

Hydraulische hoofdschakelaar

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

⚠ WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1789A

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verkeerd gebruik!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting vóór uit te schakelen. Een Drop Rate-instelling van 0% is niet bedoeld als veiligheidsvergrendelingsmechanisme.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1792A

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verkeerd gebruik!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting achter uit te schakelen. Een Drop Rate-instelling van 0% is niet bedoeld als veiligheidsvergrendelingsmechanisme.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1603A

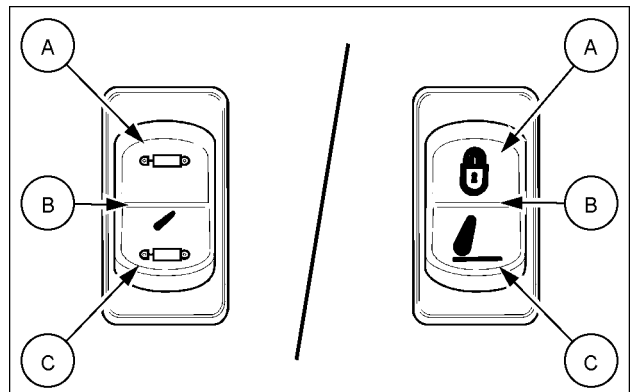
Transportvergrendeling EHC/EHR

Tijdens het rijden op de openbare weg kunnen de in het midden gemonteerde regelkleppen, de elektronische afstandsbedieningskleppen achter en de driepuntshefinrichting worden uitgeschakeld om te voorkomen dat het werktuig onbedoeld wordt neergelaten tijdens het rijden, hetgeen mogelijk de tractor of het wegdek beschadigt.

OPMERKING: Al naargelang de configuratie van uw tractor, kan het symbool op de schakelaar verschillen.

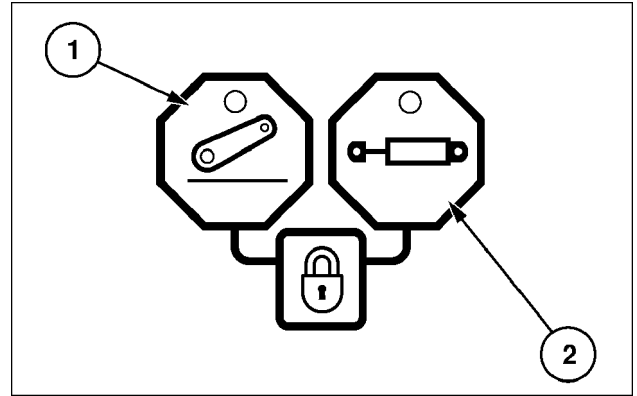
De schakelaar op de rechter C-stijl van de cabine heeft drie standen en vervult de volgende functies:

- **(A)** Bekrachtiging van de achterste en in het midden gemonteerde elektronische afstandsbedieningskleppen (indien gemonteerd) en driepuntshefinrichting geblokkeerd
- **(B)** Vergrendeling van de elektronische afstandsbedieningskleppen en de driepuntshefinrichting
- **(C)** Bekrachtiging van de achterste en in het midden gemonteerde elektronische afstandsbedieningskleppen (indien gemonteerd) en de driepuntshefinrichting achter



SVIL18TR02290AA 1

Als de hoofdschakelaar in de middelste stand (uit) staat, zullen de waarschuwinglampjes op het ICP gaan branden om te bevestigen dat beide EHR-kleppen **(2)** en de driepuntshef **(1)** zijn geblokkeerd.



SS11D010 2

Geavanceerde joystick (indien aanwezig)

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

⚠ WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

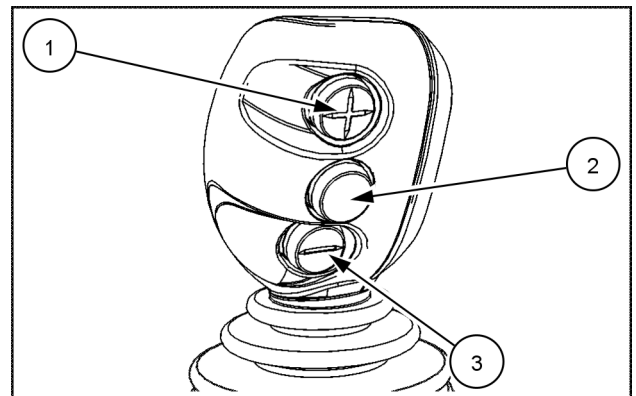
Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1789A

Er zijn drie types geavanceerde joystick.

Alle optioneel gemonteerde geavanceerde joysticks zijn uitgerust met:

- een opschakelschakelaar (1)
- een terugschakelschakelaar (3)
- een groepschakelschakelaar (2).



SVIL17TR02659AA 1

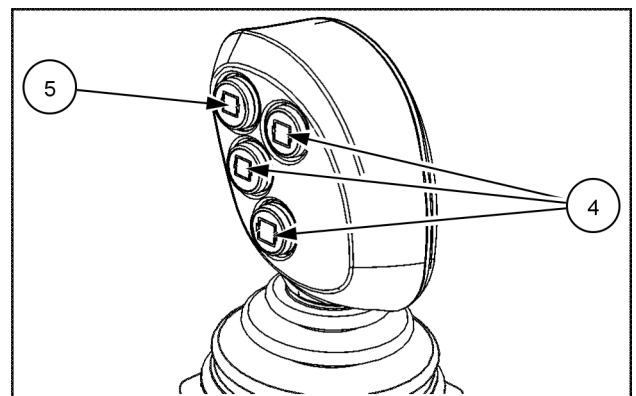
OPMERKING: De functie van deze schakelaars is hetzelfde als eerder beschreven op de Multicontroller hendel (zie **Multicontroller (55.640)**).

De joystick in afbeelding 2 biedt bovendien:

- Drie schakelaars (4) om hydraulische functies op afstand te bedienen via relais en een extra ventiel.

Als aanvullende hydraulische services nodig zijn:

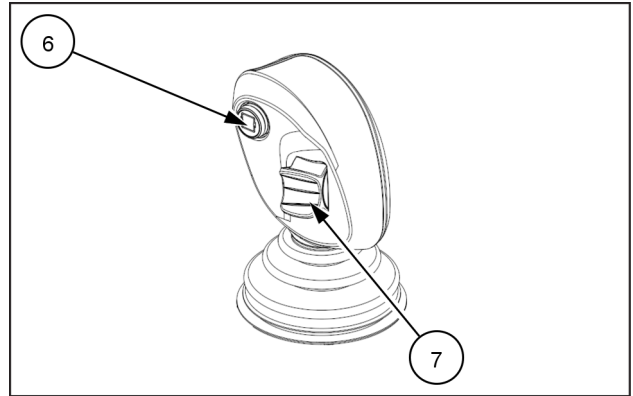
- in aanwezigheid van een instrument dat is geïnstalleerd in de ISOBUS, kan de joystick optionele functies bieden die worden ingeschakeld door de schakelaar (5) die kan worden geconfigureerd met behulp van de monitor.



SVIL17TR03459AA 2

De joystick in afbeelding 3 biedt bovendien:

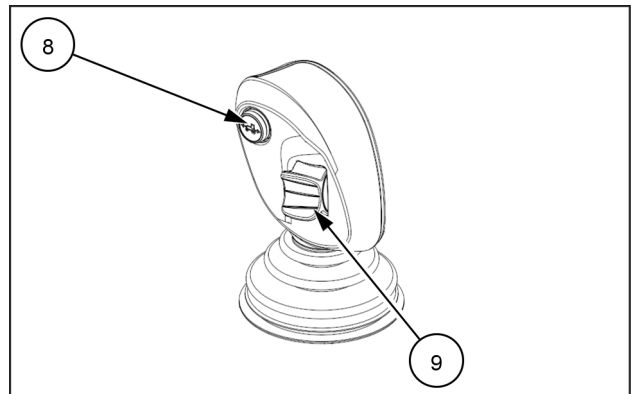
- Een schakelaar (6) om ingedrukt houden in combinatie met een joystickbeweging in de verticale of horizontale richting.
- Een duimwiel (7) om te bedienen:
 - de derde klep vooraan in uit- en inschuiven wanneer de joystick is toegewezen aan elektrohydraulische regelventielen vooraan
 - de derde klep vooraan in uit- en inschuiven wanneer de joystick is toegewezen aan elektrohydraulische regelventielen achteraan



MOIL24TR00794AA 3

De joystick in afbeelding 4 biedt bovendien:

- Een schakelaar (8) om over te schakelen van vooruit naar achteruit en andersom.
- Een duimwiel (7) om te bedienen:
 - de derde klep vooraan in uit- en inschuiven wanneer de joystick is toegewezen aan elektrohydraulische regelventielen vooraan
 - de derde klep vooraan in uit- en inschuiven wanneer de joystick is toegewezen aan elektrohydraulische regelventielen achteraan



MOIL24TR00793AA 4

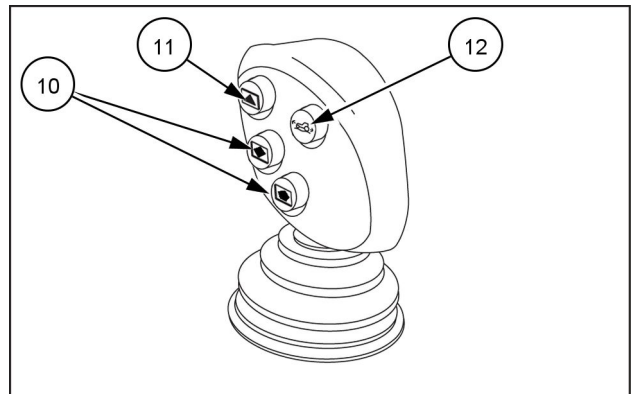
De joystick in afbeelding 5 biedt bovendien:

- twee schakelaars (10) om hydraulische functies op afstand te bedienen via relais en een extra ventiel.

Wanneer extra hydraulische functies nodig zijn, kan men via de joystick optionele functies activeren door:

- De schakelaar (11) ingedrukt houden en een joystickbeweging in de horizontale of verticale as combineren.
- de schakelaar (12) in te drukken om te wisselen tussen vooruit en achteruit.

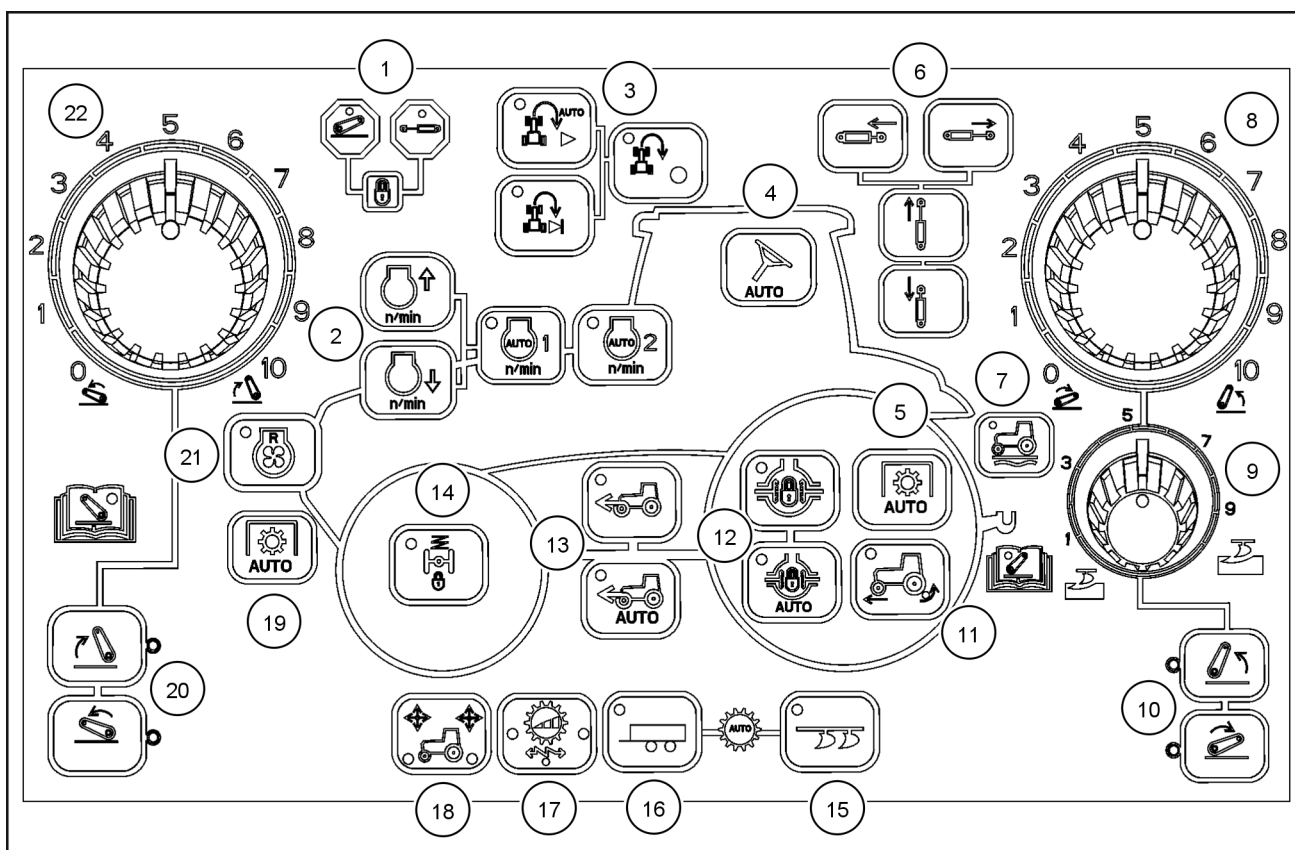
OPMERKING: als de tractor is uitgerust met een monitor en de ontgrendelfunctie voor de herconfigureerbare elektrohydraulische afstandsbedieningskleppen (EHR) actief is, zijn de schakelaars (10) en (11) beschikbaar als volledig configureerbare schakelaars.



MOIL24TR00052AA 5

OPMERKING: De extra functies van geavanceerde joysticks, beschreven op de volgende pagina's kan variëren door verschillende configuraties. Raadpleeg altijd **Afstandsbedieningskleppen - elektrohydraulisch (35.204)** voor een gedetailleerde beschrijving van de functies van de joysticks.

Geïntegreerd bedieningspaneel



SVIL17TR03699FA 1

Uw tractor is uitgerust met een aantal elektronische bedieningen op de armleuning. Een volledige uitleg van de werking van de afzonderlijke schakelaars vindt u in de betreffende delen van deze handleiding.

Rechter console

- | | |
|--|--|
| 1. Waarschuwinglampjes voor vergrendeling van elektronische afstandslepels en driepuntshefinrichting | 13. Automatische/handmatige inschakeling van vierwielaandrijving |
| 2. Instellingen voor het constant motortoerental (CES) | 14. Vergrendeling voorasophanging |
| 3. Werking automatisch/manueel HMC opnemen/afspelen | 15. Transmissie automatische veldmodus |
| 4. Functie automatische geleiding | 16. Transmissie automatische wegmodus |
| 5. Regeling voor automatische aftakas achter | 17. Instelling Shuttle-agressiviteit |
| 6. Hydraulisch afgestelde topstang en hefstang rechts | 18. Keuzeschakelaar voor joystick voor/achter |
| 7. Rijregeling | 19. Regeling voor automatische aftakas vóór |
| 8. Positieregeling voor driepuntshefinrichting achter | 20. Schakelaars voor heffen/neerlaten hefinrichting vóór en werklampen |
| 9. Regelaar trekbelasting driepuntshefinrichting achter | 21. Regeling omkeerbare motorventilator |
| 10. Schakelaars voor heffen/neerlaten driepuntshefinrichting achter en werklampen | 22. Positieregeling van hefinrichting vóór |
| 11. Slipregeling | |
| 12. Automatische/handmatige inschakeling van differentieelslot | |

Multicontroller

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

⚠ WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

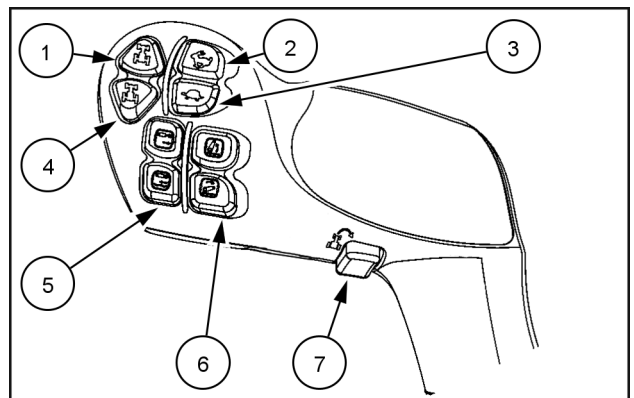
W1789A

OPMERKING: Afhankelijk van de uitrusting van uw tractor wordt een van de volgende Multicontroller-hendels gemonteerd. De afbeeldingen in deze handleiding tonen alleen de volledig uitgeruste multifunctionele hendel.

Basis Multicontroller-hendel

Met de basis Multicontroller-hendel kunnen meerdere tractorfuncties met één hand worden bediend. Al deze functies worden verder toegelicht in deze handleiding.

1. Shuttleschakelaar transmissie vooruit
2. Schakelaar opschakelen
3. Schakelaar terugschakelen
4. Shuttleschakelaar transmissie achteruit
5. Afstandsbediening cilinder
6. Schakelaars hefinrichting heffen/neerlaten
7. Keren op kopakker (indien geïnstalleerd)

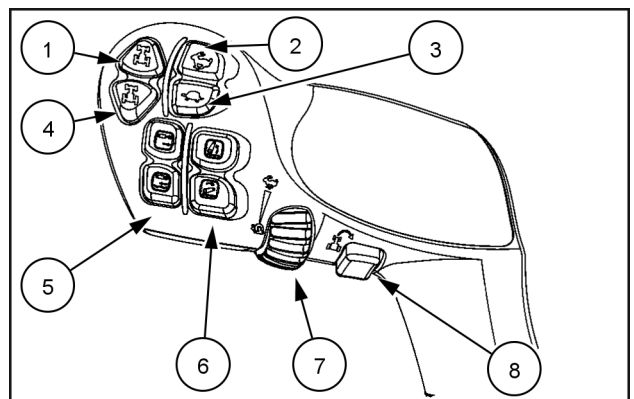


SVIL18TR00242AA 1

Geavanceerde Multicontroller-hendel

Met de Multicontroller-hendel kunnen meerdere tractorfuncties met één hand worden bediend. Al deze functies worden verder toegelicht in deze handleiding.

1. Shuttleschakelaar transmissie vooruit
2. Schakelaar opschakelen
3. Schakelaar terugschakelen
4. Shuttleschakelaar transmissie achteruit
5. Afstandsbediening cilinder
6. Schakelaars hefinrichting heffen/neerlaten
7. Duimwiel voor schakelgroepen
8. Keren op kopakker (indien geïnstalleerd)



SVIL17TR03619AA 2

Elektronische trekkrachtregeling

WAARSCHUWING

Gevaar van verkeerd gebruik!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting achter uit te schakelen. Een Drop Rate-instelling van 0% is niet bedoeld als veiligheidsvergrendelingsmechanisme.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1603A

Het hier beschreven systeem staat bekend als elektronische trekkrachtregeling (Electronic Draft Control, EDC). Dit elektronisch bestuurd hydraulische systeem detecteert veranderingen in de trekbelasting via sensoren in de pennen van de onderste hefarmen van de driepuntshefinrichting en veranderingen in de positie van de hefinrichting via een sensor op de dwarsas. Het systeem functioneert in positieregeling of in trekkrachtregeling.

OPMERKING: *Zorg ervoor dat de onderste hefstangen van de hefinrichting achter volledig omhoog in de transportstand zijn gebracht bij het rijden over de weg zonder dat werktuigen op de onderste hefstangen zijn aangebracht.*

Positieregeling geeft een nauwkeurige controle van werktuigen die normaal boven de grond werken. Nadat de hoogte van het werktuig is ingesteld, zal het systeem de ingestelde hoogte handhaven ongeacht de krachten die van buitenaf erop werken.

