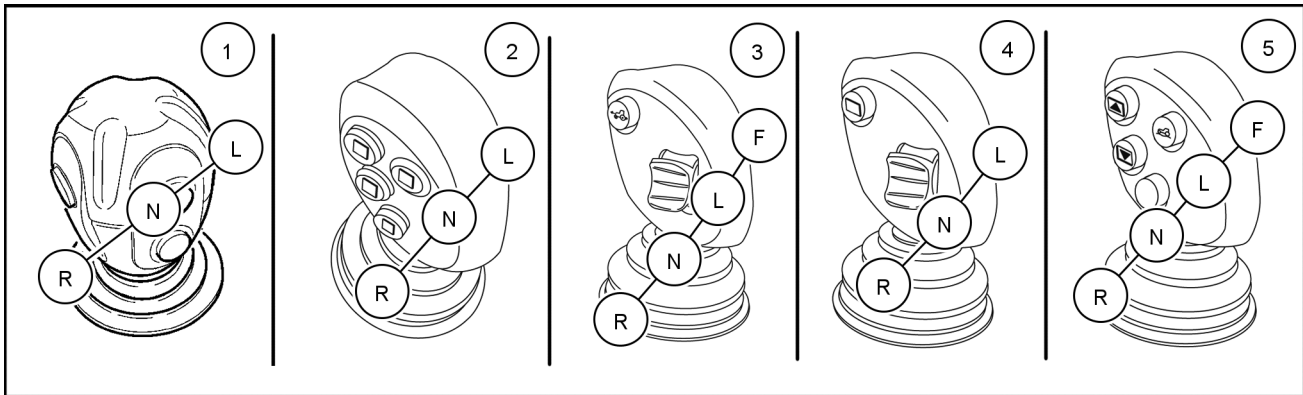


MOIL20TR00423AA 15

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 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.

Joystickets flydefunktion



MOIL21TR01555EA 16

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!

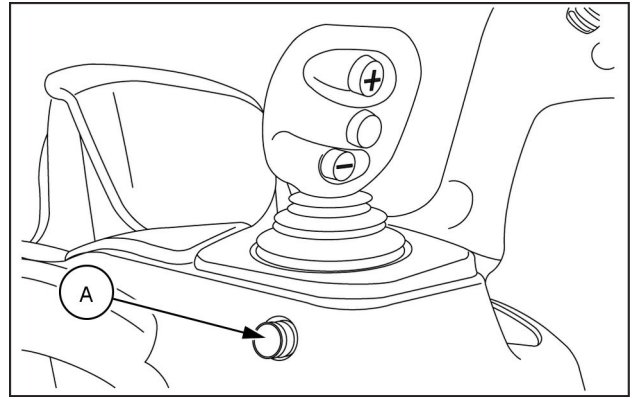
Sørg for, at ingen kommer til skade, når udstyret skal flyttes i forbindelse med aflastningen af trykket i systemet. Før du frakobler cylindere eller udstyr, skal du sørge for, at udstyret eller redskabet er sikkert understøttet.

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.



MOIL19TR02353AA 17

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

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

Knusningsfare!

