

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

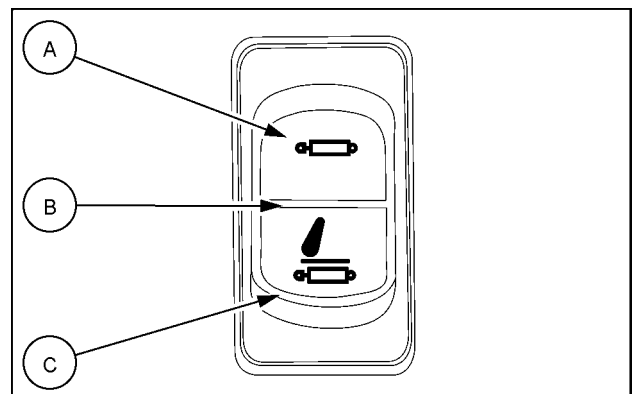
Transportvergrendeling EHC/EHR

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



SVIL17TR00867AA 1

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.

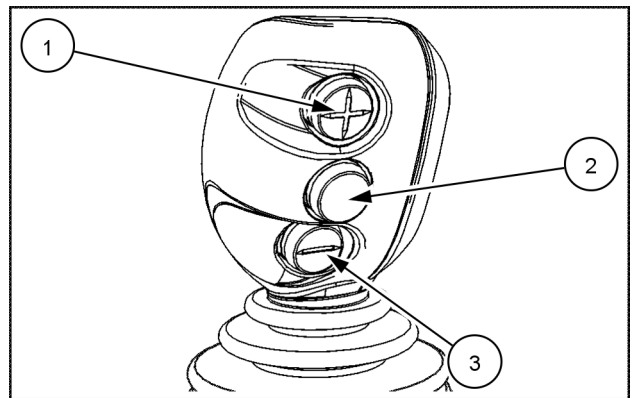
Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

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

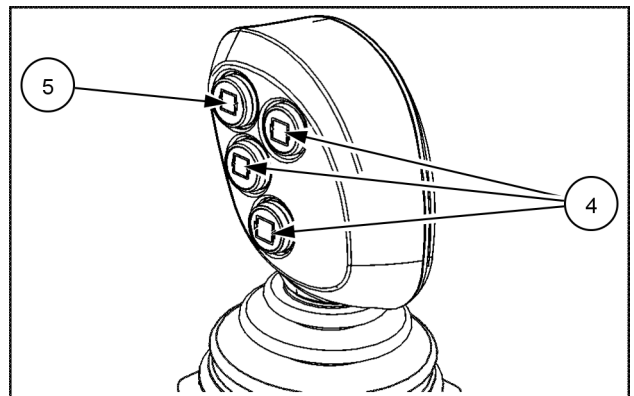
OPMERKING: De functie van deze schakelaars is hetzelfde als eerder beschreven op de **CommandGrip™** hendel (zie **CommandGrip™-handgreep (55.640)**).

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:

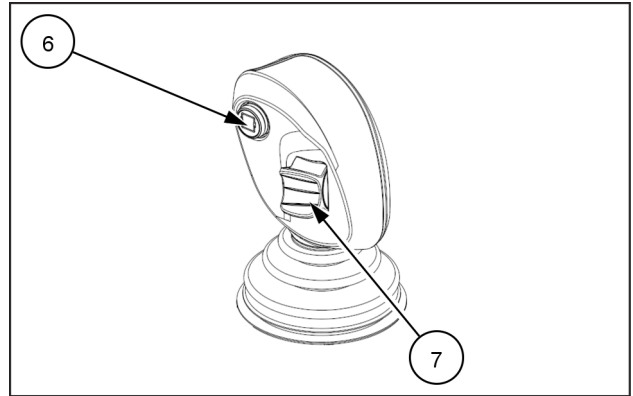
- in aanwezigheid van een instrument dat is geïnstalleerd in de ISOBUS, kan de joystick optionele functies bieden die worden ingeschakeld door de schakelaar (5) die kan worden geconfigureerd met behulp van de monitor.