Trekkrachtregeling is ontworpen voor gedragen of halfgedragen werktuigen die in de grond werken. Trekkrachtregeling corrigeert automatisch als er sprake is van veranderingen in de bodemweerstand die ertoe kunnen leiden dat de belasting van het werktuig toe- of afneemt.

Overzicht van de EDC-regeleenheid

De hefpositieregelknop **(1)** wordt gebruikt om de werktuighoogte in te stellen bij het werken in positieregeling en de maximale diepte van het werktuig bij het werken in trekkrachtregeling.

Het storingswaarschuwinglampje **(4)** heeft twee functies:

- Een knipperend lampje duidt op een storing in de systeemcircuits.
- Vast brandend lampje, het lampje blijft branden wanneer de hefinrichting niet op de geselecteerde werkhoogte of op de vooraf met de hoogtebegrenzer ingestelde hoogte is. Dit kan worden veroorzaakt door:

De schakelaars voor heffen en neerlaten bedienen **(3)**.

EDC wordt gestopt gedurende de hefcyclus.

Gebruik van de spatbordschakelaars.

Beweging van de hefinrichting na uitdraaien van contactsleutel.

Bovenstaande lampjes gaan vergezeld van het foutsymbool van de hefinrichting in het werkdisplay. Om de fout te wissen, beweegt u de positieregelknop van de hefinrichting langzaam door zijn volledige bereik.

Incrementele schakelaars voor heffen en neerlaten **(3)**. Wanneer er een kleine verandering in de hoogte van de driepuntheffinrichting vereist is, kunt u de hoogte van de hefinrichting in kleine stappen aanpassen door deze knoppen herhaaldelijk in te drukken.

De indicatielampjes in de schakelaars voor heffen en neerlaten **(3)** branden wanneer de positieregelknop wordt gedraaid om het werktuig omhoog of omlaag te brengen of wanneer de incrementele schakelaars voor heffen en neerlaten worden bediend. Wanneer er tijdens het normale tractorbedrijf correcties van de trekkracht plaatsvinden, zal het onderste lampje gaan branden wanneer de hefinrichting omlaag komt, het bovenste lampje gaat branden wanneer de hefinrichting omhoog gaat.

De bediening voor trekbelasting **(2)** regelt de trekbelasting en daarmee de werkdiepte van het werktuig door een kracht in te stellen op de trekkrachtgevoeligheidspennen. Draai volledig linksom voor de maximale belasting en daarmee de maximale werktuigdiepte.

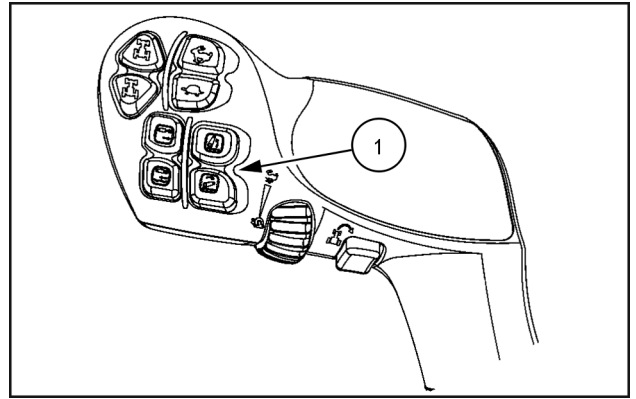
Schakelaars (5) voor heffen en neerlaten. Nadat de driepuntshefinrichting in de gewenste werkpositie is ingesteld, kunnen de schakelaars gebruikt worden om de hefinrichting omhoog en omlaag te brengen zonder dat dit invloed heeft op de instellingen van de trekkracht- of positieregeling. De schakelaars kunnen ook gebruikt worden voor sneller ingraven, indien dit vereist is. Zie voor gedetailleerde informatie de tekst op pagina **Bediening elektronische trekkrachtregeling (EDC) (55.130)** en verder.

OPMERKING: De schakelaar voor heffen/neerlaten worden kort bediend. De schakelaar moet binnen één seconde worden ingetrapt en losgelaten en mag niet ingetrapt blijven. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een fout in het elektronisch systeem.

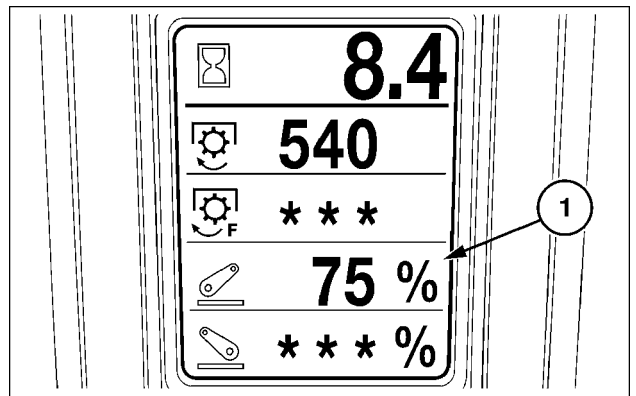
Display positie van de koppeling

Op het digitale display van het instrumentenpaneel wordt de positie van de onderste hefarmen (1) weergegeven op een schaal van "0" tot "100". "0" betekent dat de hefarmen helemaal beneden staan. "100" betekent dat ze helemaal geheven zijn. Wanneer de trekkrachtregeling actief is en het systeem de hefhoogte automatisch heeft aangepast,

wordt het tractorsymbool  naast de positie weergegeven. Selecteer de weergave met behulp van de betreffende toetsen op het toetsenblok.



SVIL17TR03619AA 1



BRK5803P 2

EDC-paneel

Het EDC-paneel bevindt zich onder de armleuning; til de voering op om bij de bedieningselementen te kunnen.

1. Achterwielslipregeling.
2. Bedieningselement voor programmeren van elektrohydraulische afstandsbedieningskleppen (EHR-kleppen) (zie gedeelte over EHR-kleppen).
3. Hoogtebegrenzer voorste driepuntshefinrichting (zie deel fronthefinrichting).
4. Regeling daalsnelheid van driepuntshefinrichting achter.
5. Instelling trekkrachtgevoeligheidsregeling van driepuntshefinrichting achter.
6. Hoogtebegrenzer achterste driepuntsophanging.

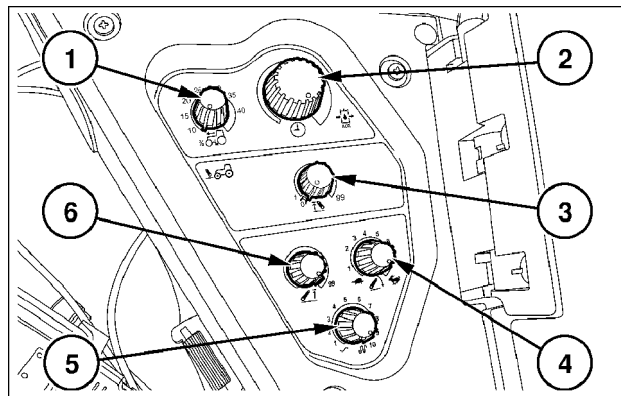
Met de knop voor regeling van de sliplimiet **(1)** (alleen beschikbaar met de optionele radarunit) kan de bestuurder een wielslipdrempel selecteren. Als de wielslip deze drempel overschrijdt, zal het werktuig omhoog gaan tot de wielslip weer op het ingestelde niveau is teruggekeerd. Druk op de slipregelingschakelaar op de armleuning om deze functie te activeren.

De snelheidsregeling voor het neerlaten **(4)** past de snelheid aan waarmee de driepuntshefinrichting zakt. Stand 1 geeft de laagste daalsnelheid en wordt aangeduid met het schildpadsymbool, stand 7 geeft de grootste daalsnelheid.

De knop voor trekkrachtgevoeligheid **(5)** wordt gebruikt om het systeem meer of minder gevoelig te maken voor veranderingen in de trekkracht. Door de knop volledig rechtsom te draaien, wordt de maximale gevoeligheid verkregen.

De hoogtelimietknop **(6)** beperkt de hoogte waartoe de hefinrichting geheven kan worden. Deze knop afstellen om te vermijden dat een groot werktuig de tractor beschadigt wanneer het in de volledig geheven stand staat.

Het indicatielampje 'slipbegrenzing geactiveerd' gaat branden wanneer de regeling van de slipbegrenzing is ingeschakeld.



BRL6436B 3

Deactiveren en loslaten van de hefinrichting

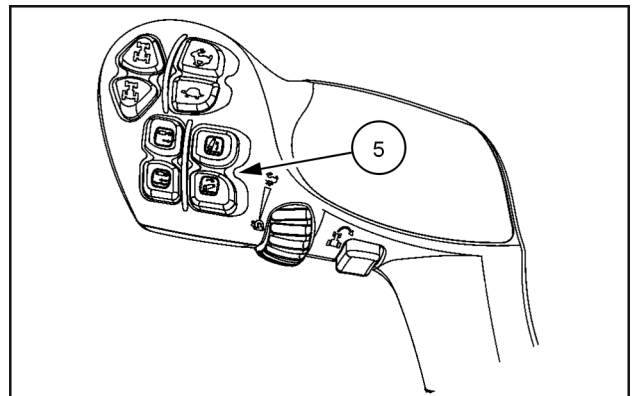
Als het storingswaarschuwinglampje (3) continu brandt, is de hefinrichting gedeactiveerd en komt de instelling van de positieregelknop (1) niet overeen met de positie (hoogte) van de onderste hefarmen.

De waarschuwing "hef gedeactiveerd" wordt weergegeven als:

- De positiehendel werd bewogen bij afgezette motor.
- Een van de externe bedieningselementen voor de hefinrichting is gebruikt voor het heffen of neerlaten van de driepuntshefinrichting. Zie 'Storingslampje', afbeelding **[Ongeldige referentie]** of pagina **Externe bedieningselementen van de hefinrichting (55.130)**.

Om de positieregelknop weer in fase te brengen met de onderste hefarmen, start u de motor en draait u de regelknop (1) langzaam in een van beide richtingen tot de positie van de regelknop overeenstemt met de hoogte van de hefinrichting. Dit wordt bevestigd doordat het waarschuwinglampje "hef gedeactiveerd" uitgaat.

U kunt ook de schakelaars voor heffen en neerlaten (5) gebruiken om de hefinrichting omhoog of omlaag te brengen tot het lampje "hefinrichting gedeactiveerd" uitgaat. Gedurende het opnieuw in fase brengen zullen de onderste armen langzaam omhoog gaan, maar op het moment dat de positieregelknop en de hefinrichting weer in fase zijn, zullen de onderste armen normaal werken.



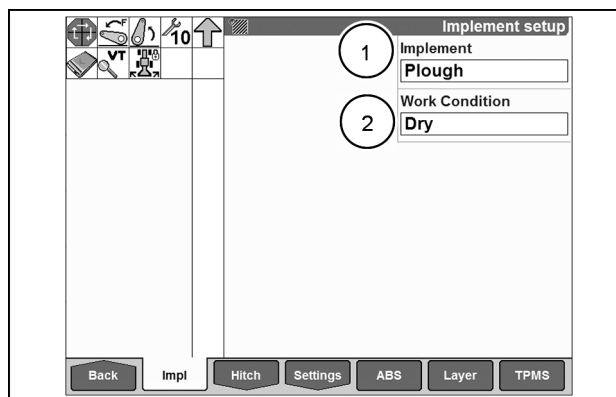
SVIL17TR03619AA 4

Bedrijfscondities (met monitor)

Tractors met monitors kunnen de bedrijfsinstellingen van het EDC-systeem en de driepuntsophanging opslaan. Deze instellingen kunnen worden opgeslagen in het tractorgeheugen en op een later moment worden opgevraagd.

OPMERKING: Om pop-upschermen af te sluiten zonder veranderingen door te voeren, raakt u *Xaan*.

OPMERKING: Als u de beschrijvingen voor Implement (Werktuig) of Work Condition (Werkconditie) op een willekeurig scherm verandert, zullen alle schermen voor Work Condition (Werkconditie) automatisch worden bijgewerkt.



SVIL15TR02316AA 5

Werktuiginstelling

☞ Work conditions (Werkcondities)

☞ Impl (werktuig)

Het werktuig scherm biedt de bestuurder de mogelijkheid om werktuigbeschrijvingen en werkcondities te selecteren, te bewerken of aan te maken.

☞ Werktuig (1)

Selecteer een werktuig uit de pop-uplijst, wijzig de huidige werktuigbeschrijving of voeg een nieuw werktuig toe aan de lijst.

☞ Work Condition (werkconditie) (2)

Selecteer de actuele werkconditie uit de pop-uplijst, wijzig de actuele conditie of voeg een nieuwe werkcategorie toe aan de lijst.

Afstandsbedieningskleppen -zekeringen

WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W01789A

WAARSCHUWING

Onverwachte beweging!

Bij het starten van de motor van de machine moet u ervoor zorgen dat de hendels voor de afstandskleppen in de juiste stand staan **VOORDAT** u het contact inschakelt. Dit voorkomt dat een aangekoppeld werktuig onbedoeld kan bewegen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0433A

WAARSCHUWING

Ontsnappende vloeistof!

Indien een hydraulische slang, leiding of buis tekenen van slijtage of schade vertoont, dient u het onderdeel **ONMIDDELLIJK** te vervangen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0297A

WAARSCHUWING

Ontsnappende vloeistof!

Koppel geen hydraulische snelkoppelingen aan of af die onder druk staan. Laat alle druk af uit het hydraulisch systeem voordat u een hydraulische snelkoppeling aan- of afkoppelt.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0095B

WAARSCHUWING

Systeem onder druk!

Voordat u de koppelingen losneemt, moet u het volgende doen:

- laat de aangekoppelde voorzetstukken neer,
- zet de motor uit,
- beweeg de bedieningshendels naar voren en achteren om de druk af te laten uit het hydraulisch systeem.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0389A

WAARSCHUWING

Vloeistof onder druk kan doordringen in de huid en ernstig letsel veroorzaken.

Houd uw handen en lichaam uit de buurt van lekkages in systemen die onder druk staan. Gebruik **NOOIT** uw hand om op lekkage te controleren. Gebruik een stuk karton of papier. Als er vloeistof in de huid is binnengedrongen, dient u onmiddellijk de hulp van een arts in te roepen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0158A

WAARSCHUWING

Vloeistof onder druk kan doordringen in de huid en ernstig letsel veroorzaken.

Zorg ervoor dat alle hydraulische slangen goed vastzitten en niet kunnen vastlopen of worden afgekneeld. Dit kan ertoe leiden dat een slang breekt, waardoor vloeistof onder druk kan ontsnappen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

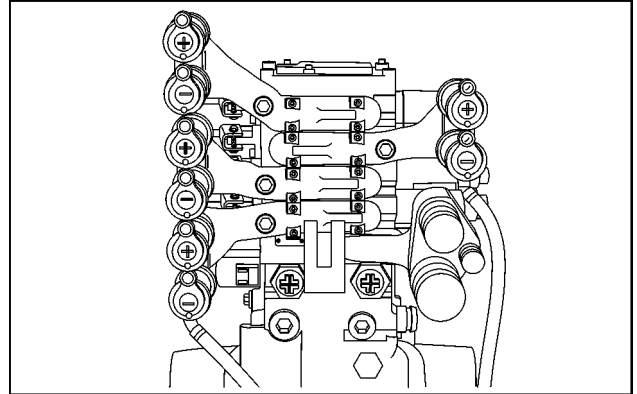
W0439A

OPMERKING: Zie pagina **Hydrauliekoliepeil bij gebruik van hydraulische uitrusting op afstand (21)** voor de beschikbare oliehoeveelheden wanneer externe hydraulische werktuigen aangedreven worden.

De hydraulische afstandsbedieningskleppen die hier worden beschreven zijn van het type lastdetectie. Door automatische detectie van de olievraag van het werktuig, stemmen lastmetende ventielen de oliestroom vanaf de tractor voortdurend af op de vraag van het werktuig.

De regelkleppen worden gebruikt voor het bedienen van de externe hydraulische cilinders, motoren etc. Er kunnen maximaal vier afstandsbedieningskleppen (2 configureerbare en 2 niet-configureerbare kleppen) op de achterzijde van de tractor worden aangebracht. Alle afstandsbedieningskleppen zijn voorzien van een automatische vergrendelingsklep in de hefpoort (uitschuifpoort) om te voorkomen dat het werktuig onbedoeld naar beneden zakt.

De kleppen worden bediend met hendels op de console rechts van de bestuurdersstoel. De hendels en de bijbehorende ventielen zijn van een kleurcode voorzien ter identificatie.

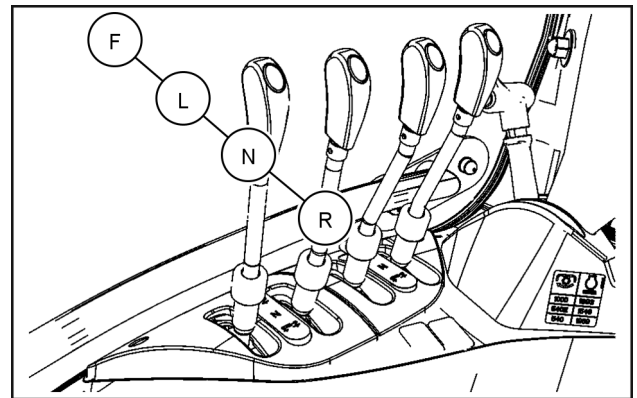


SVIL14TR00158AB 1

Afstandsbedieningshendels

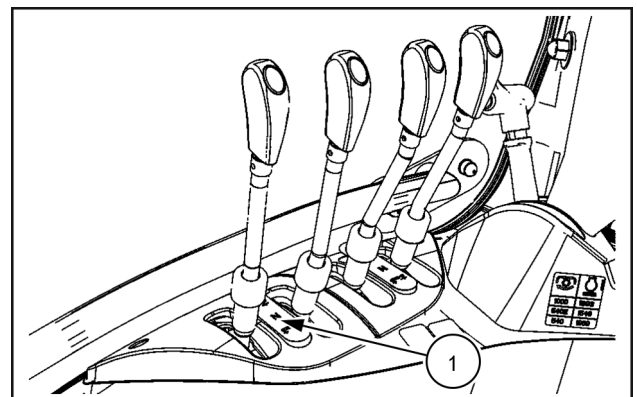
Elke hendel van de afstandsbedieningsklep heeft vier bedrijfsstanden:

- **(R)** heffen (of uitschuiven)
Trek de hendel naar achteren om de aangesloten cilinder uit te schuiven en het werktuig te heffen.
- **(N)** Neutraal
Duw de hendel naar voren uit de stand voor heffen om de neutrale stand in te schakelen en de aangesloten cilinder te deactiveren.
- **(L)** dalen (of intrekken)
Druk de hendel verder vooruit, voorbij neutraal, om de cilinder in te trekken en het werktuig te laten zakken.
- **(F)** Flotatie
Duw de hendel volledig naar voren, voorbij de stand voor neerlaten, om de Vlottende stand te selecteren. Zo kan de cilinder vrij uitschuiven of intrekken om werktuigen als schraperbladen in staat te stellen te "zweven" ofwel de contouren van de grond te volgen.



SVIL18TR00246AA 2

De standen Heffen, Neutraal, Dalen en Zweefstand worden geïdentificeerd aan de hand van symbolen op een sticker **(1)** naast de bedieningshendels.



SVIL18TR00246AA 3

Een arrêtering houdt de hendel in de geselecteerde stand voor heffen (uitschuiven) of neerlaten (intrekken) totdat de hulpcilinder de eindaanslag bereikt; zet de bedieningshendel weer in de neutraalstand. Het is ook mogelijk om de hendel met de hand terug te zetten in de neutraalstand.