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

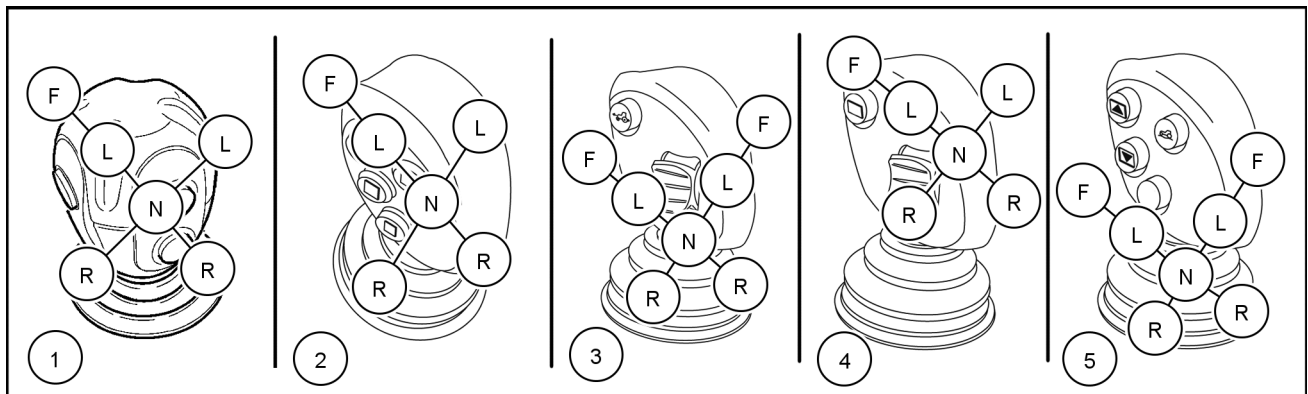
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

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



MOIL21TR01555EA 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.

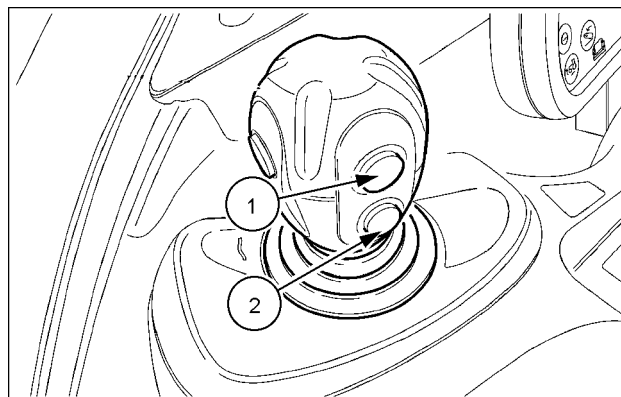
BEMÆRK: Når joysticket bevæges diagonalt, kan både bommens og skovlens bevægelser styres samtidig.

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

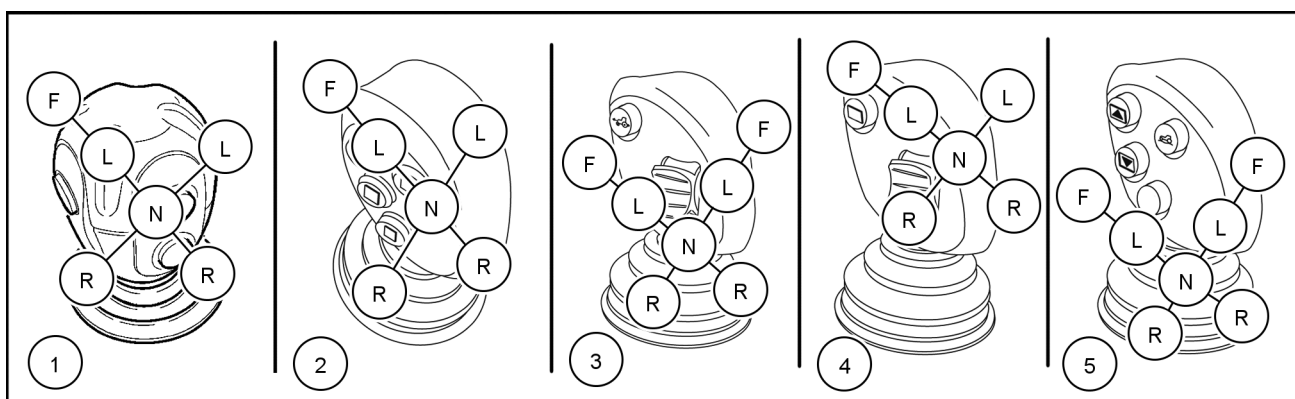
Kontakt-nummer	Funktion
1-cylindret	Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og ekstra ventil
2-cylindret	Betjener eksterne hydrauliske funktioner via relæ og yderligere en ekstra ventil



SVIL18TR04279AA 2

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

Joystick til 3 fjernventiler



MOIL21TR01555EA 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.