SVIL17TR03459AA 2

De joystick in afbeelding 3 biedt bovendien:

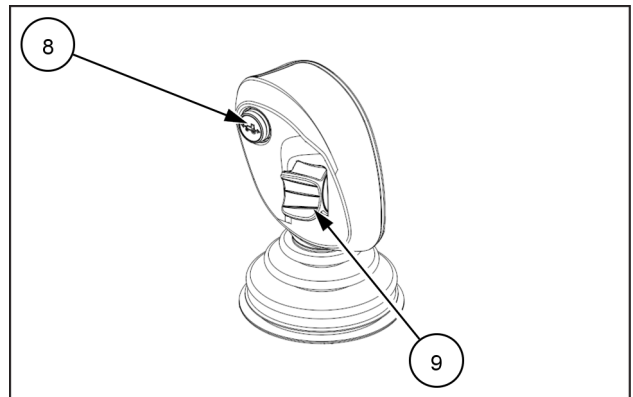
- Een schakelaar (6) om ingedrukt houden in combinatie met een joystickbeweging in de verticale of horizontale richting.
- Een duimwiel (7) om te bedienen:
 - de derde klep vooraan in uit- en inschuiven wanneer de joystick is toegewezen aan elektrohydraulische regelventielen vooraan
 - de derde klep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

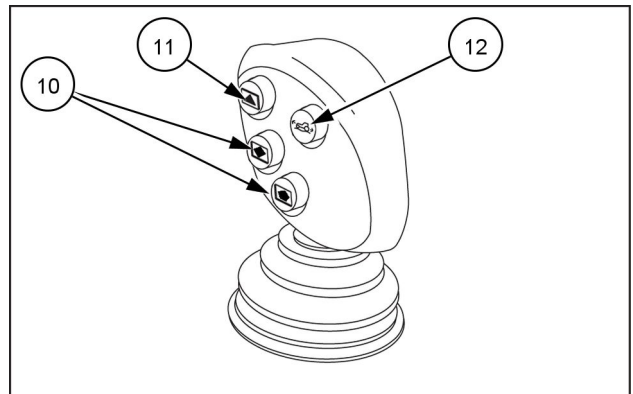
De joystick in afbeelding 5 biedt bovendien:

- 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 afstandsbediende kleppen (35.204)** voor een gedetailleerde beschrijving van de functies van de joysticks.