OPMERKING: als de hendel in de vlottende stand (Float) staat, keert hij niet automatisch terug naar de neutraalstand,

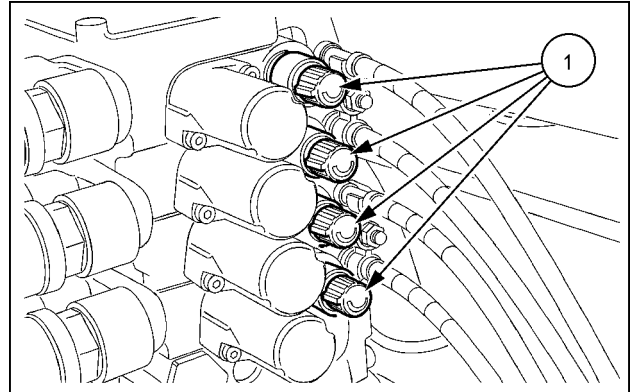
OPMERKING: houd de hendel niet in de uitgeschoven of ingetrokken stand nadat de hulpcilinder de eindaanslag heeft bereikt: in deze situatie brengt de hydrostatische pomp het systeem op maximale druk.

Bij het voor lange tijd vasthouden van de maximale systeemdruk kan de olie oververhit raken, wat tot voortijdige uitval van componenten van het hydraulische systeem of de aandrijflijn leidt.

Doorstroomregeling

Elke afstandsklep heeft zijn eigen debietregelaar (1), deze geeft individuele debietinstellingen (stroominstellingen) voor elk ventiel.

- Draai de debietregelknop linksom om de snelheid van de oliestroom te verhogen.



BRE1562B 4

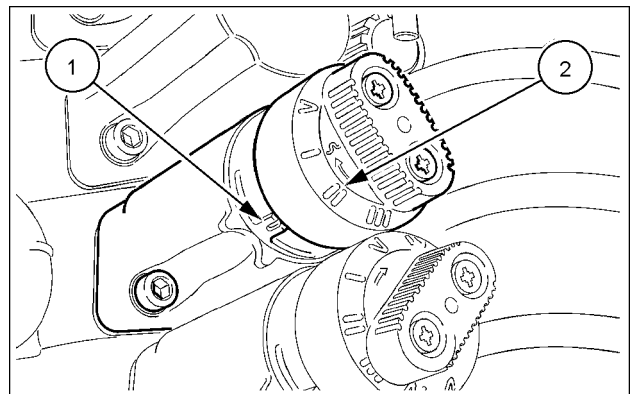
OPMERKING: Raadpleeg voor de beschikbare debieten het onderdeel Specificaties in deze gebruiksaanwijzing.

Werking van de configureerbare aanslag (indien gemonteerd)

Uw tractor kan zijn voorzien van configureerbare aanslagen op afstandsklep 1 en 2. De draaiknop (1) wordt gebruikt om één van de vijf beschikbare aanslaginstellingen te selecteren.

Om een instelling te selecteren:

- draai de bediening tot het getal (2) op de eindkap is uitgelijnd met de markering (1) op het klephuis.



BRH3755B 5

OPMERKING: Als het nummer op de draaibediening niet correct is uitgelijnd met de referentiemarkering op het klephuis, kan de prestatie van de klep hierdoor worden aangetast.

Voer voordat u aan de keuzeschakelaar draait eventuele restdruk in het hydraulische systeem op de volgende manier af:

- zet de tractormotor af
- beweeg de hendel van de afstandsbedieningskleppen in alle standen
- zet de hendel weer in de neutraalstand.

Iedere stand biedt de volgende functies:

I.

De standen Heffen (**R**), Neutraal (**N**), Dalen (**L**) en Zweefstand (**F**) zijn beschikbaar. Aanslagstand alleen in Zweefstand. Geen automatische terugkeer van de hendel in neutrale stand (kick out).

II.

Alleen de standen Heffen, Neutraal en Dalen. Geen zweefstandfunctie. Geen aanslagstanden beschikbaar. Geen automatische terugkeer van de hendel in neutrale stand (kick out).

III.

De standen Heffen, Neutraal, Dalen en Zweefstand zijn beschikbaar. Aanslagen in Heffen, Dalen en Zweefstand. Automatische terugkeer van hendel in neutrale stand (ontkoppeling - kick out) in de standen Heffen en Dalen.

IV.

De standen Heffen, Neutraal, Dalen en Zweefstand zijn beschikbaar. Aanslagen in Heffen, Dalen en Zweefstand. Geen automatische terugkeer van de hendel in neutrale stand (kick out).

V.

Daalstand en Zweefstand beschikbaar. Aanslagen in Heffen en Zweefstand. Geen automatische terugkeer van de hendel in neutrale stand (kick out).

Stand V selecteren:

- zet de hendel van de afstandsbedieningskleppen in de neutraalstand
- selecteer positie I of IV en zet de hendel vervolgens in de vlottende stand (Float).
- Met de hendel in Zweefstand, stand V selecteren.

Positie V deselecteren:

- Zet de hendel voor de afstandskleppen in de vlottende stand
- draai de keuzeknop naar stand I of IV
- Zet de hendel voor de afstandskleppen in de neutraalstand.
Nu is het mogelijk de standen I tot IV te selecteren.

OPMERKING: Met de keuzeschakelaar in de standen I tot IV - Neutraal. Met de keuzeschakelaar op stand V - zweefstand

Bediening elektronische trekkrachtregeling (EDC)

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

⚠ WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1789A

Positieregeling

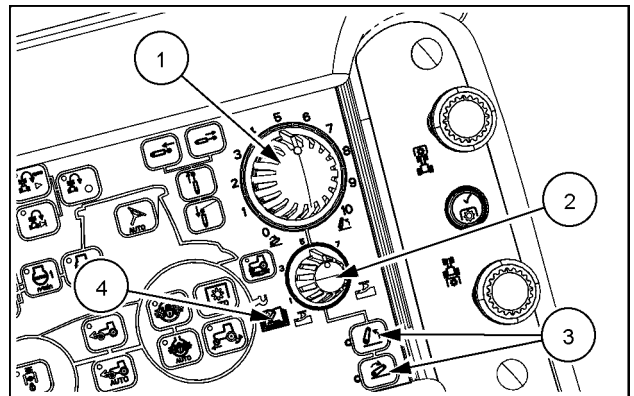
Zorg ervoor dat de hydraulische hoofdschakelaar in de ingeschakelde stand staat, zodat de driepuntshefinrichting naar behoren kan werken, zie pagina **Hydraulische hoofdschakelaar (35.000)**.

Bevestig het werktuig aan de driepuntshefinrichting.

Draai de regelaar trekbelasting (2) helemaal linksom, dit is de instelling voor de positieregeling.

Start de motor en gebruik de knop van de positieregeling (1) om het werktuig stapsgewijs te heffen, zorg ervoor dat er minstens **100 mm (4 in)** vrije ruimte is tussen het werktuig en willekeurig welk deel van de tractor.

Let op de afbeelding in het onderste display. Indien de meetwaarde minder dan '100' is, betekent dit dat het werktuig niet volledig geheven is.



SVIL17TR00779AA 1

Stel de regelknop voor de hoogtebegrenzing (6) af om te voorkomen dat de hefinrichting nog verder omhoog gaat om te voorkomen dat de tractor eventueel beschadigd kan worden wanneer het werktuig in volledig geheven stand staat.

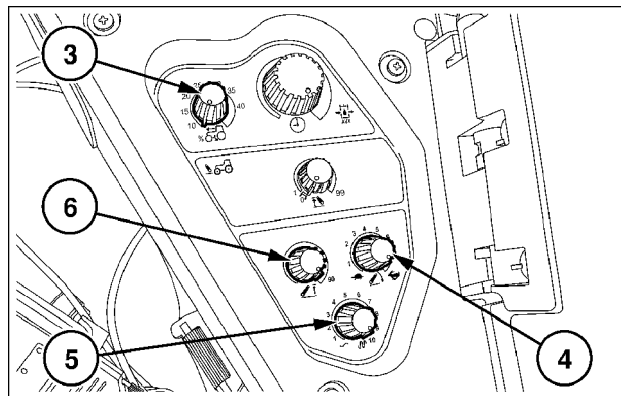
Wanneer de schakelaar voor het snel heffen/neerlaten of de positieregelknop wordt gebruikt om het werktuig te heffen, gaat het werktuig slechts omhoog tot de hoogte die is ingesteld met de regeling voor de hoogtebegrenzing, zoals ingesteld in de vorige stap.

In stand 0 kan de hefinrichting tot slechts **50%** van zijn hefhoogte worden geheven, terwijl de hefinrichting in stand 10 tot de maximale hoogte kan worden geheven. De maximale hefhoogte kan worden afgesteld met behulp van een continu variabel bereik tussen 0 en 10.

Stel de daalsnelheid af op het formaat en gewicht van het aangekoppelde werktuig door de regelknop van de daalsnelheid (4) te draaien. Draai de knop rechtsom voor een hogere daalsnelheid en linksom voor een lagere daalsnelheid.

LET OP: Wanneer u voor het eerst met het werktuig aan het werk gaat, dient u de regelknop voor de daalsnelheid op de lage stand ('schildpad'-symbool) te houden.

Wanneer de hef-/daalschakelaar wordt gebruikt om het werktuig te laten zakken, wordt het werktuig neergelaten met de neerlaatsnelheid die is ingesteld in de vorige stap.



BRL6436C 2

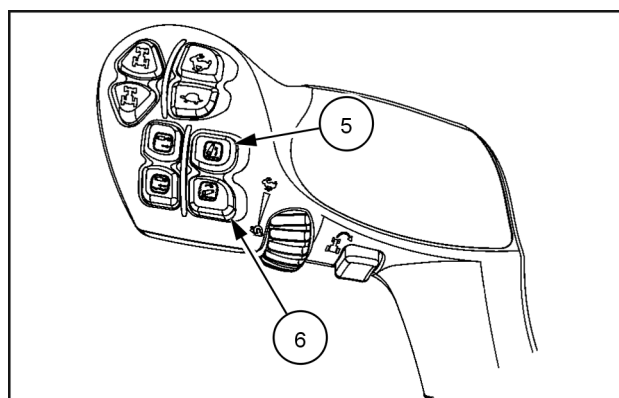
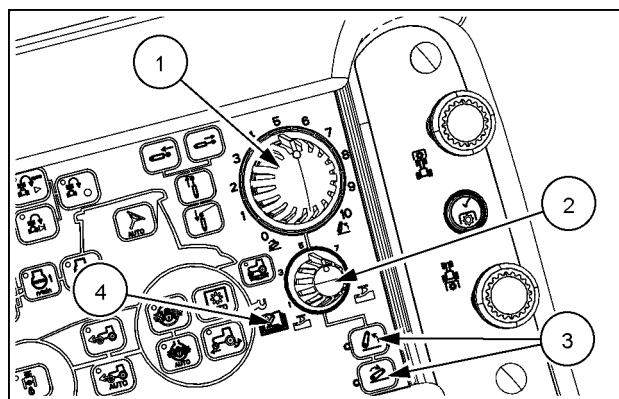
Bediening positieregeling

Om deze knop dienst te laten doen voor de positieregeling, moet de regelaar trekbelasting (2) idealiter geheel linksom worden gedraaid.

Gebruik de knop van de positieregeling (1) om de driepuntshefinrichting te heffen en neer te laten. Het werktuig wordt geheven en stopt op de hoogte die is ingesteld met de knop voor regeling van de hoogtelimiet.

OPMERKING: De hefsnelheid wordt automatisch aangepast. Als er een grote beweging wordt gemaakt met de knop van de positieregeling, zullen de onderste hefarmen hierop reageren door snel te bewegen. Naarmate de hefarmen dichterbij de stand komen die is ingesteld met de positieregelknop, zal het werktuig langzamer gaan bewegen.

Als het nodig is het werktuig op de wendakker te heffen, drukt u de schakelaar voor heffen (5) even in om het werktuig te heffen tot de positie die is ingesteld met de regelknop voor de hoogtebegrenzing. Wanneer u het werkgebied weer binnenrijdt, drukt u even op de schakelaar voor neerlaten (6) en het werktuig keert terug naar de hoogte die oorspronkelijk door de knop voor de positieregeling (1) is ingesteld.



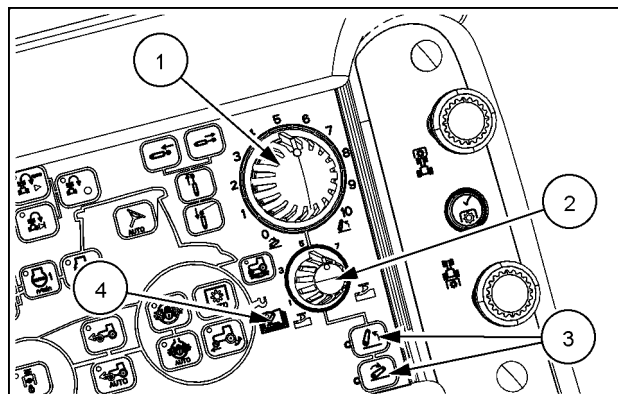
Trekkraftregeling

Voor de beste prestaties in het veld moet het systeem voor de trekkraftregeling worden afgesteld op het werktuig en de bodemomstandigheden.

De bediening voor de trekbelasting **(2)** bepaalt de werktuigdiepte door een vereiste kracht op de trekkraftdetectiepenen in te stellen. Stel de regeling in op de middelste stand voordat u begint met de werkzaamheden.

De stand van de knop voor trekkraftgevoeligheid **(7)** bepaalt de systeemgevoeligheid. Stel de regeling in op de middelste stand voordat u het werktuig in de werkstand laat zakken.

Laat het werktuig in de werkstand zakken door de positie-regelknop **(1)** linksom te draaien.



SVIL17TR00779AA 5

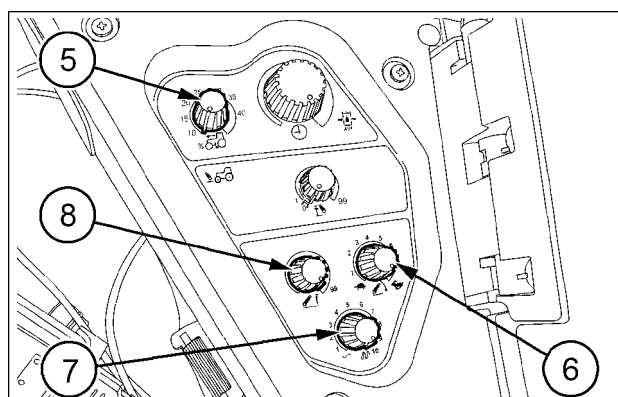
Stel de vereiste werkdiepte van het werktuig af door de afstelling op de regelaar trekbelasting **(2)** aan te passen. Als de vereiste diepte is bereikt, draait u de positieregeling linksom tot het werktuig omhoog begint te komen. Draai vervolgens in kleine stappen rechtsom om de maximale diepte in te stellen.

Indien correct afgesteld, zal de afstelling van de positieregeling voorkomen dat het werktuig "duikt" of te diep komt in een gebied waar de bodem zacht of licht is.

Zodra de trekbelasting en de maximale diepte zijn ingesteld, kunt u het werktuig heffen en neerlaten met behulp van de schakelaar voor snel heffen op de transmissiehendel.

Observeer het werktuig terwijl het door de grond gaat en stel de knop voor de trekkraftgevoeligheid **(7)** af tot de neiging tot omhoog of omlaag bewegen, veroorzaakt door variaties in de bodemweerstand, naar uw zin is. Na de instelling zal het hydraulische systeem van de tractor de diepte van het werktuig automatisch bijstellen om een gelijkmatige trekkraftbelasting op de tractor te houden.

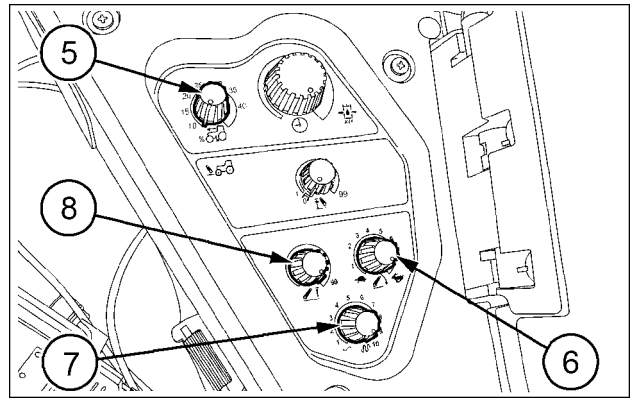
De optimale instelling wordt bereikt door de bewegingscontrolelampjes **(3)**, zie afbeelding 5, in de gaten te houden. Het bovenste lampje gaat iedere keer dat het systeem het werktuig heft voor normale trekkraftcorrecties branden. Het onderste lampje gaat branden wanneer het werktuig daalt.



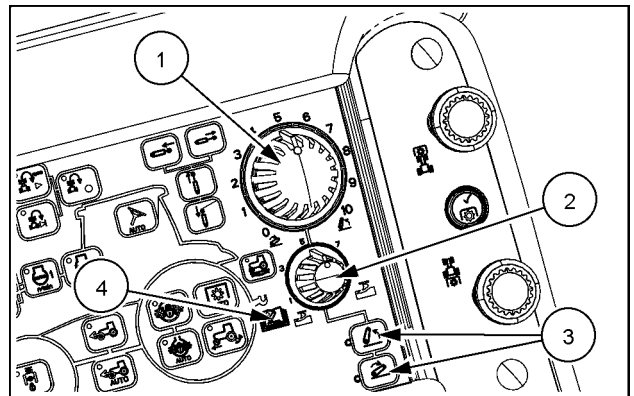
SS10D218 6

Draai de knop voor de trekkrachtgevoeligheid (7) langzaam rechtsom. Het systeem zal antwoorden met kleinere, snellere bewegingen, zoals te zien is aan de indicatielampjes, die allebei beginnen te flikkeren. Op dit punt draait u de knop iets linksom tot een van de indicatielampjes om de **2 s** of **3 s** knippert, of om naar behoefte de werking aan de bodemcondities aan te passen.

Nadat de vereiste werkcondities zijn vastgelegd, is het niet meer nodig de knop van de positieregeling te bewegen tot het werk waar u mee bezig bent voltooid is.



SS10D218 7



SVIL17TR00779AA 8

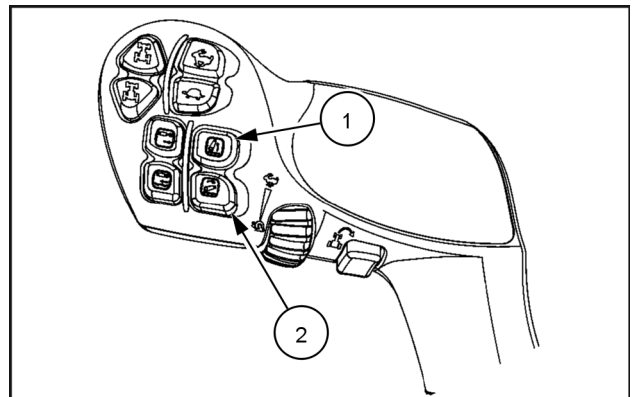
Wanneer u de wendakker bereikt, drukt u de schakelaar voor snel heffen (1) kort in om het werktuig snel te heffen naar de positie die is ingesteld met de regelknop voor de hoogtebegrenzing. Wanneer u het werkgebied weer inrijdt, drukt u kort op de schakelaar voor neerlaten (2); Het werktuig daalt met de snelheid die is ingesteld met de regelknop voor de daalsnelheid en stopt zodra de diepte die is ingesteld met de trekkrachtregelknop (2), afbeelding 8, wordt bereikt.

Tijdens de cyclus om naar boven te gaan, onderbreekt de schakelaar heffen/zakken tijdelijk de beweging van de hef.