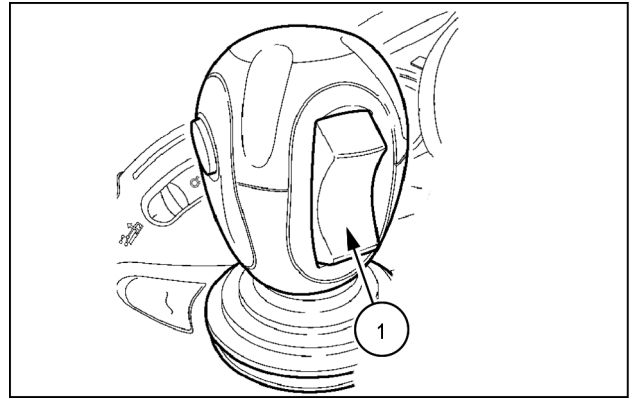
BEMÆRK: Når joysticket bevæges diagonalt, kan både bommens og skovlens bevægelser styres samtidig.

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 hydraulikcylindren 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.

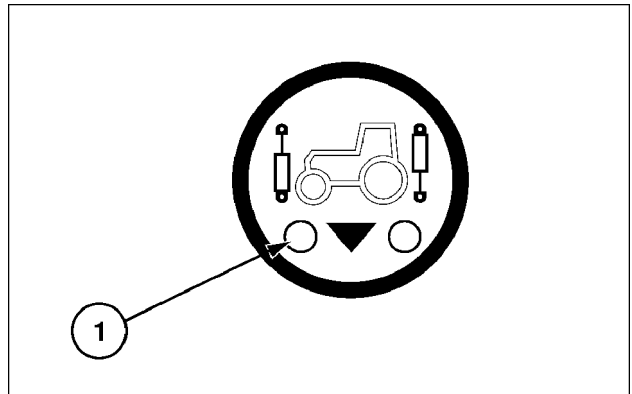


MOIL19TR00429AA 4

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 **(1)** at blinke.



BRL6106C 5

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.

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 HTS-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 ventilsæt 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:

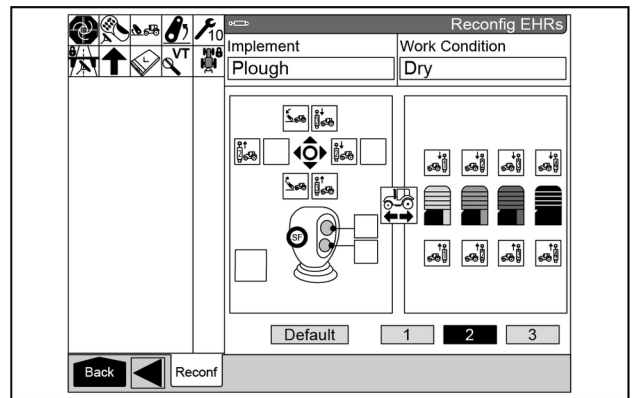
- ☞ Tilbage
- ☞ Fjernventiler
- ☞ 'Reconf' (genkonfigurer)