Geïntegreerd bedieningspaneel

⚠ 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

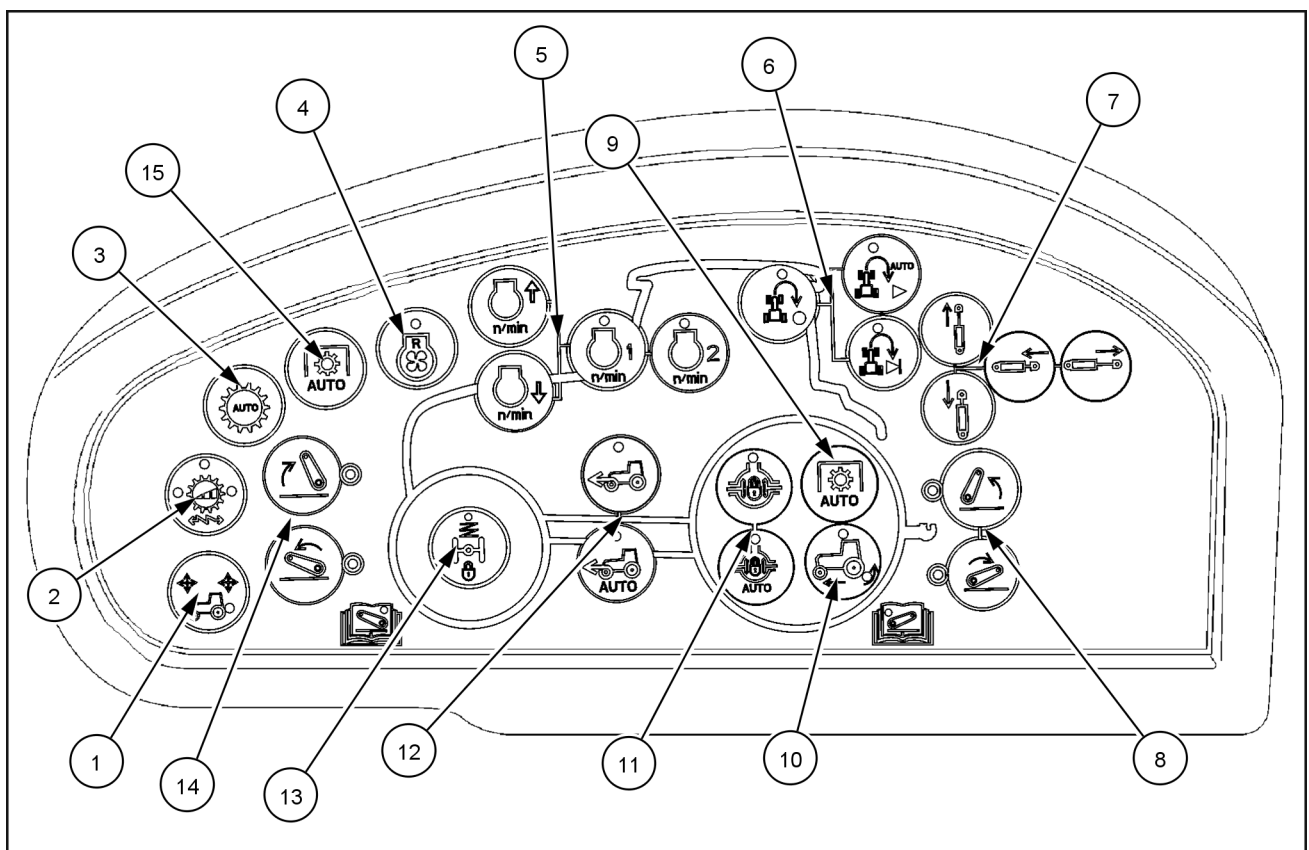
⚠ WAARSCHUWING

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



SVIL17TR03696FA 1

Uw tractor is uitgerust met een aantal elektronische bedieningsschakelaars die zich aan de rechterkant van de cabine bevinden. Afhankelijk van de op uw tractor gemonteerde opties, kan een aantal van deze schakelaars meer dan één functie hebben. Een volledige uitleg van de werking van de afzonderlijke schakelaars vindt u op de betreffende pagina's van dit handboek.

De schakelaars op het ICP van uw tractor kunnen anders gegroepeerd zijn dan op sommige afbeeldingen in de bedieningshandleiding is getoond. De werking ervan is echter identiek aan wat beschreven is.

1. Keuzeschakelaar joystickbediening voor/achter
2. Regeling acceleratie-/deceleratiesnelheid
3. Niet gebruikt
4. Regeling omkeerbare motorventilator
5. Instellingen motortoerentalregeling (Engine Speed Management)

6. Selectie HTS Opnemen/Auto/Handmatig
7. Hydraulisch instelbare topstang en rechterstang
8. Werking EDC 3-puntshef achterzijde
9. Regeling voor automatische aftakas achter
10. Inschakeling wielslip
11. Differentieelslot achteras, automatische/handmatige inschakeling
12. 4WD, automatische of handmatige inschakeling
13. Vergrendeling voorasophanging
14. Werking 3-puntshef voorzijde
15. Automatische vooraftakas (indien gemonteerd)

CommandGrip™-handgreep

⚠ 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.