OPMERKING: Wanneer de schakelaar voor heffen tijdens de hefcyclus wordt ingedrukt, wordt de hefinrichting tijdelijk uitgeschakeld. Wanneer u nogmaals op de schakelaar drukt zal de werking van de hefinrichting hervat worden, maar zal de eerste beweging langzaam verlopen.

Sneller ingraven van het werktuig kan vereist zijn, bijvoorbeeld na keren op een smalle kopakker. Ook gaan sommige werktuigen moeilijk de grond in, vooral als de grond zwaar is. Houd de schakelaar voor neerlaten (2) ingedrukt; het werktuig zal dalen op de snelheid die is ingesteld met de regelknop voor de daalsnelheid tot het de grond raakt.

Als u de schakelaar voor neerlaten blijft vasthouden, worden de daalsnelheid en de instellingen van de positieregeling omzeild. Het werktuig zal snel in de grond zakken en naar de vooraf ingestelde werkdiepte gaan wanneer de schakelaar wordt losgelaten.



SVIL17TR03619AA 9

Bedieningselement voor de slipbegrenzing

Met de regeling van de slipbegrenzing (3), alleen beschikbaar met de optionele radarsensoreenheid, kan de bestuurder een grenswaarde voor wielslip selecteren. Als de wielslip deze grenswaarde overschrijdt, zal de werkdiepte van het werktuig worden bijgesteld om de wielslip te verminderen.

Wanneer de slipregeling geactiveerd is, zal het systeem voor de trekkrachtregeling de werkdiepte van het werktuig tijdelijk reduceren. Naarmate de achterwielslip afneemt, zal de trekkrachtregeling het werktuig weer terug naar de oorspronkelijke werkdiepte laten zakken.

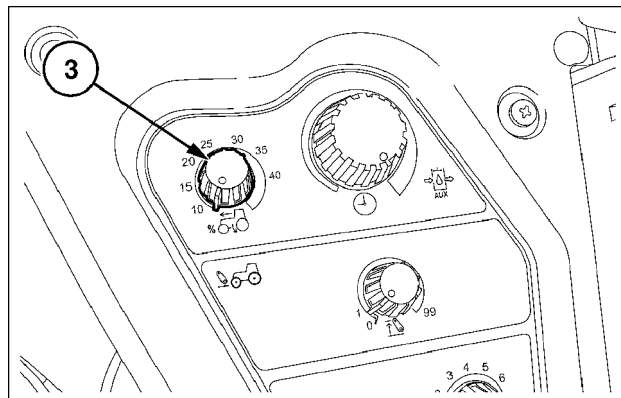
Opletten dat er geen te hoge of te lage wielsliplimiet geselecteerd wordt. Door de sliplimiet op een zeer lage waarde in te stellen, die niet verkregen kan worden in natte condities, zullen de werksnelheid en diepte ernstig verstoord worden.

OPMERKING: De wielslipfunctie werkt niet in positie-regeling.

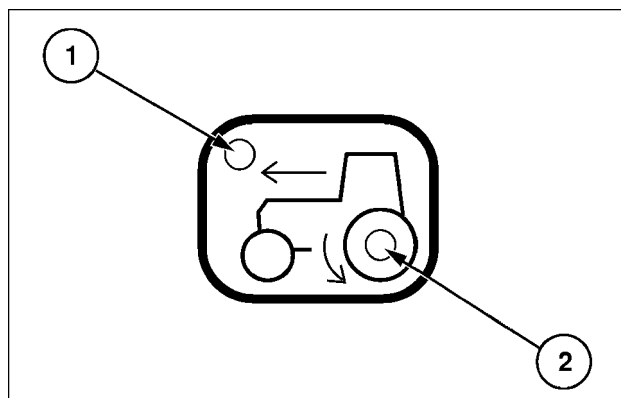
Het indicatielampje (1) 'slipbegrenzing geactiveerd' gaat branden wanneer de regeling van de slipbegrenzing is ingeschakeld door de schakelaar op de armleuning in te drukken. Wanneer de slipregeling ingeschakeld is, zal het waarschuwingslampje (2) ook branden en zal het werktuig worden geheven om de slipsnelheid te verminderen.

Wanneer de hoeveelheid wielslip de vooraf ingestelde limiet benadert, verschijnt tevens een waarschuwing op het puntrasterdisplay.

Om de slipbegrenzing uit te schakelen, drukt u de schakelaar op de armleuning nogmaals in.



BRL6435D 10



BRK5669B 11

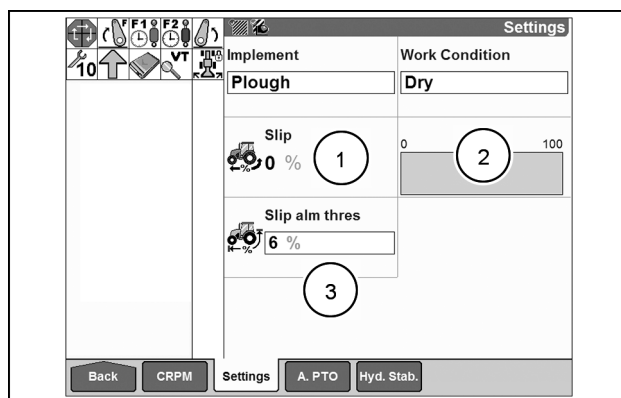
De slipbegrenzing instellen (met monitor)

Instellingen

Implement (Werktuig). Gebruik het pop-upschermd om een nieuwe werktuigcategorie te selecteren, te wijzigen of toe te voegen.

Work condition (Werkconditie). Gebruik het pop-upschermd om een nieuwe werkconditiecategorie te selecteren, te wijzigen of toe te voegen.

1. Slippercentagewaarde, deze zal veranderen op het moment dat de wielslip toeneemt of afneemt.
2. Hetzelfde als (1) hierboven maar in staafdiagramformaat.
3. om het pop-upschermd te openen voor het instellen van de grenswaarde van het wielslipalarm. Stel de waarde in met behulp van of en druk op Enter. De geselecteerde waarde verschijnt in het slipalarmveld.



SVIL15TR02390AA 12

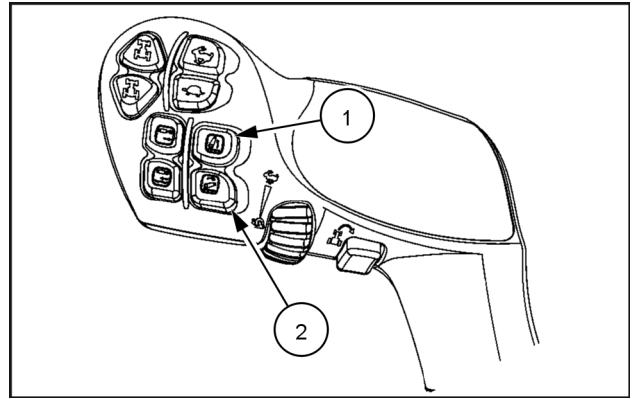
Ride Control-systeem

Bij het transporteren van materieel dat is gekoppeld aan de driepuntshefinrichting, kan het stuiteren van het werktuig bij transportsnelheden ertoe leiden dat de bestuurder de macht over het stuur verliest. Wanneer ride control (schommeldemping) geselecteerd is en de voorwielen een bobbel in het wegdek raken, waardoor de voorkant van de tractor omhoog komt, zal het hydraulisch systeem onmiddellijk reageren om de beweging te neutraliseren en het schommelen van het werktuig tot een minimum te beperken, zodat het rijden soepel blijft.

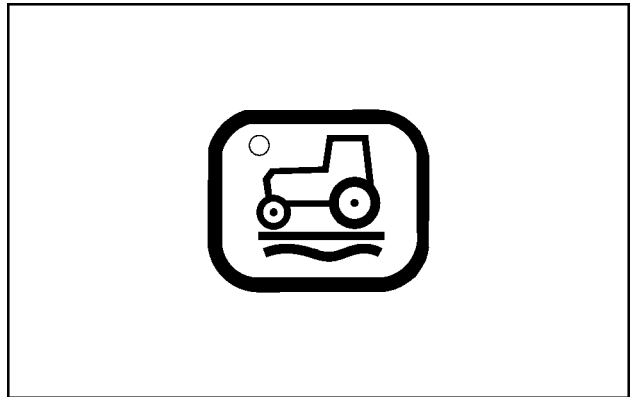
Hef het werktuig met de schakelaar voor snel heffen **(1)** tot de hoogte die is ingesteld met de regeling van de hoogtebegrenzing.

Druk de schakelaar op de bedieningsconsole in om de functie 'ride control' (schommeldemping) in te schakelen. In de schakelaar gaat een waarschuwingslampje branden om het inschakelen te bevestigen.

Ride control (schommeldemping) werkt alleen bij snelheden van meer dan **8 km/h (5 mph)**. Wanneer de rijsnelheid hoger is dan **8 km/h (5 mph)**, wordt het werktuig 4 - 5 punten (zoals weergegeven op het instrumentenpaneel) omlaag gebracht, doordat het hydraulisch systeem correcties verricht om het stuiteren van het werktuig te compenseren. Wanneer de rijsnelheid van de tractor zakt tot onder **8 km/h (5 mph)**, stijgt het werktuig weer naar de met de hoogtebegrenzing ingestelde maximale hoogte en wordt de Dynamic Ride Control (schommeldemping) uitgeschakeld.



SVIL17TR03619AA 13



SVIL17TR03626AA 14

Bediening van de hefinrichting

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verkeerd gebruik!

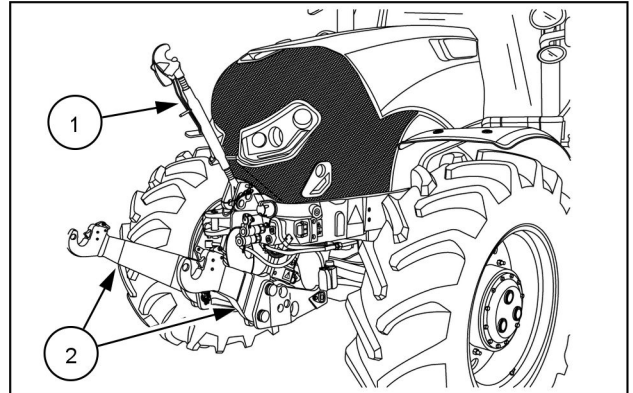
Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting vóór uit te schakelen. Een Drop Rate-instelling van 0% is niet bedoeld als veiligheidsvergrendelingsmechanisme.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1792A

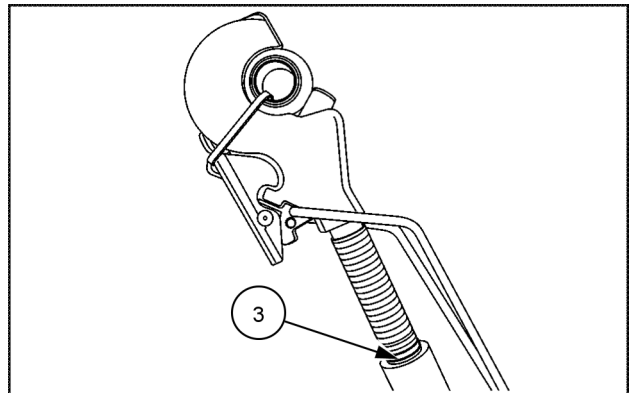
De optionele hefinrichting vóór bestaat uit een verstelbare topstang (1) en een stel inklapbare onderste hefarmen (2). De topstang en de onderste stangen hebben aan het uiteinde open haken, voor het snel aan- en loskoppelen van werktuigen.

De klauwen zijn voorzien van zelfborgende vergrendelingen, die een goede koppeling van het werktuig aan de driepuntshefinrichting garanderen.



SVIL18TR00542AA 1

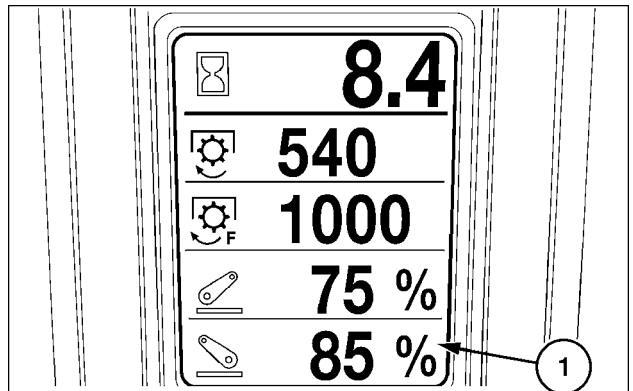
LET OP: Schuif, om schade aan de schroefdraad te voorkomen, de hefstang slechts uit tot de uitsparing (3) in de schroefdraad zichtbaar is.



SVIL14TR00023AC 2

De hefinrichting vóór kan bediend worden via een aan de achterzijde of in het midden gemonteerde afstandsbedieningsklep (indien aanwezig). De hoogte van de hefinrichting (1) kan op het centrale display getoond worden als een percentage (%), van 0 (helemaal omlaag) tot 100 (helemaal omhoog).

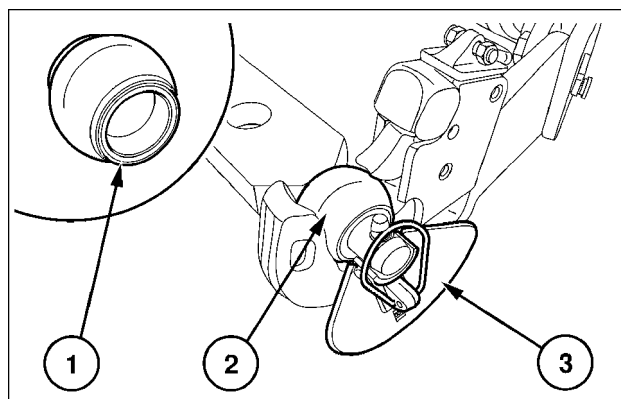
Samen met de elektronische afstandsbediepingen kan een draaisteller op het EHC-paneel worden gebruikt voor het instellen van een limiet voor de werkhoogte van de hefinrichting, indien nodig.



BRK5803R 3

Er worden drie kogelbussen van de tweede categorie meegeleverd die zo nodig op het werktuig kunnen worden gemonteerd. De kogelbus met uitstekende lippen **(1)** moet worden aangebracht op de bovenste aankoppelpen van het werktuig.

De twee gewone kogelbussen **(2)** met afneembare geleiders **(3)** moeten worden aangebracht op de onderste aankoppelpennen van het werktuig.



BRJ5352B 4

Bediening van de hefinrichting vóór

De fronthef kan op afstand worden bediend met mechanische regelkleppen die achteraan gemonteerd zijn, afstandsbediende elektrohydraulische regelkleppen achteraan of, indien aanwezig, met centraal gemonteerde afstandsbediende elektrohydraulische regelkleppen.

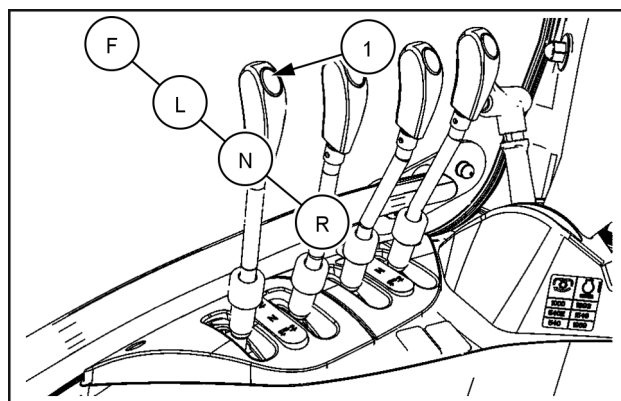
De hef bedienen met mechanische afstandsbediende regelkleppen

Een van de mechanische afstandsbediende regelkleppen kan worden gebruikt om de fronthef te bedienen met de bedieningshendel **(1)**.

De regelklep om de fronthef te bedienen is altijd klep nummer **(1)**.

Elk regelklep heeft vier bedrijfsstanden:

- **(R)** heffen (of uitschuiven)
Trek de hendel naar achteren om de aangesloten cilinder uit te schuiven en het werktuig te heffen.
- **(N)** Neutraal
Duw de hendel naar voren uit de stand voor heffen om de neutrale stand in te schakelen en de aangesloten cilinder te deactiveren.
- **(L)** dalen (of intrekken)
Druk de hendel verder vooruit, voorbij neutraal, om de cilinder in te trekken en het werktuig te laten zakken.
- **(F)** zweefstand - De hendel volledig naar voren duwen, voorbij de stand voor neerlaten om de zweefstand te selecteren. Zo kan de cilinder vrij uitschuiven of intrekken om werktuigen als schraperbladen in staat te stellen te "zweven" ofwel de contouren van de grond te volgen.



SVIL18TR00246AA 5

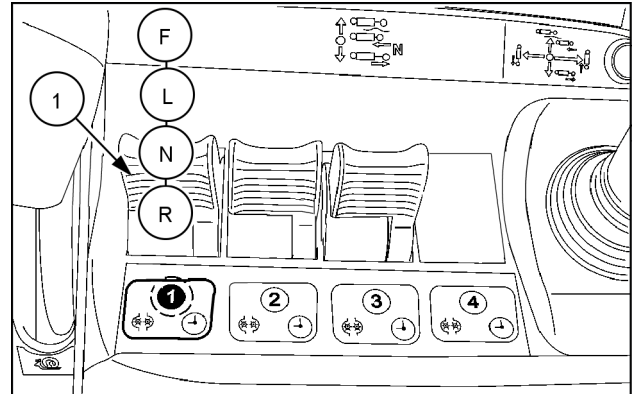
Voor een gedetailleerde beschrijving van de mechanische afstandsbediende regelkleppen leest u **Afstandsbedieningskleppen -zekeringen (35.204)** in deze handleiding.

Bediening van de hefinrichting met elektronische afstandsbedieningskleppen achter:

Elektrohydraulische regelkleppen achteraan kunnen worden gebruikt om de fronthef te bedienen met de multifunctionele hendel, met de bedieningshendel **(1)** (waar gemonteerd) of met de joystick (waar gemonteerd).

Als een af fabriek aangebrachte optie zal de standaardklep voor de bediening van de hefinrichting altijd klep 1 zijn, ongeacht of kleppen achter of in het midden gemonteerde kleppen worden gebruikt.

- Met de fronthef aan de klep nummer 1 gekoppeld, trekt u de hendel **(R)** naar achter om de hef op te tillen.
- Zet de hendel in **(N)** om de beweging van de hefinrichting te stoppen, de hefinrichting zal op de bereikte hoogte blijven.
- Selecteer **(L)** om de hefinrichting neer te laten.
- Als u de hendel in de zweefstand **(F)** zet, kan de hefinrichting omhoog en omlaag bewegen, waardoor het werktuig de contouren van de bodem kan volgen.

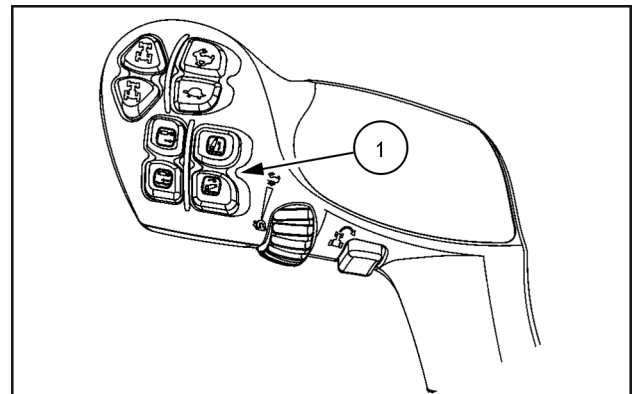


MOIL18TR02052AA 6

OPMERKING: Klep # 1 is geprogrammeerd om samen te werken met de hierboven reeds beschreven fronthefhoogtebegrenzer.

De hef bedienen met de multifunctionele hendel en achteraan of centraal gemonteerde elektrohydraulische regelkleppen

Afhankelijk van de machinekenmerken en als hij geconfigureerd is om met de fronthef te werken, werken de bedieningen van de EKR-regelkleppen voor de multifunctionele hendel **(1)** zoals beschreven in onderstaande tabel.