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

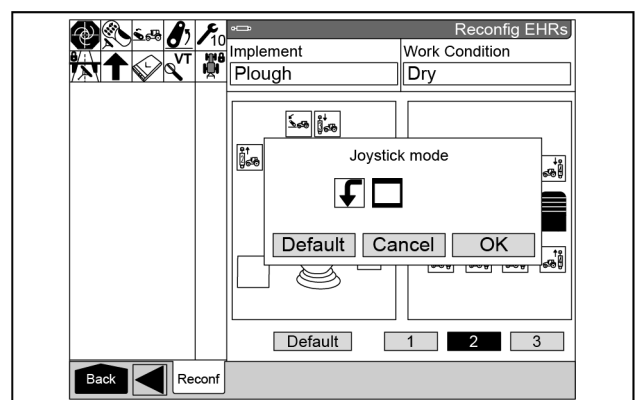
- Normal
- Stop

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

- Normal
- Stop



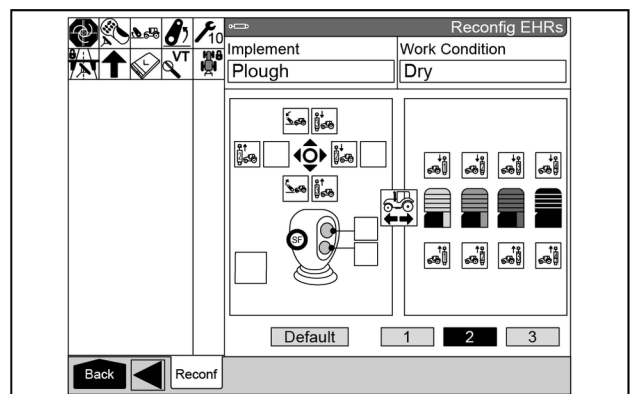
MOIL20TR00423AA 6



MOIL20TR00424AA 7

Normal tilstand

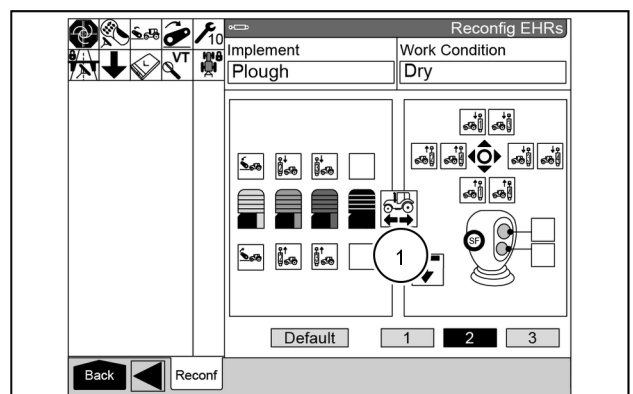
Joysticket er som standard indstillet til normal tilstand. Denne manøvre er som beskrevet tidligere.



MOIL20TR00423AA 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.



MOIL20TR00425AA 9

Skærm for joystickets funktion med avanceret joystick (om monteret)

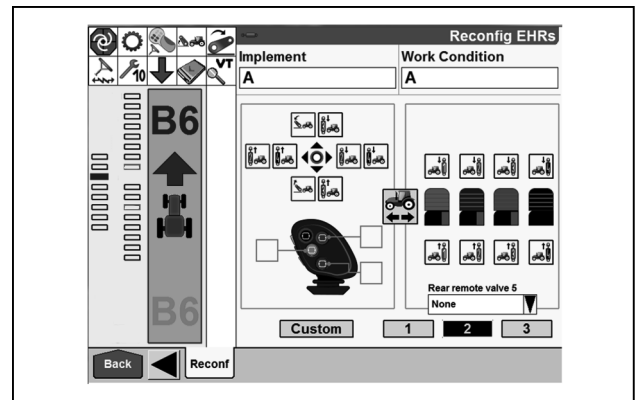
Gør følgende for at få adgang til joystickskærbilledet:

☞ Tilbage

☞ Fjernventiler

☞ 'Reconf' (genkonfigurer)

Monitoren viser indstillingerne for styreventilerne og forreste ophæng på joysticket.