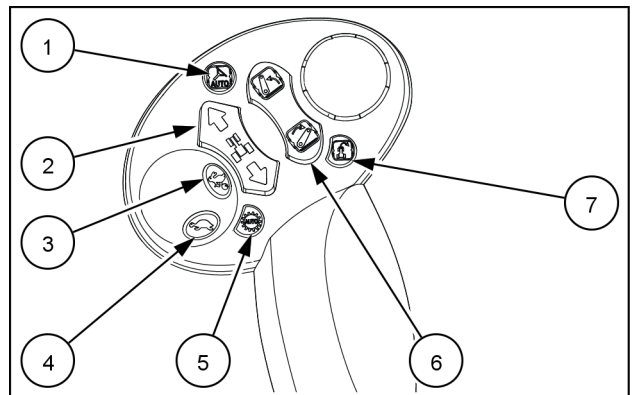
W1789A

OPMERKING: Afhankelijk van de uitrusting van uw tractor is een van de volgende **CommandGrip™** hendels gemonteerd. De afbeeldingen in deze handleiding tonen alleen de volledig uitgeruste multifunctionele hendel.

CommandGrip™ hendel zonder bediening EHR's

Met de **CommandGrip™**-hendel kunnen meerdere tractorfuncties met één hand worden bediend. Al deze functies worden toegelicht in deze handleiding.

1. Autoguidance-inschakeling (indien aanwezig)
2. Shuttle-schakelaars transmissie
3. Schakelaar opschakelen
4. Schakelaar terugschakelen
5. Stroomonderbreker
6. Schakelaars hefinrichting heffen/neerlaten
7. Stappenschakelaar voor keren op kopakker (indien aanwezig)

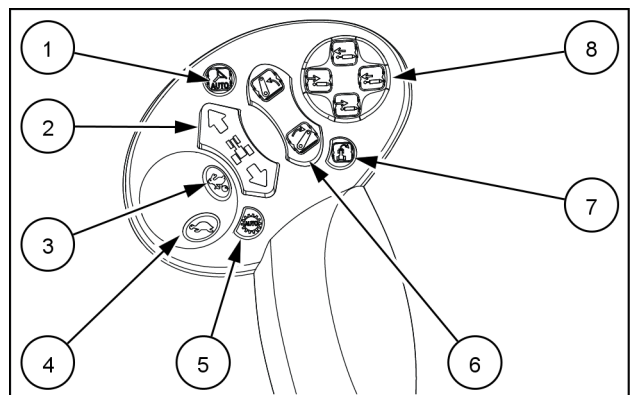


MOIL20TR00188AA 1

Basis CommandGrip™-hendel

Met de **CommandGrip™**-hendel kunnen meerdere tractorfuncties met één hand worden bediend. Al deze functies worden toegelicht in deze handleiding.

1. Autoguidance-inschakeling (indien aanwezig)
2. Shuttle-schakelaars transmissie
3. Schakelaar opschakelen
4. Schakelaar terugschakelen
5. Stroomonderbreker
6. Schakelaars hefinrichting heffen/neerlaten
7. Stappenschakelaar voor keren op kopakker (indien aanwezig)
8. Afstandbediening cilinder (alleen indien uitgerust met EHR's)

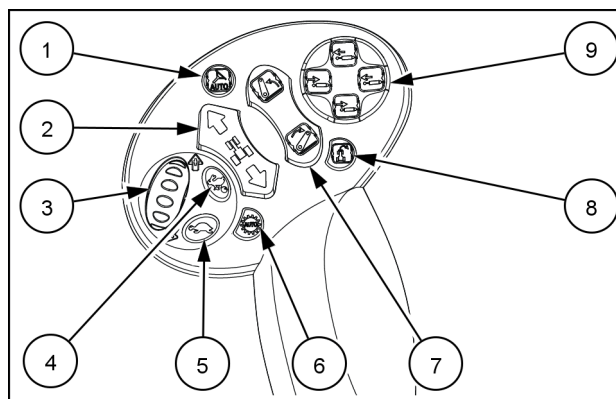


MOIL20TR00187AA 2

Geavanceerde CommandGrip™-hendel

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

1. Autoguidance-inschakeling (indien aanwezig)
2. Shuttle-schakelaars transmissie
3. Duimwiel
4. Schakelaar opschakelen
5. Schakelaar terugschakelen
6. Stroomonderbreker
7. Schakelaars hefinrichting heffen/neerlaten
8. Stappenschakelaar voor keren op kopakker (indien aanwezig)
9. Afstandbediening cilinder (alleen indien uitgerust met EHR's)



MOIL20TR00186AA 3

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

Elektronische trekkrachtregeling (EDC) is een elektronisch gestuurd hydraulisch systeem dat wijzigingen waarneemt in de trekkracht via sensoren in de onderste hefpinnen van de driepuntsophanging en de verticale stand van de hef wijzigt via een sensor in 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.