SVIL17TR03619AA 7

Multifunctionele bediening	Nummer van de afstandsklep
Met centraal gemonteerde regelklep	F1
Met twee centraal gemonteerde regelkleppen	F1
Met 3 centraal gemonteerde regelkleppen en elektronische regelkleppen achter	F1
Met 3 centraal gemonteerde regelkleppen, met hydraulische regelkleppen achter en frontale lader	F1

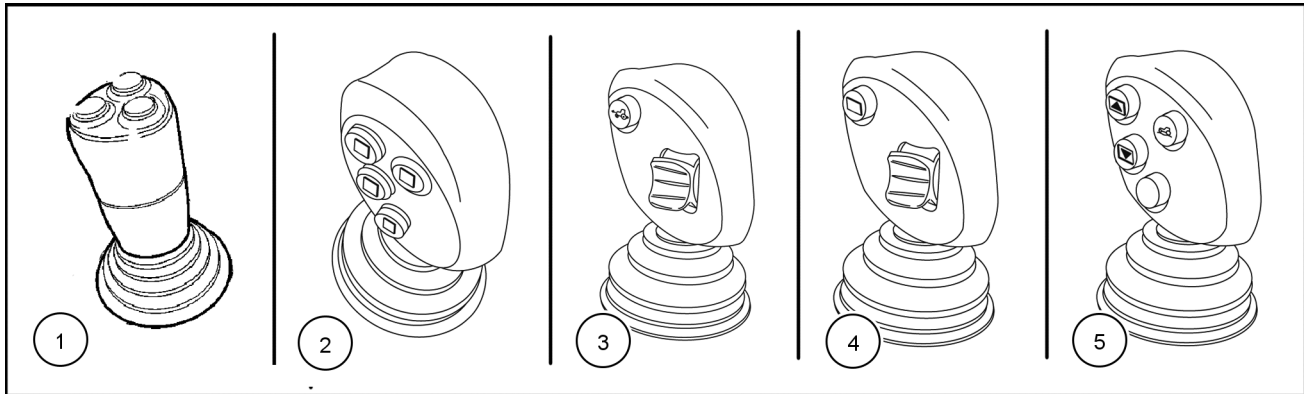
F heeft betrekking op de in het midden gemonteerde afstandskleppen,

Bediening van de hefinrichting met de joystick en elektronische afstandskleppen achter of elektronische in het midden gemonteerde afstandskleppen:

Een van de beschikbare joysticks kan worden gebruikt om de hefinrichting voor met behulp van de elektronische externe kleppen achter of, indien gemonteerd, externe centrale kleppen te bedienen.

Indien een hefinrichting vóór als optie af fabriek is aangebracht, wordt de tractor uitgerust met een joystick en elektronische in het midden gemonteerde afstandskleppen. Klep 1 wordt gebruikt om de hefinrichting te bedienen.

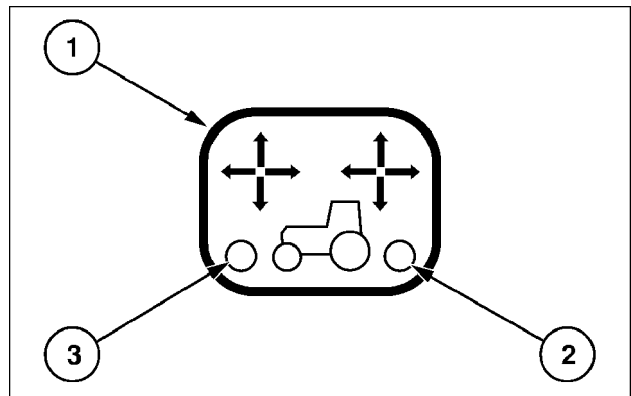
OPMERKING: Op tractoren met zowel elektronische in het midden gemonteerde kleppen als kleppen achter, kan de joystick worden gebruikt om één van beide klepeenheden te bedienen.



MOIL21TR01554EA 8

Met een keuzeschakelaar (1) op de console kan de bestuurder schakelen tussen de joystickbediening van de in het midden gemonteerde kleppen en de kleppen achter.

Door de schakelaar herhaaldelijk in te drukken, schakelt u heen en weer tussen de in het midden gemonteerde kleppen en de kleppen achter. Lampjes in de schakelaar (2) en (3) bevestigen welke kleppen geactiveerd zijn.



BRK5676E 9

OPMERKING: Als de joystick geconfigureerd is voor de bediening van de voorlader, is het niet mogelijk de afstandskleppen achter met de joystick te bedienen.

LET OP: Voordat u de joystickbediening schakelt tussen de in het midden gemonteerde kleppen en de kleppen achter of vice versa, moet u ervoor zorgen dat alle afstandsklephendels en de joystick in de neutrale stand staan.

Als het contact is uitgeschakeld, is de joystick gedeactiveerd. De joystick wordt weer geactiveerd als de bestuurder op de stoel zit en de motor al langer dan drie seconden loopt.

Wanneer de joystick wordt gedeactiveerd, knipperen de waarschuwinglampjes in de keuzeschakelaar voor/achter.

OPMERKING: De werking van de joystick wordt uitgeschakeld als de motor van de tractor wordt uitgezet.

Als het nodig is om de hefinrichting vóór te bedienen met de afstandskleppen achter en de joystick, drukt u de schakelaar in en het indicatielampje (2) van de afstandskleppen achter begint te knipperen.

Na vijf seconden stopt het indicatielampje van de kleppen achter met knipperen en blijft het continu branden, dit ter bevestiging dat de joystickbediening van de afstandsbedieningskleppen achter is geactiveerd.

De werking van de koppeling vóór wordt nu via de afstandskleppen achter geregeld door de joystick.

Zowel de in het midden gemonteerde elektronische afstandskleppen als de elektronische afstandskleppen achter bieden de volgende functies als ze worden bediend door de joystick.

Afstandsbediende, centraal of achteraan gemonteerde elektrohydraulische regelklep 1:

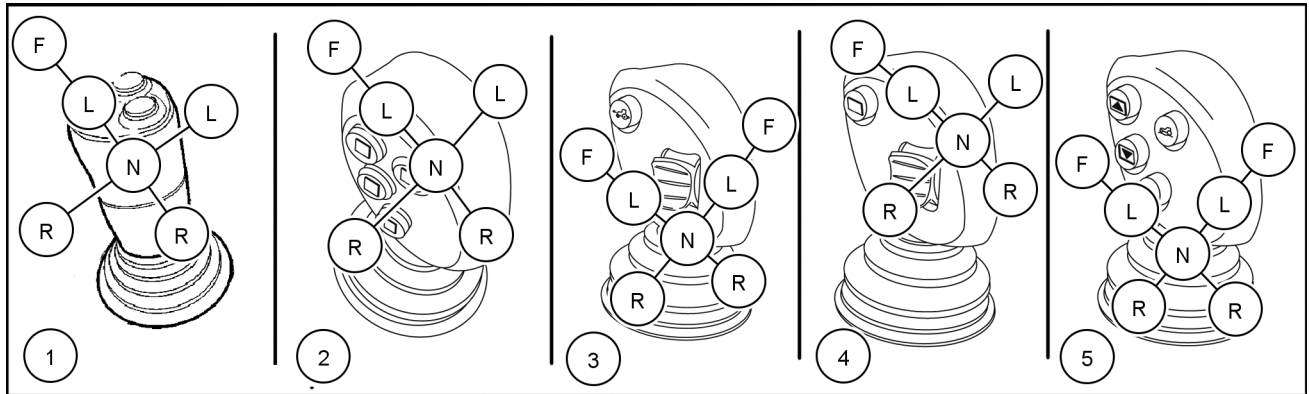
- Beweeg de joystick naar voren of naar achteren om heffen, neutraal, neerlaten en zweefstand op de hefinrichting vóór te selecteren.

Afstandsbediende, centraal of achteraan gemonteerde elektrohydraulische regelklep 2:

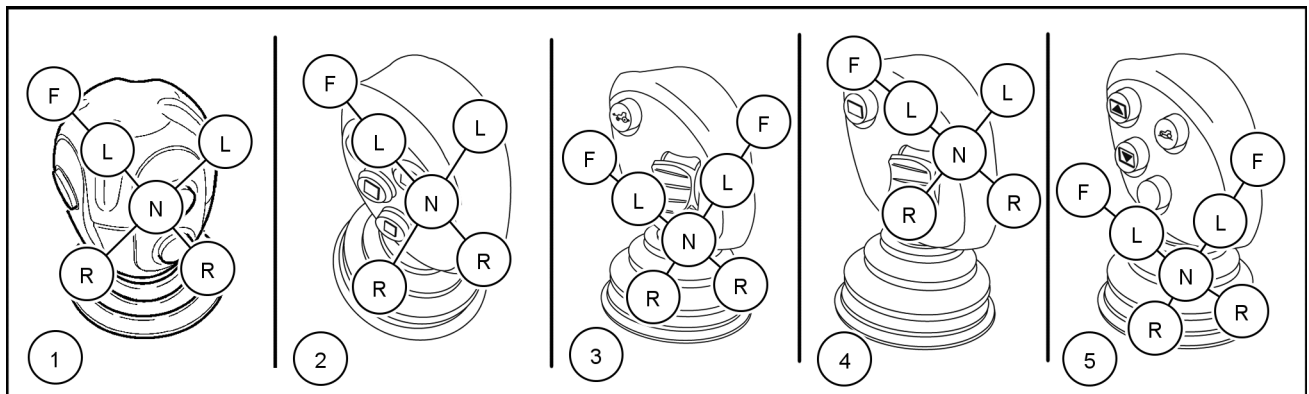
- Beweeg de joystick naar links of naar rechts om voor een oliestroom door de koppelingen vóór te zorgen (indien aanwezig).

OPMERKING: De gele en groene schakelaars kunnen worden gebruikt voor het bedienen van omleidingskleppen die zijn aangebracht op een werktuig dat is aangesloten op de hefinrichting vóór, indien de bedrading hiervoor correct is aangesloten.

OPMERKING: De joystick mag niet worden gebruikt voor het bedienen van de hydraulische motor.



MOIL21TR01554EA 10



MOIL21TR01555EA 11

- Beweeg de joystick naar achteren (**R**) om het werktuig te heffen. Wanneer de fronthefinrichting de met de hefhoogtebegrenzer ingestelde positie bereikt, zal de hefinrichting stoppen.
- Door de joystick naar voren te duwen in de stand voor neerlaten (**L**) wordt het werktuig met een gecontroleerde daalsnelheid op de grond gezet.
- Als u de joystick nog verder vooruit zet, selecteert u de zweefstand (**F**) waarbij het werktuig door zijn eigen gewicht omlaag gaat.
- De zweefstand kan ook gebruikt worden om de hefcilinder van de hefinrichting vrijelijk in te trekken en uit te schuiven, zodat aan de voorzijde gemonteerde werktuigen het grondprofiel volgen.

OPMERKING: Gebruik altijd de zweven om een enkelwerkende cilinder neer te laten. De stand voor neerlaten is uitsluitend bestemd voor dubbelwerkende cilinders.

OPMERKING: Als de joystick de achteraan gemonteerde afstandsbediende elektrohydraulische regelkleppen bedient, is/zijn de zweefstand voor regelklep 2 en (zijwaartse beweging van de joystick) niet beschikbaar.

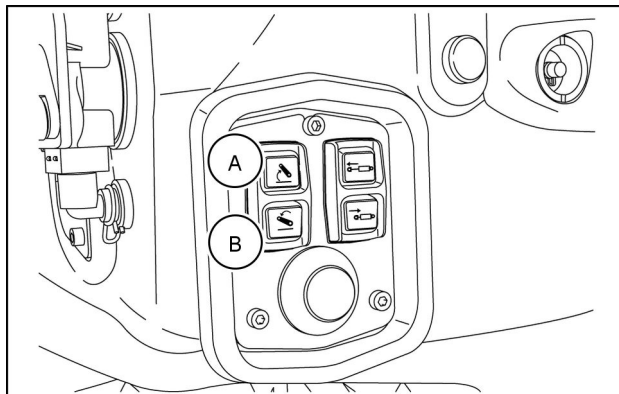
- De joystick kan ook zijwaarts worden bewogen, (**R**) en (**L**), om een oliestroom te leveren voor werktuigen die verbonden zijn met de optionele koppelingen vóór.
- Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen er twee cilinders tegelijk worden bediend.

De hef bedienen met de externe schakelaar (waar gemonteerd) en centraal mid-mount regelkleppen:

De optionele externe schakelaar is aangesloten op de F1 centraal gemonteerde regelklep.

Werking van de schakelaar:

- **(A)** Heffen. Druk de schakelaar in om de cilinder die met de bijbehorende hef is verbonden naar boven te zetten of uit te trekken.
- **(B)** Dalen. Druk de schakelaar in om de cilinder die met de bijbehorende hef is verbonden naar onder te zetten of in te trekken.

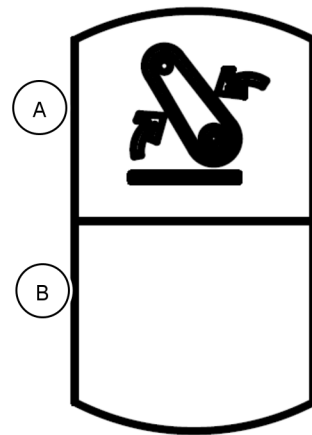


MOIL19TR00340AA 12

De hef afstellen

De hef werkt op twee manieren:

- Enkel effect **(B)**: druk wordt alleen op de onderzijde van de cilinders uitgeoefend.
- Dubbel effect **(A)**: er wordt druk uitgeoefend op beide zijden van de cilinders.



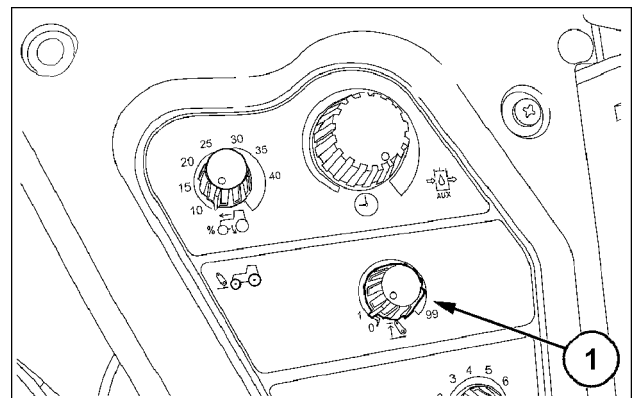
MOIL19TR00322AA 13

Instellen van de hoogte van de hefinrichting vóór met alleen elektronische afstandskleppen

Met een hoogtebegrenzing kan de bestuurder vooraf een maximumhefhoogte van de hefinrichting instellen. De af-

stelling van de hoogtebegrenzing wordt ingesteld met de knop **(1)** op de EHC-console.

- Draai naar rechts om de maximum hoogte in te stellen, naar links om de hoogte te verminderen.
- De positie van de koppeling wordt weergegeven op het display als een percentage (%) tussen 0 (volledig neergelaten) en 100 (volledig geheven).
- Draai de bediening volledig naar links om de hoogtebegrenzing uit te schakelen.

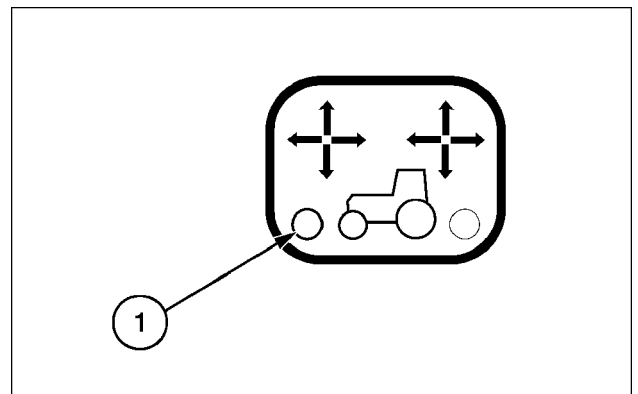


SS10K066 14

Om de bediening van de hendel terug te zetten naar de kleppen achter, drukt u de keuzeschakelaar in om de in het midden gemonteerde kleppen te selecteren. Het indicatielampje van de kleppen achter gaat uit en het indicatielampje **(1)** van de in het midden gemonteerde kleppen begint te knipperen.

Na **2 s** blijft het lampje van de in het midden gemonteerde kleppen branden om te bevestigen dat de werking van de joystick weer teruggezet is naar de in het midden gemonteerde kleppen (indien aanwezig).

De afstandskleppen achter worden nu geregeld door hun respectievelijke hendels.



BRK5676B 15

Scherm joystick-functionaliteit (met de monitor)

Op tractor met een monitor kan de bestuurder het joystickscherm openen met details over de manier waarop de joystick werkt.

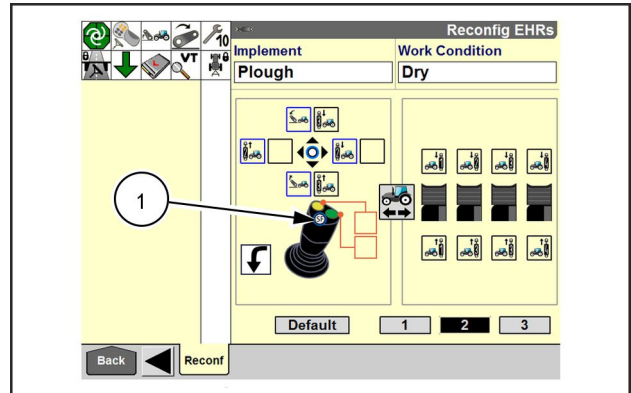
 Afstandsbediende kleppen

Gebruik de toetsen▲▼ om door het menu te bladeren tot dat "Reconf" verschijnt.

 "Reconf"

De pagina voor de werking van de joystick identificeert het aantal regelkleppen dat wordt bediend met de joystick en de bijbehorende beweging die vereist is om elke regelklep te laten werken. Kleppen die gemarkeerd zijn met een blauw kader kunnen worden bediend door de joystick te bewegen. Voor kleppen met een zwart kader moet de schakelaar (1) worden ingedrukt om de joystick te kunnen bewegen.

Als de knop wordt ingedrukt, verschijnt er rechtsonder in het scherm een symbool.



SVIL17TR01298AA 16

Als een klep bediend wordt, wordt de witte achtergrond oranje.

Wanneer de werking van de joystick wordt geschakeld tussen de kleppen achter en de in het midden gemonteerde kleppen, zal de klepidentificatie veranderen van R1, R2 enz. naar F1, F2. Deze functie is niet beschikbaar bij mechanisch bediende afstandskleppen.

Als de tractor is uitgerust met een fronthef, identificeert de pagina voor de werking van de joystick ook de regelklep die wordt gebruikt om de fronthef te bedienen.

Afstandsbedieningskleppen - elektrohydraulisch

WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1789A

WAARSCHUWING

Onverwachte beweging!

Bij het starten van de motor van de machine moet u ervoor zorgen dat de hendels voor de afstandskleppen in de juiste stand staan **VOORDAT** u het contact inschakelt. Dit voorkomt dat een aangekoppeld werktuig onbedoeld kan bewegen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0433A

WAARSCHUWING

Ontsnappende vloeistof!

Koppel geen hydraulische snelkoppelingen aan of af die onder druk staan. Laat alle druk af uit het hydraulisch systeem voordat u een hydraulische snelkoppeling aan- of afkoppelt.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0095B

WAARSCHUWING

Systeem onder druk!

Voordat u de koppelingen losneemt, moet u het volgende doen:

- laat de aangekoppelde voorzetstukken neer,
- zet de motor uit,
- beweeg de bedieningshendels naar voren en achteren om de druk af te laten uit het hydraulisch systeem.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0389A

WAARSCHUWING

Vloeistof onder druk kan doordringen in de huid en ernstig letsel veroorzaken.