SVIL18TR00691AA 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

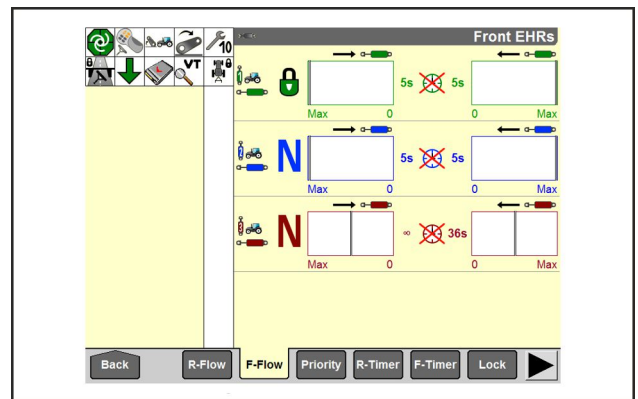
Justeringer

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

Justeringerne og indstillingerne omfatter:

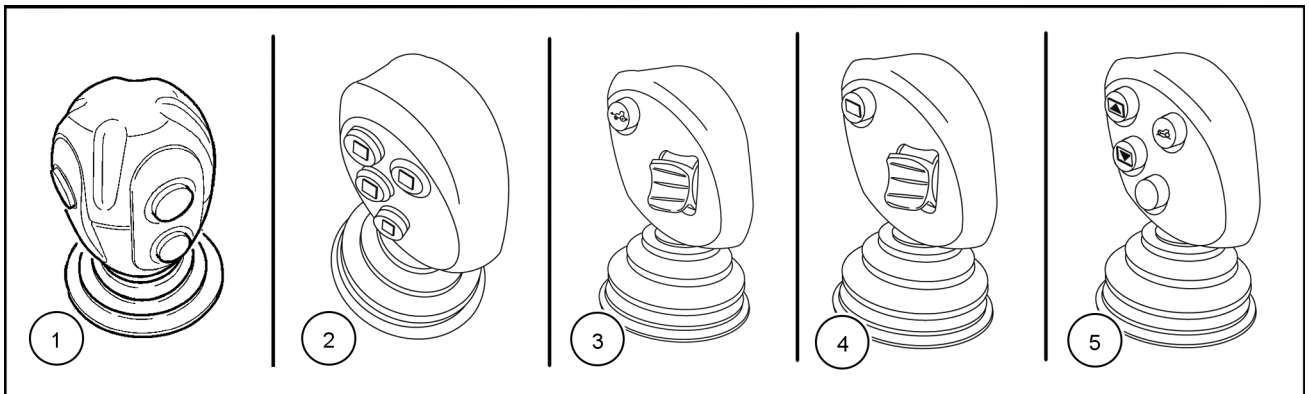
1. Justering af oliestrømmen, udstrækning og indtrækning.
2. Indstillinger af tidsperiode, udstrækning og indtrækning.
3. Timer til/fra.
4. Ventil låst eller låst op.

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



SVIL17TR01301AA 1

Brug af elektronisk joystick



MOIL21TR01555EA 2

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

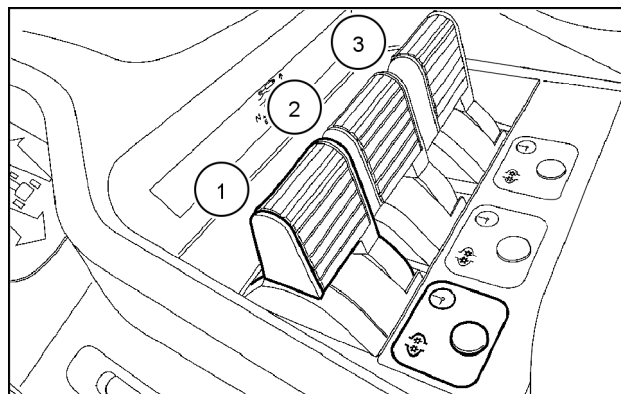
Joysticken kan bruges til at styre det midterste ophæng vha. fjernstyreventilerne, der er monteret i midten.

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

Se **Fjernbetjeningsventiler fjernventiler (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 3

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

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