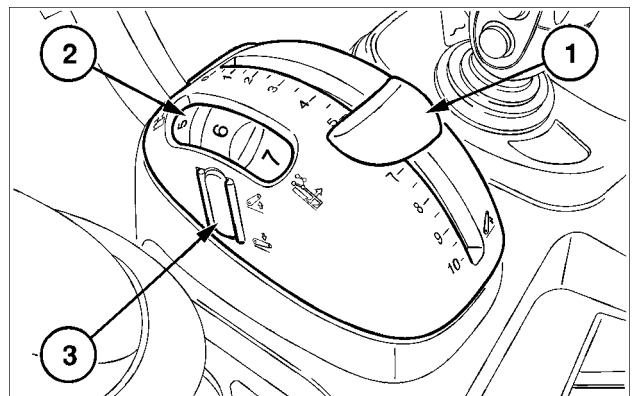
Positieregeling geeft een nauwkeurige besturing van werktuigen die normaal boven de grond werken. Nadat de hoogte van het werktuig is ingesteld, zal het systeem de ingestelde hoogte handhaven ongeacht de krachten die van buitenaf erop werken.

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.

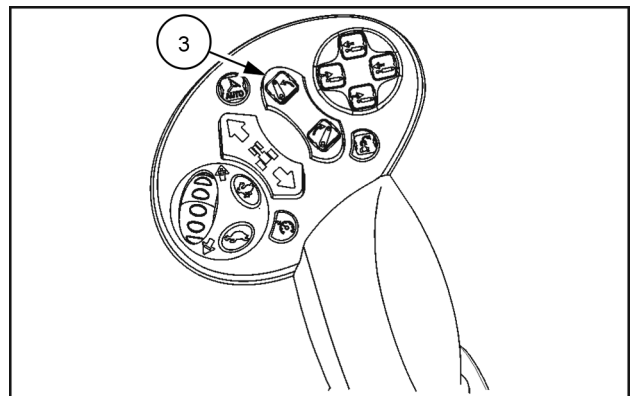
Overzicht van de EDC-regeleenheid

1. De positieregelknop van de hefinrichting (1) wordt gebruikt om de werktuighoogte in te stellen als de positieregeling is ingeschakeld en om de maximale werkdiepte voor het werktuig in te stellen wanneer de trekkrachtregeling is ingeschakeld.
2. Het wielje voor de trekkracht (2) bepaalt de trekkracht, en daardoor de werkdiepte voor het werktuig, door een kracht op de trekkrachtdetectiepenen uit te oefenen. Draai volledig tegen de klok in (stand 10) voor maximale belasting en daarmee maximale werktuigdiepte.
3. Schakelaar voor heffen en neerlaten. Nadat de driepuntshefinrichting in de gewenste werkpositie is ingesteld, kan deze schakelaar gebruikt worden om de hefinrichting omhoog en omlaag te brengen zonder dat dit invloed heeft op de instellingen van de trekkracht of positieregeling. De schakelaar zorgt ook voor een sneller grondcontact, indien nodig. Zie voor gedetailleerde informatie de tekst op pagina **Bediening elektronische trekkrachtregeling (EDC) (55.130)**.