Houd uw handen en lichaam uit de buurt van lekkages in systemen die onder druk staan. Gebruik **NOOIT** uw hand om op lekkage te controleren. Gebruik een stuk karton of papier. Als er vloeistof in de huid is binnengedrongen, dient u onmiddellijk de hulp van een arts in te roepen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0158A

WAARSCHUWING

Ongecontroleerd bewegen van materieel!

Aangezien de hendels voor de elektronische afstandsbedieningskleppen arrêteerstanden hebben, is het niet raadzaam ze te gebruiken voor voorladertoepassingen. Raadpleeg uw erkende dealer.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0428A

OPMERKING: Op uw tractor kunnen twee, drie of vier elektrohydraulische extra afstandsbedieningskleppen aanwezig zijn die dezelfde olie gebruiken als het circuit van de hydraulische hefinrichting waarop ze zijn aangesloten, voor de afstandsbediening van enkelwerkende en dubbelwerkende cilinders.

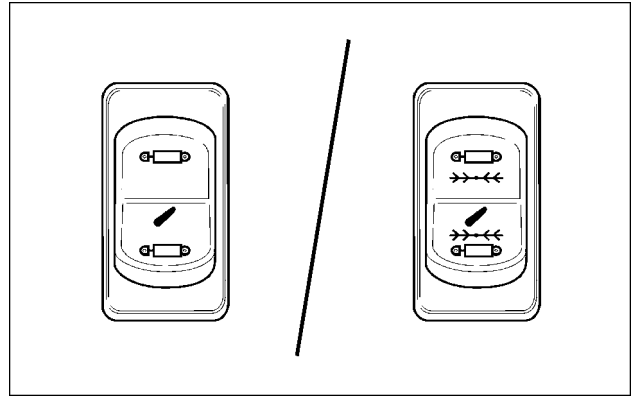
OPMERKING: Zie pagina **Hydrauliekoliepeil bij gebruik van hydraulische uitrusting op afstand (21)** voor de beschikbare oliehoeveelheden wanneer externe hydraulische werktuigen aangedreven worden.

LET OP: Werken met de tractor met een laag oliepeil kan leiden tot schade aan de achteras en transmissiecomponenten.

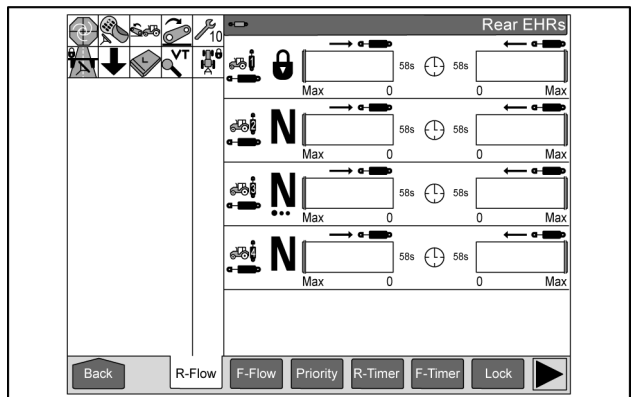
Als de manuele bediening actief is, werken de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen zoals mechanische regelkleppen en worden de functies Heffen, Neutraal, Laten zakken en Zweefstabd door de bestuurder zelf geselecteerd.

Wanneer een werktuig echter herhaaldelijk hydraulische bewegingen behoeft, zoals het uitschuiven en intrekken van hydraulische cilinders, zorgen de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen ervoor dat de bestuurder een automatisch programma van deze bewegingen kan maken.

Elk programma wordt ondersteund door visuele weergaven op het (ICU) Integrated Control Unit scherm en op het **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote display (indien gemonteerd).



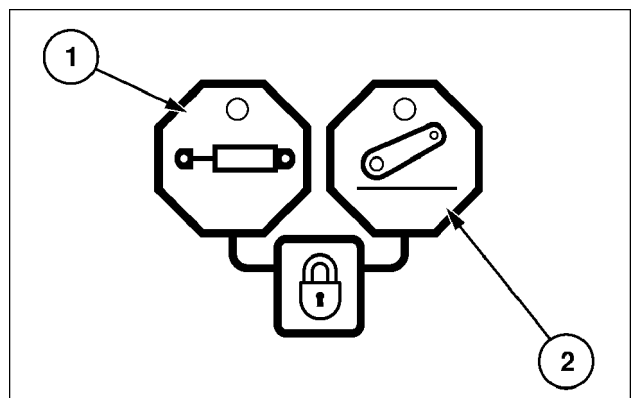
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Met de hoofdschakelaar in de middelste stand (voeding uitgeschakeld) gaan de waarschuwingslampjes op de elektronische regeleenheid op het (ICP) Integrated Control Panel branden (zie **Geïntegreerd bedieningspaneel (90.151)**):

- om de deactivering van de elektrohydraulische afstandsbedieningsklep/regelkleppen (EHR) Electronic Hydraulic Remote (1) te bevestigen
- om de deactivering van de driepuntshefinrichting (2) te bevestigen.

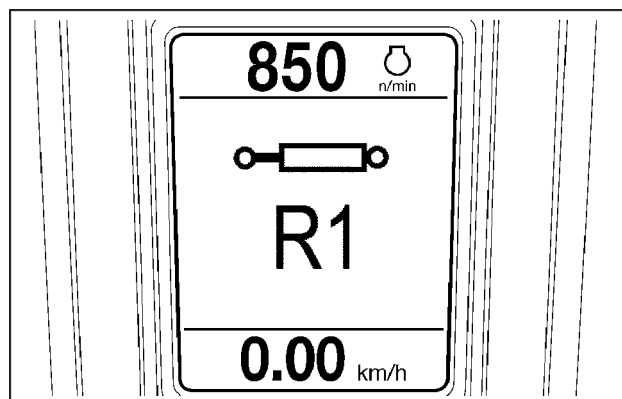


BRK5781B 3

Als de motor van de tractor wordt gestart, moeten alle hendels voor afstandskleppen en de joystick (indien aanwezig) in de neutrale stand staan. Voor alle bedieningselementen die niet in de neutrale stand staan, wordt de bijbehorende klep uitgeschakeld.

Om een uitgeschakelde regelklep opnieuw in te schakelen:

- ga na of de hydraulische hoofdschakelaar in de stand AAN staat
- zet de afstandbedieningshendel van de afstandsbedieningsklep in de neutrale stand.



MOIL22TR03778AA 4

OPMERKING: Indien een klep niet in de neutrale stand staat bij het opstarten, verschijnen een symbool en het bijbehorende klepnummer op het (ICU) Integrated Control Unit display. Wanneer meer dan een klep niet in de neutrale stand staat, zal het scherm door de reeks met klepnummers lopen.

OPMERKING: Bij het opstarten wordt de bediening van de elektrohydraulische afstandsbedieningsklep gedeactiveerd totdat het systeem gedurende ongeveer **3 s** een motortoerental van meer dan **500 RPM** rapporteert.

Als een externe regelklep niet meer werkt of vastzit in één stand, wordt deze klep uitgeschakeld tot het probleem is verholpen of tot de klep elektronisch wordt losgekoppeld van het systeem. Indien dit gebeurt, moet u contact opnemen met uw erkende CASE IH dealer.

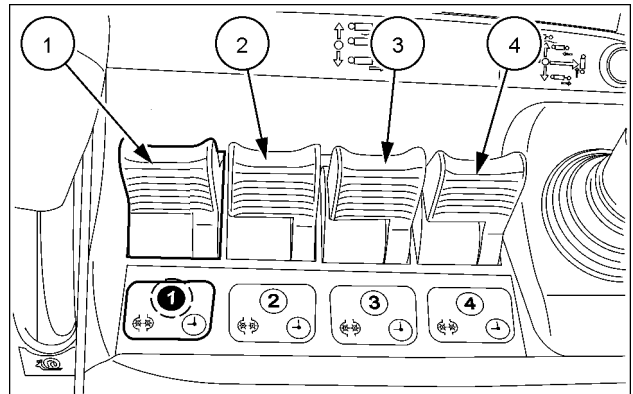
Werking van bedieningshendel

De hendels (1), (2), (3) en (4) en de overeenkomstige regelkleppen kunnen worden herkend doordat ze dezelfde kleur hebben.

Met de meest volledige configuratie bedienen de hendels (1), (2), (3) en (4) de vier (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen achteraan.

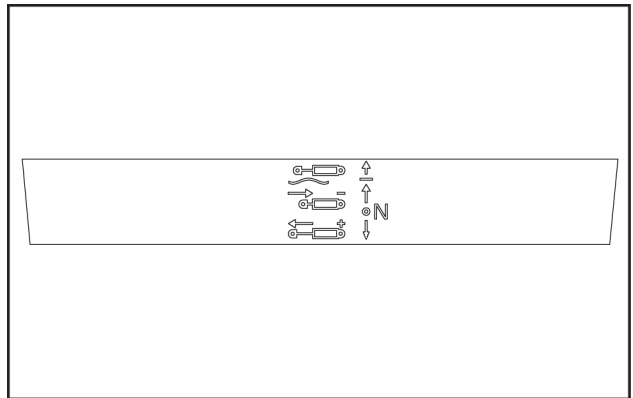
De elektrohydraulische bedieningsklephendels (1) (2), (3) en (4) hebben vier standen:

- **(R)** hendel naar achteren, werktuig heffen
- **(N)** neutrale stand
- **(L)** hendel naar voren, werktuig laten zakken
- **(F)** hendel volledig naar voren, zweeffunctie



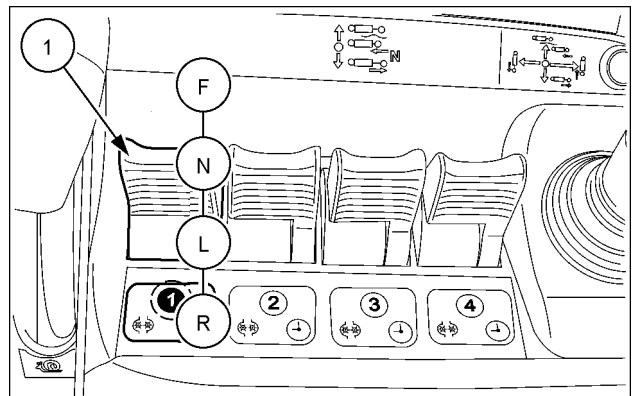
MOIL22TR03302AA 5

Het label in afbeelding 6, dat zich in de buurt van de bedieningshendel bevindt, laat de chauffeur de bedrijfsstanden zien die voor elke hendel beschikbaar zijn.



MOIL22TR03777AA 6

- Trek de hendel vanuit de neutrale stand, **(N)**, naar achteren naar de stand voor heffen, **(R)**.
- Duw de hendel vanuit de neutrale stand naar voren voor de stand voor dalen, **(L)**.
- Duw de hendel volledig naar voren naar de zweven, **(F)**. De hendel wordt in zweefstand gehouden door een vergrendeling.
In de zweefstanden kunnen de armen over het gehele bewegingsgebied vrij bewegen, zodat werktuigen zoals schraperbladen de contouren van de ondergrond kunnen volgen.



MOIL22TR03302AA 7

LET OP: Let er bij het bedienen van de op afstand bedienbare cilinders in de handmatige modus op dat u de bedieningshendel van de verdeler niet in de uitschuif- of inschuifstand laat staan.

Wanneer de cilinder het einde van zijn slag bereikt, moet de bedieningshendel met de hand worden teruggezet in de neutrale stand.

Het niet naleven van deze procedure kan leiden tot oververhitting van de hydraulische olie en kan leiden tot defecte hydraulische onderdelen of defecte onderdelen van de aandrijflijn.

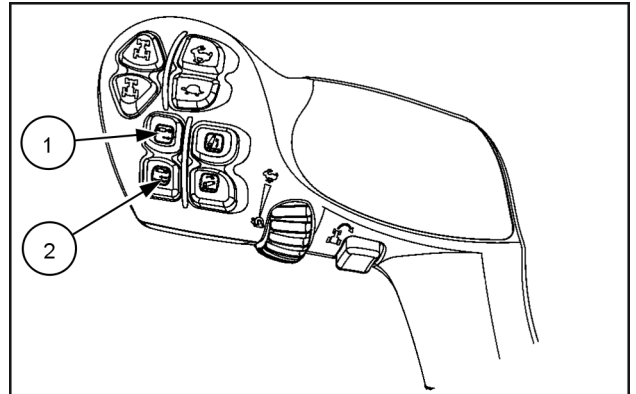
LET OP: Gebruik nooit de neutrale stand vanuit de uitgeschoven of ingeschoven stand om een hydraulische motor te stoppen. Een onverwachte hydraulische blokkering van het systeem kan tot aanzienlijke schade aan de motor leiden. Gebruik bij hydraulische motoren **ALTIJD** de motormodus; zie pagina **Instellen van timer-programma's (35.204)** en volgende.

Bediening van de multifunctionele hendel

De multifunctionele hendel heeft twee schakelaars die dienen om de elektrohydraulische, afstandsbediende regelklep te bedienen.

De schakelaars zorgen voor de functies uitschuiven, intrekken en zweefstand.

- Druk op de bovenste schakelaar **(1)** om een hydraulische cilinder uit te schuiven
- Druk op de onderste schakelaar **(2)** om een cilinder in te trekken.



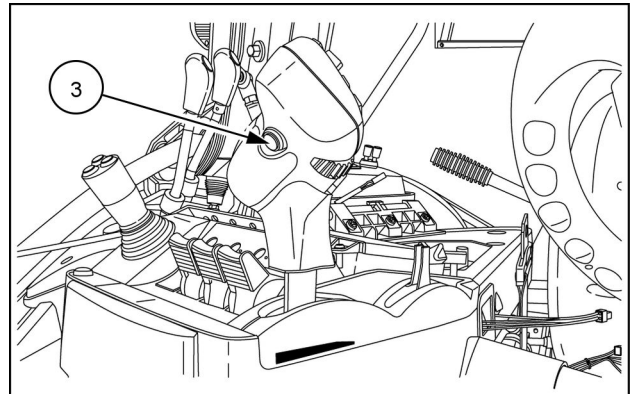
SVIL17TR03619AA 8

De zweefstand inschakelen:

- houd de functieschakelaar **(3)** op de achterkant van de rijhendel ingedrukt, daarna drukt u de schakelaar voor intrekken in en laat u deze weer los. Hierdoor wordt de klep in de zweefstand gezet.

Zweefstand annuleren:

- druk twee keer op de schakelaar voor uitschuiven of intrekken; de extra hydraulische regelklep schakelt naar de neutraalstand **(N)**.



MOIL18TR02342AA 9

Om de modus voor uitschuiven of intrekken opnieuw in te schakelen::

- druk de schakelaar voor uitschuiven of intrekken twee keer in.
- Houd de tweede keer de schakelaar ingedrukt tot het symbool voor de zweefstand van het display verdwijnt.
- Laat de schakelaar los; vanaf nu heeft de klep een oliestroom.

Deze schakelaars kunnen ook worden gebruikt om de werking met een timer in te schakelen voor regelklep 1.

Zie voor het activeren van de timermodus voor regelklep 1 paragraaf 3 van de werkplaatshandleiding. Druk op de schakelaar voor uit- of inschuiven om de timer te starten en te stoppen.

Elektronische werking van de joystick (indien aanwezig)

De optionele elektronische joystick (**1**) bedient zowel de centrale als achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen. Als de joystick wordt gebruikt om de achterste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen te bedienen, wordt de bediening van de centrale regelkleppen verplaatst naar de hendels voor de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen.

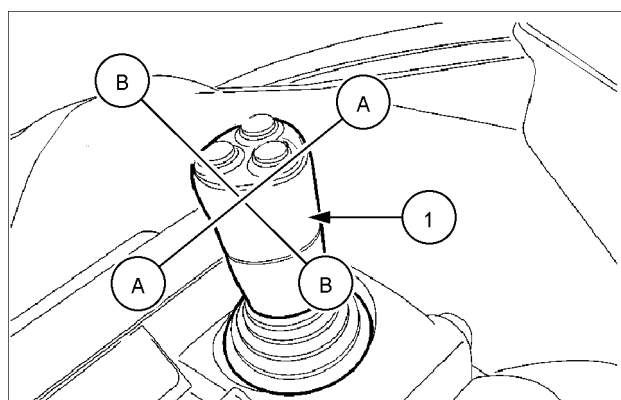
Op tractoren met centrale en achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen kunt u met de schakelaar op het ingebouwde bedieningspaneel de centrale of achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen met de joystick laten werken.

Afhankelijk van de configuratie kan de elektronische joystick op de volgende manieren werken, voor elke joystick:

- **(B)** verticale as / **(A)** horizontale as
- F centraal gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen/R achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen.

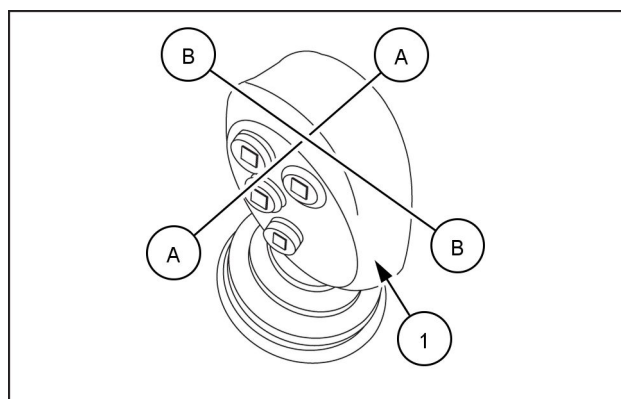
OPMERKING: De volgende beschrijvingen van joystickbedieningsprocedures hebben betrekking op tractoren die niet zijn uitgerust met de in de fabriek gemonteerde laderset. Voor informatie over laderfuncties raadpleegt u de gebruikershandleiding van de lader of pagina **Joystickbediening met een voorlader (90.151)**.

Configuratie	Hydraulische verdeler	
	B	A
Zonder frontlader	F1/R1	F2/R2
Met frontlader	F1	F2
Met frontlader en fronthef	F2	F3



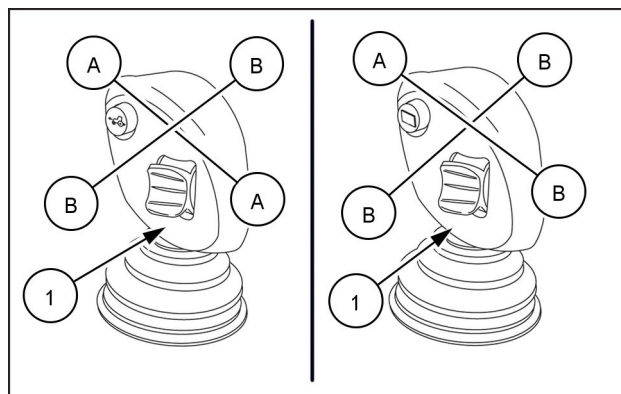
MOIL20TR01563AA 10

Configuratie	Hydraulische verdeler			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Zonder frontlader	F1/R1	F2/R2	F3	-
Met frontlader	F1	F2	-	F3
Met frontlader en fronthef	F2	F3	F1	-



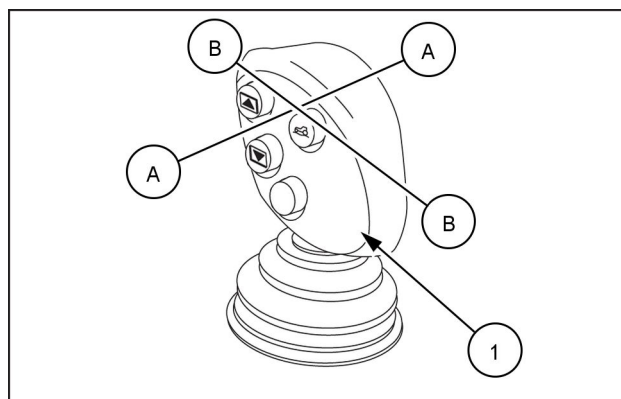
MOIL21TR01833AA 11

Configuratie	Hydraulische verdeler		
	B	A	draaikiezer
Zonder frontlader	F1/R1	F2/R2	F3
Met frontlader	F1	F2	F3
Met frontlader en fronthef	F2	F3	F1



MOIL21TR02570AA 12

Configuratie	Hydraulische verdeler			
	B	A	B + diver-ter CAN	A + diver-ter CAN
Zonder frontlader	F1/R1	F2/R2	F3	-
Met frontlader	F1	F2	-	F3
Met frontlader en frontheif	F2	F3	F1	-



MOIL21TR02565AA 13

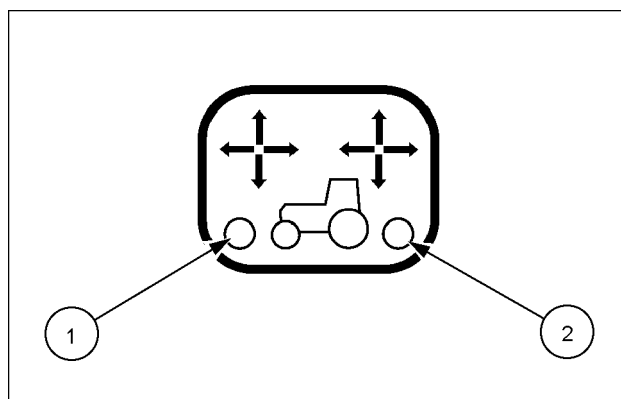
Indicatielampjes (1) en (2) geven aan welke (EHR) Electronic Hydraulic Remote kleppen worden bediend met de joystick.

OPMERKING: op tractors met centraal gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen en mechanische achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen wordt de schakelaar (1) uitgeschakeld en zal het lampje (2) blijven branden.

Met de sleutel op ON en de joystick ingesteld om de centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen te bedienen, zal het indicatorlampje (1) branden.

Om de joystickbediening over te schakelen van centraal naar achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen:

- houd de schakelaar ingedrukt gedurende **2 s** totdat het indicatielampje (1) uitgaat en het indicatielampje (2) begint te knipperen.
- laat de schakelaar los en het lampje (2) stopt met knipperen en blijft constant branden. De bediening is nu geschakeld naar de achteraan geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen.

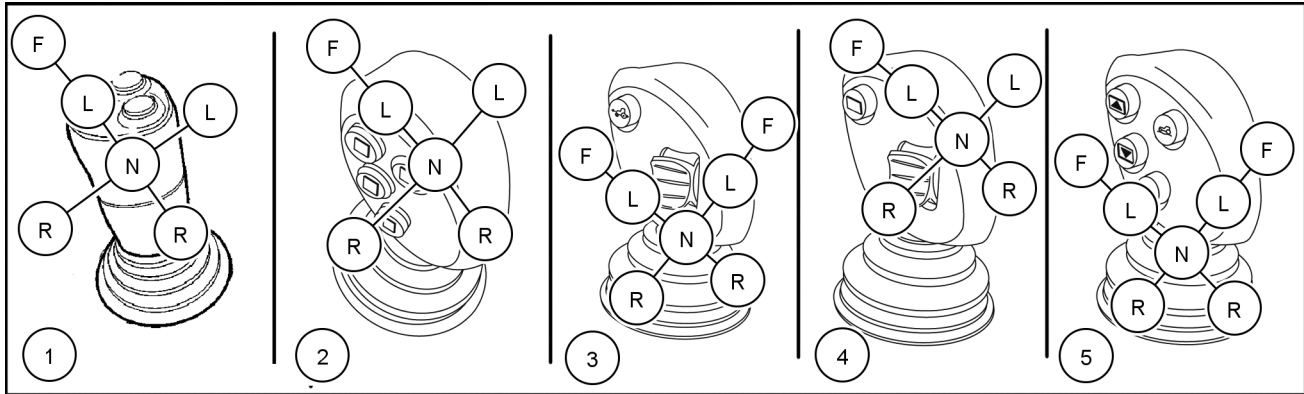


SS10J123 14

Voordat de joystickbediening tussen de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen wordt overgezet ervoor zorgen dat alle (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen in de neutrale stand staan. (EHR) Electronic Hydraulic Remote kleppen die niet in neutraal staan worden gedeactiveerd, en op het (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklepdisplay zullen het nummer en de letters 'R' (achter) of 'FR' (voor) worden aangegeven. Indien wordt geprobeerd de joystickbediening te schakelen terwijl een van de doelkleppen (EHR) Electronic Hydraulic Remote niet in neutraal staat, zal het indicatielampje knipperen totdat de uitgeschakelde klep weer is geactiveerd.

Om de regelklep opnieuw in te schakelen:

- de net toegewezen (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklepbediening (hendel of joystick) van Neutraal in Heffen of Laten zakken zetten;
- Zet hem in de neutrale stand.



MOIL21TR01554EA 15

Als het contact is uitgeschakeld, wordt de huidige joystickinstelling (aansturing van de centrale of achterste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen) opgeslagen in het geheugen van de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen, om deze weer te kunnen activeren als het contact wordt ingeschakeld.

Als er geen centraal gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen zijn op uw tractor, dient de schakelaar om de hendel- of joystickbediening alleen te gebruiken voor de achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen. Als de waarschuwingsindicatorlampjes in de schakelaar uit zijn, worden de regelkleppen bediend via de hendelbediening; als het lampje **(2)** brandt, vindt de bediening plaats via de joystick.

De joystick werkt op twee assen, vooruit/achteruit en links/rechts:

- de joystick naar voren/achteren bewegen, leidt tot heffen, neutraal, neerlaten en zweven op regelklep 1;
- het zijwaarts bewegen van de joystick leidt tot Heffen, Neutraal en Neerlaten op regelklep 2;
- door de joystick naar achteren of naar links **(R)** te bewegen, wordt een hydraulische cilinder uitgeschoven;
- door de joystick naar voren of naar rechts te bewegen naar de onderste stand **(L)** wordt de cilinder ingetrokken. Door de hendel nog verder naar voren te zetten, selecteert u de 'float **(F)**', waarin de cilinder vrijelijk kan inschuiven of uitschuiven;

Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen er twee gebruikers tegelijk worden bediend.

Wanneer er aanvullende hydraulische services vereist zijn, kan de joystick optionele functies bieden die geactiveerd worden door het indrukken en vasthouden van de schakelaar **(1)** op de bovenkant van de joystick.

Eerste extra regelklep:

- de joystick vooruit of achteruit zetten voor activering van de standen Heffen, Neutraal, Dalen en Zweefstand.

Tweede extra regelklep:

- de joystick naar links of rechts zetten voor activering van de standen Heffen, Neutraal en Dalen.

OPMERKING: Gebruik altijd de zweven om een enkelwerkende cilinder neer te laten. De stand voor neerlaten is alleen bedoeld voor dubbelwerkende cilinders.

OPMERKING: Als het contact is uitgeschakeld, is de joystick gedeactiveerd. Om de joystick te activeren, moet de bestuurder in de stoel zitten terwijl de motor langer dan **3 s** draait.

Pagina voor de werking van de joystick (met monitor)

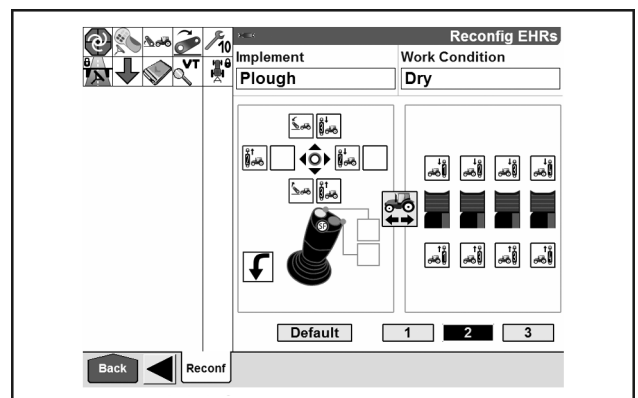
 (EHR) Electronic Hydraulic Remote-kleppen

Blader met  door het menu totdat "Reconf" verschijnt.

 "Reconf"

De pagina voor de werking van de joystick identificeert het aantal (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen dat wordt bediend met de joystick en de bijbehorende beweging die vereist is om elke regelklep te laten werken.

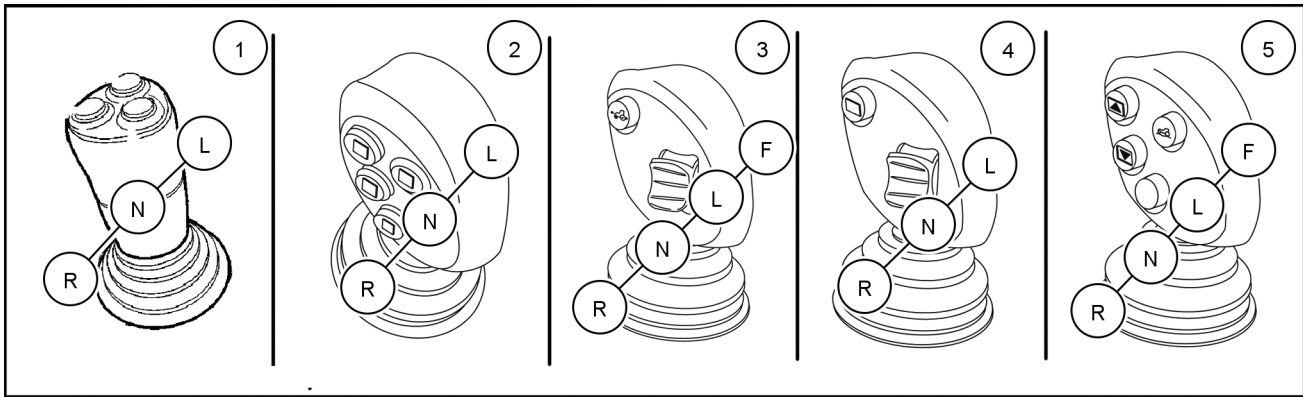
Als een klep bediend wordt, wordt de witte achtergrond oranje.



MOIL21TR01965AA 16

Als de joystick moet overschakelen van de bediening van de achterste regelkleppen naar de bediening van de centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen, verandert de identificatie van de regelkleppen van R1, R2 in F1, F2. Deze functie is niet ter beschikking voor mechanische (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen. Als de tractor is uitgerust met een fronthef, identificeert de pagina voor de werking van de joystick ook de regelklep die wordt gebruikt om de fronthef te bedienen.

Zweefstand bedienen met joystick



MOIL21TR01554EA 17

Als de hydraulische druk moet worden weggenomen uit de achterste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen, of voordat u een hydraulische leiding van de tractor loskoppelt, kunt u de volgende procedure gebruiken, met ingeschakelde motor:

- Voor de regelklep op de verticale as zet u de joystick vooruit in de zweefstand en zet u dan de motor uit (regelklep 1).

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verbrijzeling!

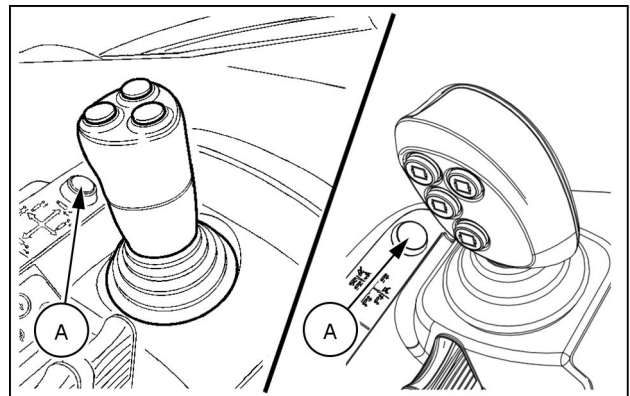
Zorg ervoor dat niemand gewond kan raken door bewegende uitrusting bij het afdrukken van de druk in het systeem. Voordat u cilinders of werktuigen loskoppelt, dient u ervoor te zorgen dat de uitrusting of het werktuig voldoende wordt ondersteund.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0424A

Om de zweefstand te annuleren, zet u de joystick vanuit een willekeurige richting in de stand voor heffen of dalen en vervolgens terug naar neutraal.

- Als de tractor is uitgerust met de joystick (3) of (5), voor de regelklep die op de horizontale as wordt bediend, beweeg de joystick naar rechts, naar de zweefstand, en zet de motor af.
- Als de tractor is uitgerust met een joystick (1), (2) of (4) om de hydraulische druk van de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen achter af te voeren, moet de schakelaar (A), naast de joystick worden ingedrukt en de joystick in de zweefstand worden gezet.



SVIL18TR00215AA 18

Joystickbediening met een voorlader

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

⚠ WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1789A

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verbrijzeling!

Laat alle componenten, voorzetstukken of werktuigen neer op de grond voordat u de cabine verlaat.

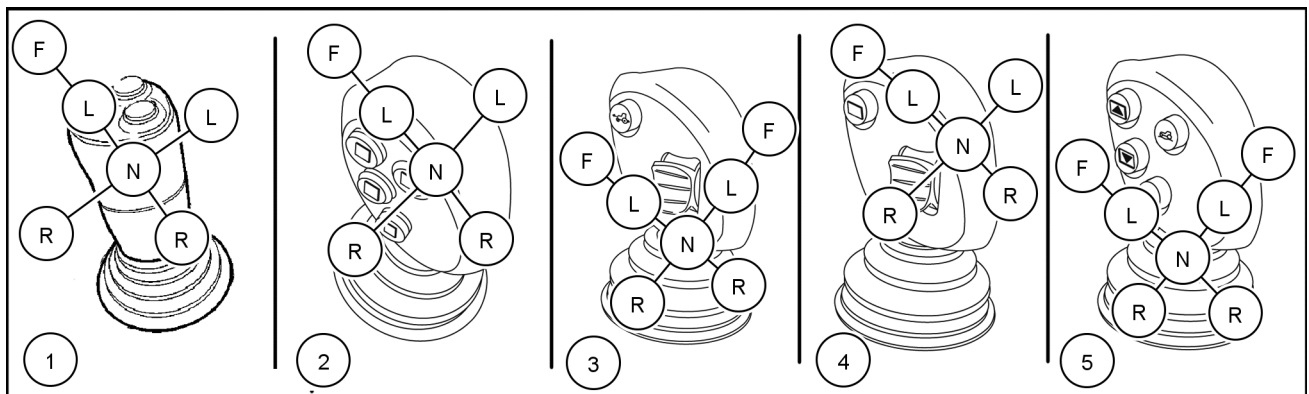
Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0419A

Indien een voorlader is aangebracht als in de fabriek gemonteerde optie, wordt een elektronische joystick geleverd voor de bediening van de elektrohydraulische afstandskleppen (EHR's) om de lader en werktuigen te bedienen. Er kunnen maximaal drie regelventielen tegelijkertijd door de joystick bediend worden.

OPMERKING: Indien een tractor is voorzien van een voorlader en de EHR's achter, is de joystick uitsluitend bestemd voor het bedienen van de centraal gemonteerde kleppen van de lader, en is het niet mogelijk om de EHR's met de joystick te bedienen.

Joystick voor 2 afstandskleppen



MOIL21TR01554EA 1

Externe klep 1:

- Beweeg de joystick naar voren (**L**) of naar achteren (**R**) om de laadgiek te heffen en neer te laten.
- Als u de joystick naar voren duwt in de daalstand (**L**), wordt de hefarm met een gecontroleerde daalsnelheid op de grond gezet.
- Door de joystick helemaal naar voren te duwen in de zweefstand (**F**), beweegt de laadgiek snel omlaag onder zijn eigen gewicht. Wanneer de zweefstand ingeschakeld is met de giek helemaal naar beneden, zal de bak of het werktuig het profiel van het terrein volgen.

OPMERKING: De vlottende stand is niet beschikbaar op afstandsbedieningsklep 2 en 3.

Regelventiel 2:

-
- Als u de joystick naar **(R)** beweegt, wordt de bak teruggekanteld; als u de joystick naar **(L)** beweegt, wordt de bak gestort.

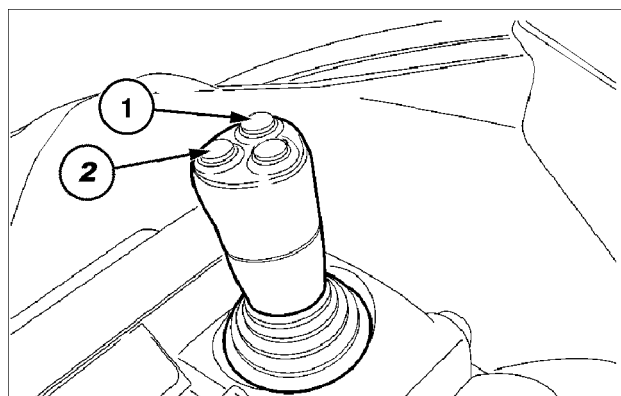
OPMERKING: Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen de laadgiek en de bak tegelijkertijd bediend worden.

Wanneer er aanvullende hydraulische services vereist zijn, kan de joystick optionele functies bieden die geactiveerd worden door het indrukken en vasthouden van de knoppen **(1)** en **(2)** op de bovenkant van de joystick.

Schakelaarfunctie

Standaard joystick

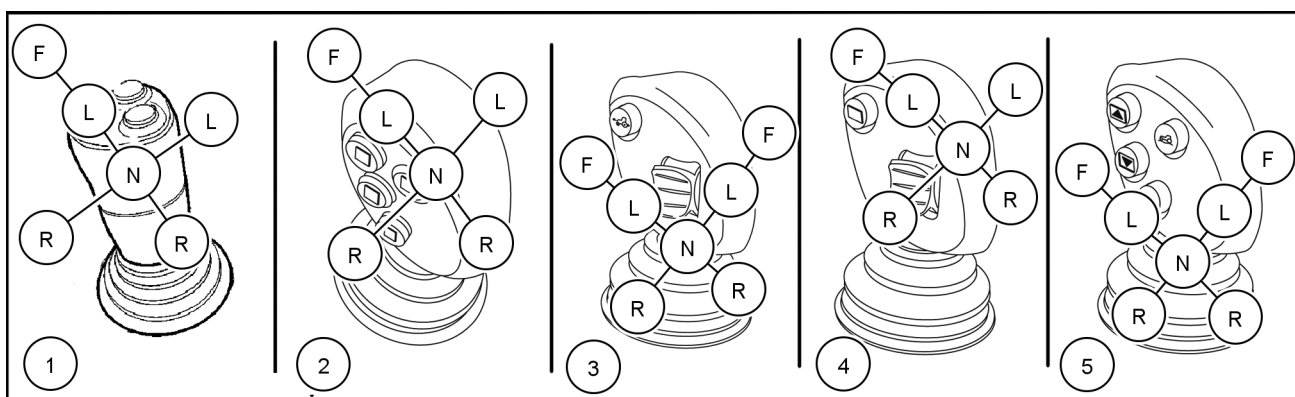
Schake- laarnum- mer	Functie
1 cilinders	Bedient hydraulisch afstandsbedieningssys- teem via relais en extra klep
2 cilinders	Bedient hydraulisch afstandsbedieningssys- teem via relais en tweede extra klep



SS10M165 2

OPMERKING: Raadpleeg **Geavanceerde joystick (indien aanwezig) (55.024)** voor een beschrijving van de functies van de geavanceerde joysticks

Joystick voor 3 afstandskleppen



MOIL21TR01554EA 3

Externe klep 1:

- Beweeg de joystick naar voren (**L**) of naar achteren (**R**) om de laadgiek te heffen en neer te laten.
- Als u de joystick naar voren duwt in de daalstand (**L**), wordt de hefarm met een gecontroleerde daalsnelheid op de grond gezet.
- Door de joystick helemaal naar voren te duwen in de zweefstand (**F**), beweegt de laadgiek snel omlaag onder zijn eigen gewicht. Wanneer de zweefstand ingeschakeld is met de giek helemaal naar beneden, zal de bak of het werktuig het profiel van het terrein volgen.

OPMERKING: De vlottende stand is niet beschikbaar op afstandsbedieningsklep 2 en 3.

Regelventiel 2:

- Als u de joystick naar (**R**) beweegt, wordt de bak teruggekanteld; als u de joystick naar (**L**) beweegt, wordt de bak gestort.

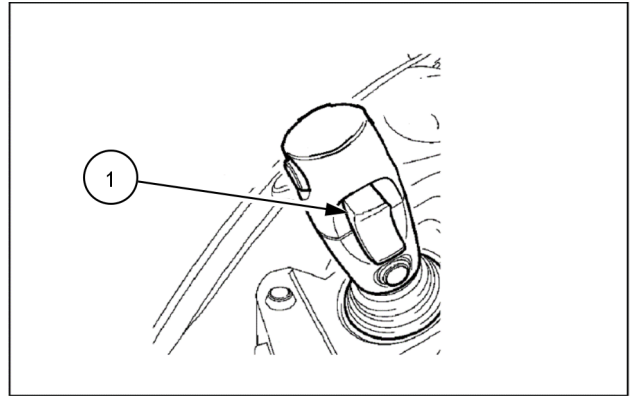
OPMERKING: Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen de laadgiek en de bak tegelijkertijd bediend worden.

Afstandsbedieningsklep 3 (indien aanwezig):

Indien er een derde hydraulische voorziening vereist is voor het bedienen van een werktuig, zoals een uitwerplaat voor de balenvork of een 4-in-1 bakklauw, wordt schakelaar (1) gebruikt om de derde klep te regelen.

De bediening van dit ventiel geschiedt via een progressieve, zelfcentrerende tuimelschakelaar. Dit type schakelaar biedt de bestuurder de mogelijkheid om de snelheid te bepalen waarop een hydraulische cilinder uitgeschoven of ingetrokken wordt.

Door licht op de schakelaar te drukken, wordt er een minimale oliestroom gegenereerd voor een lage snelheid, door de schakelaar verder in te drukken wordt de stroom vermeerderd en dus ook de snelheid.

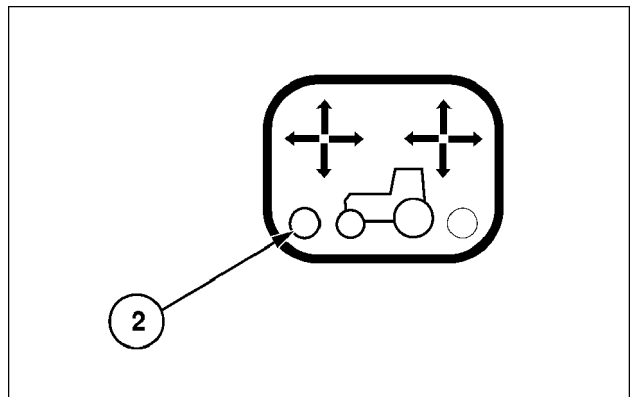


MOIL19TR00427AA 4

Joystick activeren en configureren

Als het contact is uitgeschakeld, is de joystick gedeactiveerd. Om de joystick te activeren, moet de bestuurder in de stoel zitten terwijl de motor langer dan **5 s** draait.

Wanneer de joystick gedeactiveerd is, begint het waarschuwingslampje (2) te knipperen.



BRK5676D 5

OPMERKING: Als de bestuurder de stoel verlaat terwijl de motor draait, wordt de werking van de joystick gedeactiveerd en gaat het waarschuwingslampje (2) knipperen. Wanneer de bestuurder op de stoel terugkeert, wordt de werking van de joystick na **2 s** opnieuw geactiveerd. Het waarschuwingslampje stopt met knipperen en blijft constant branden.

LET OP: Indien een lader naderhand op een tractor is gemonteerd waarbij de afstandskleppen geconfigureerd zijn voor de bediening van de fronthef of koppeling vóór, dan is het heel belangrijk dat de kleppen door uw erkende dealer opnieuw geconfigureerd worden voor de bediening van de lader.

Dit schakelt de geavanceerde functies in die beschikbaar zijn zodra de lader samen met de monitor wordt gebruikt en schakelt ook de automatische werking uit zodat de joystick niet kan werken met de HMC -programma's.

De procedure voor het opnieuw configureren vereist het gebruik van speciaal gereedschap en moet uitgevoerd worden door een erkende dealer.

OPMERKING: Door de joystick over te schakelen van de bediening van centraal gemonteerde klep naar de achterste klep, wordt automatisch de hendelbediening van de afstandskleppen achter gestaakt.

LET OP: Voordat u de joystickbediening schakelt tussen centraal en aan de achterkant gemonteerde kleppen, moet u ervoor zorgen dat beide afstandsklephendels en de joystick in de neutrale stand staan.

Schermb voor joystickfunctionaliteit met standaard joystick(indien aanwezig)

Toegang krijgen tot het joystickscherm:

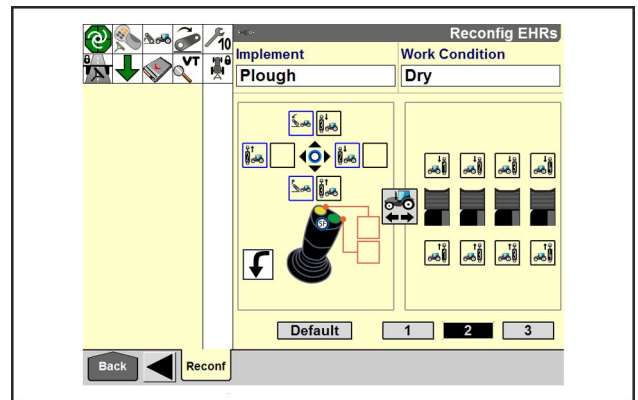
- ☞ Terug
- ☞ Afstandsbedieningskleppen
- ☞ "Reconf" (aanpassen)

De monitor toont de instellingen voor de regelkleppen en de fronthef op de joystick. Joystickbesturing kan in twee modi worden geselecteerd

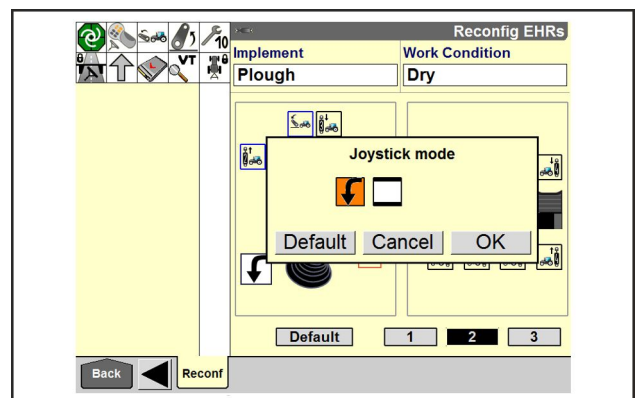
- Normaal
- Stop

Klik op de joystickmodus om uit twee mogelijke modi te kiezen:

- Normaal
- Stop



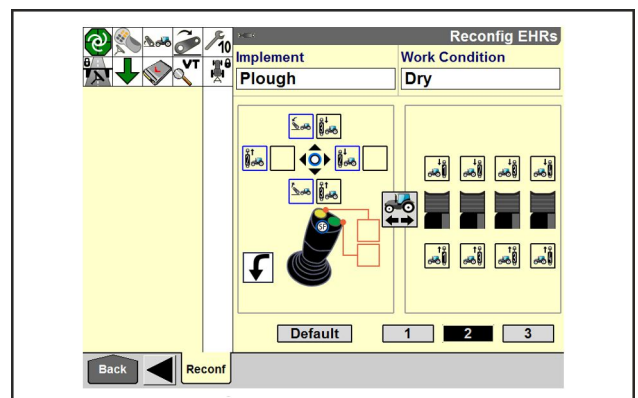
SVIL17TR01298AA 6



SVIL17TR01302AA 7

Normale modus

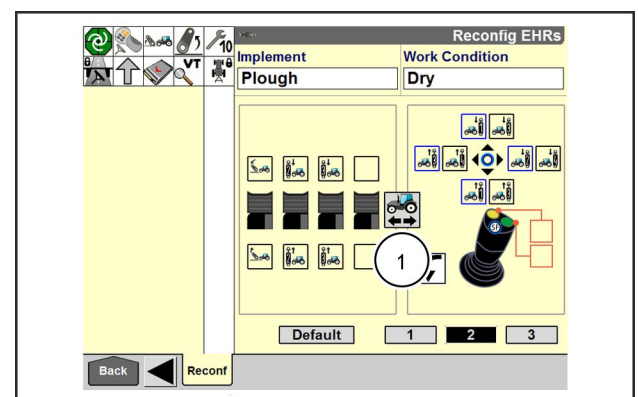
De joystick is standaard ingesteld op normale modus. De werking is zoals eerder beschreven.



SVIL17TR01298AA 8

Joystickselectie naar EHR's vóór/achter

Klik op het tractorsymbool (1) om de joystickselectie te wijzigen van de EHR's vóór naar de EHR's achter en andersom.



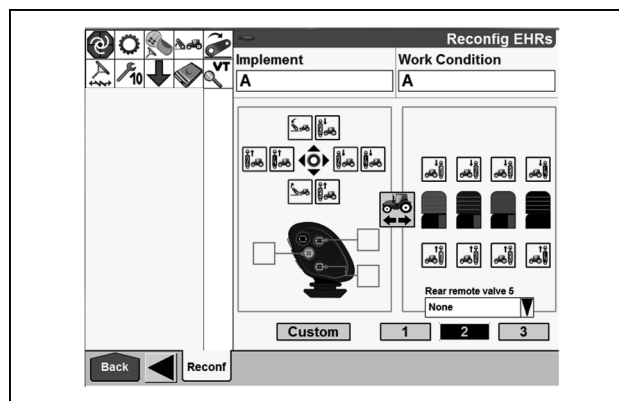
SVIL17TR01304AA 9

Scherm voor joystickfunctionaliteit met geavanceerde joystick(indien aanwezig)

Toegang krijgen tot het joystickscherm:

- Terug
- Afstandsbedieningskleppen
- "Reconf" (aanpassen)

De monitor toont de instellingen voor de regelkleppen en de fronthef op de joystick.



SVIL18TR00692AA 10

In het midden gemonteerde kleppen

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting en de op afstand bestuurbare regelkleppen uit te schakelen alvorens over de openbare weg te rijden.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1587A

⚠ WAARSCHUWING

Onverwachte beweging van de machine!

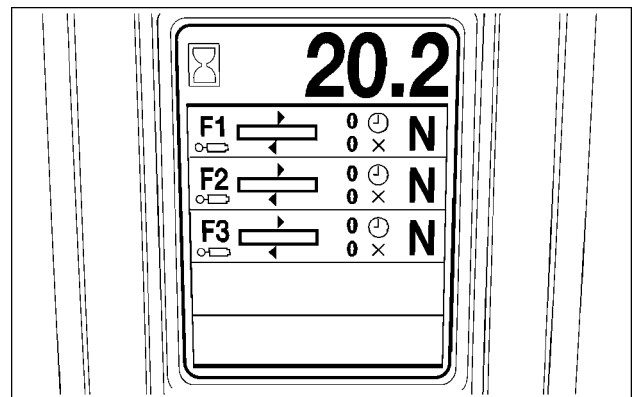
Gebruik altijd de blokkeerinrichting van de machine om onbedoelde bewegingen van de machine (gemonteerd of getrokken) of onderdelen daarvan tijdens het rijden of tijdens onderhoud (uitklappen, uitzwenken of anderszins) te voorkomen. Lees en volg alle relevante instructies in de handleiding van de fabrikant van de machine.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1789A

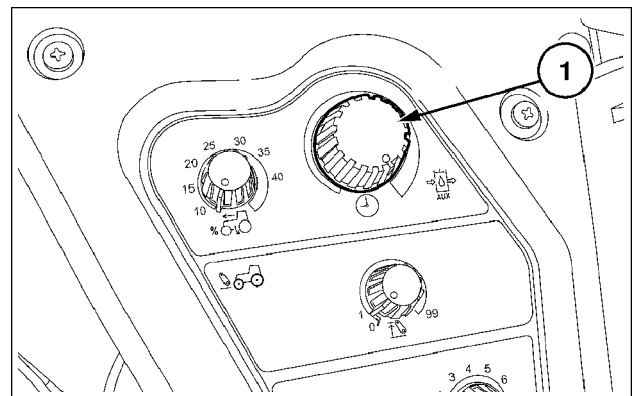
Oliedebiet van in het midden gemonteerde kleppen afstellen

Druk op de navigator (1) van EHR-instellingen, afbeelding 3, in de armsteun. Op het display verschijnt het scherm voor de klepkeuze. De nummers worden voorafgegaan met R (achter) of F (vóór). Selecteer met de navigator de juiste klep en druk dan in voor toegang tot het instelscherm voor de betreffende klep.



SS100212 1

De navigator wordt gebruikt om klepinstellingen te selecteren en op te slaan in het rendementsscherm.

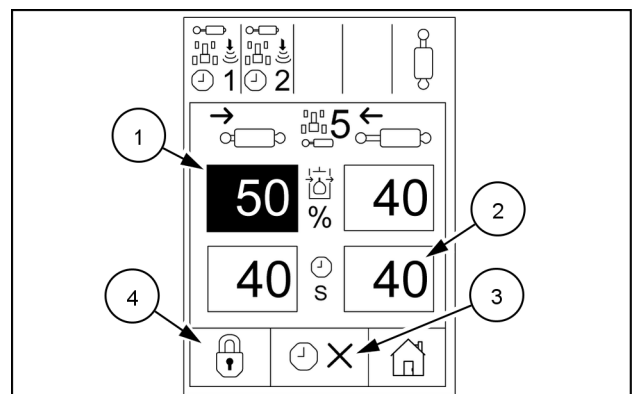


BRL6435C 2

Afstellingen EHR-prestaties

1. Oliestroom, intrekken en verlengen (percentage).
2. Timerinstellingen, intrekken en verlengen (seconden).
3. Timer aan/uit.
4. Ventiel blokkeren of deblokkeren.

Volledige details over de in het midden gemonteerde EHR-aanpassingen zijn te vinden in dit gedeelte, vanaf pagina **Afstandsbedieningskleppen - elektrohydraulisch (35.204)**.



SVIL17TR01186AA 3

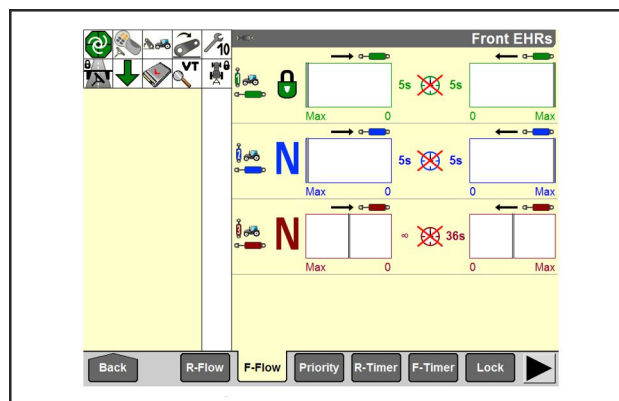
Regelingen van centraal gemonteerde EHR-kleppen (met monitor)

Er kan een aantal in- en afstellingen worden uitgevoerd voor in het midden gemonteerde EHR-ventielen. U kunt dit doen met de navigator of de monitor (waar aanwezig).

De volgende in- en afstellingen zijn mogelijk:

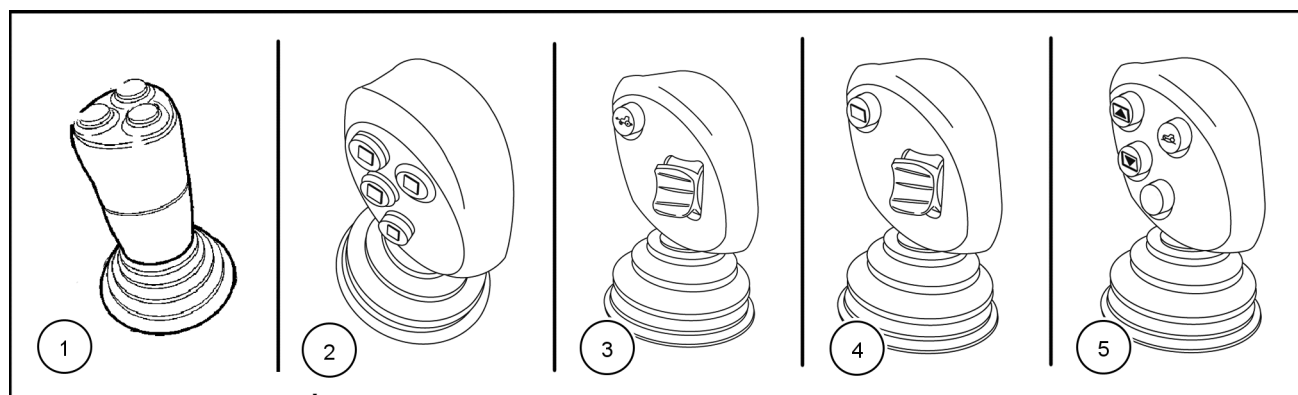
1. Aanpassing van het oliedebiet, inschuiven en uitschuiven.
2. Instellingen timerperiodes, inschuiven en uitschuiven.
3. Timer aan/uit.
4. Ventiel blokkeren of deblokkeren.
5. Prioriteit EHR-kleppen.

Alle details over afstellingen van de in het midden gemonteerde EHR's vindt u in dit deel, vanaf pagina **Afstandsbedieningskleppen - elektrohydraulisch (35.204)**.



SVIL17TR01301AA 4

Werking elektronische joystick



MOIL21TR01554EA 5

Indien een in het midden gemonteerde hefinrichting als optie af fabriek is aangebracht, wordt de tractor uitgerust met een joystick en in het midden gemonteerde elektrohydraulische regelkleppen.

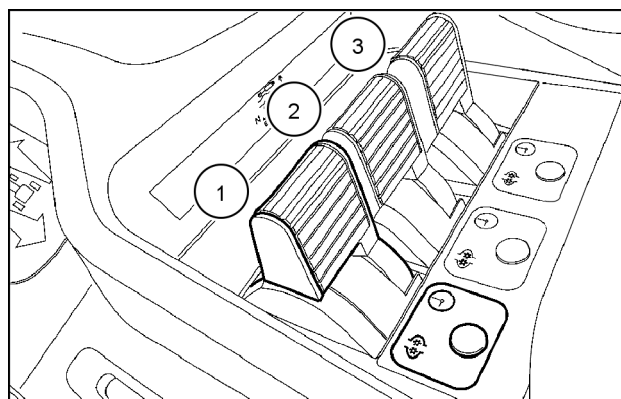
De joystick kan worden gebruikt om de in het midden gemonteerde hefinrichting te bedienen met behulp van de in het midden gemonteerde afstandskleppen.

OPMERKING: Op tractoren met zowel elektronische in het midden gemonteerde afstandsregelkleppen als regelkleppen achter, kan de joystick worden gebruikt om elk van beide klepeenheten te bedienen.

Voor meer informatie over de werking van de elektronische joysticks raadpleegt u **Afstandsbedieningskleppen - elektrohydraulisch (35.204)** in deze handleiding.

Werking van bedieningshendel

De in het midden gemonteerde elektrohydraulische regelkleppen kunnen bediend worden aan de hand van de bedieningshendel **(1)** (indien voorzien) of met de (indien voorzien).



MOIL18TR02051AA 6

OPMERKING: Op tractoren met zowel in het midden als aan de achterzijde gemonteerde elektrohydraulische regelkleppen kan de joystick worden gebruikt om beide kleppengroepen te bedienen.

Voor meer informatie over de regelhendels raadpleegt u **Afstandsbedieningskleppen - elektrohydraulisch (35.204)** in deze handleiding.