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



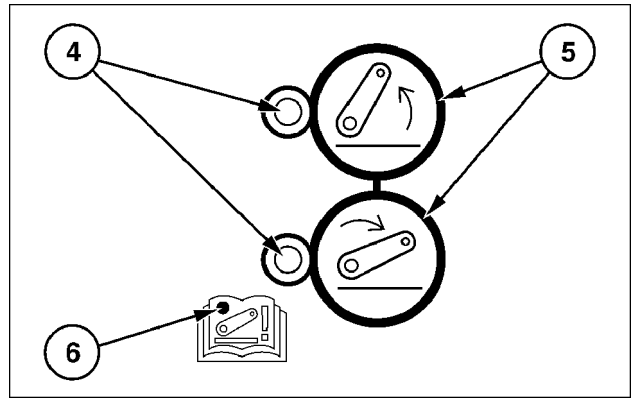
BRL6112C 1



SVIL17TR03615AA 2

4. De indicatielampjes **(4)** op het geïntegreerde bedieningspaneel branden als de positiehendel wordt bewogen 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.
5. Incrementele schakelaars voor heffen en neerlaten **(5)**. Wanneer er een kleine verandering in de hoogte van de driepuntshefinrichting vereist is, kunt u de hoogte van de hefinrichting in kleine stappen aanpassen door deze knoppen herhaaldelijk in te drukken.
6. Het storingswaarschuwinglampje **(6)** 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 werkhogte of op de vooraf met de hoogtebegrenzer ingestelde hoogte is.

Dit kan worden veroorzaakt door:
Bediening van de inching-schakelaars **(5)**, afbeelding 3
Driepuntshefinrichting wordt gestopt tijdens de hefcyclus.
Bediening van de spatbordschakelaars.
Beweging van de hefinrichting na uitdraaien van contactsleutel.

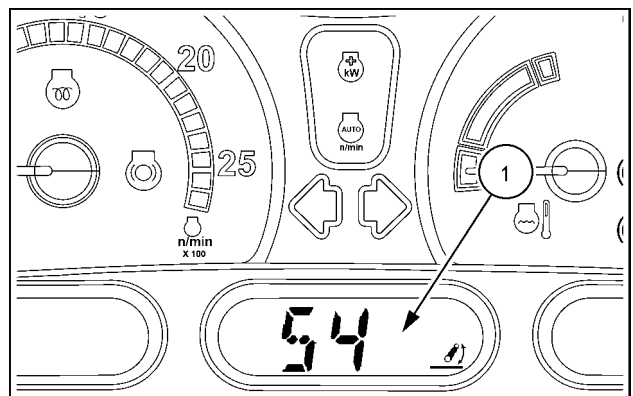


BRL6100C 3

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

Display positie van de koppeling

In het digitale display op het instrumentenpaneel wordt de positie van de onderste hefarmen (**1**) op een schaal van '0' tot '100' weergegeven. "0" betekent dat de hefarmen volledig zijn neergelaten. "100" betekent dat ze volledig zijn geheven. 'dr' wordt weergegeven in plaats van de stand van de hefinrichting wanneer trekkrachtregeling actief is en wanneer het systeem de hefhoogte automatisch heeft aangepast. Selecteer de weergave met behulp van de betreffende toetsen op het toetsenblok.



SVIL 17TR00630AA 4

EDC-paneel

Om toegang te krijgen tot de EDC-bedieningselementen, tilt u het kussen op de rechterarmleuning op.

De regelknop voor de hoogtebegrenzing (1) beperkt de hoogte tot waar de hefinrichting kan worden geheven. Deze knop afstellen om te vermijden dat een groot werktuig de tractor beschadigt wanneer het in de volledig geheven stand staat.

De regeling van de daalsnelheid (2) past de snelheid aan waarmee de driepuntshefinrichting wordt neergelaten. Stand 1 geeft de laagste daalsnelheid en wordt aangegeven met het schildpadsymbool, stand 7 geeft de grootste daalsnelheid.

De knop voor trekkrachtgevoeligheid (3) wordt gebruikt om het systeem meer of minder gevoelig te maken voor veranderingen in de trekkracht. Door de knop volledig rechtop te draaien, wordt de maximale gevoeligheid verkregen.

Als de machine is uitgerust met de optionele radarsensoreenheid, stelt de regeling van de slipbegrenzing (4) de bestuurder in staat een drempelwaarde voor de wielslip in te stellen. Als de wielslip de drempelwaarde overschrijdt, zal het werktuig worden geheven totdat de wielslip weer tot het ingestelde niveau is teruggekeerd.

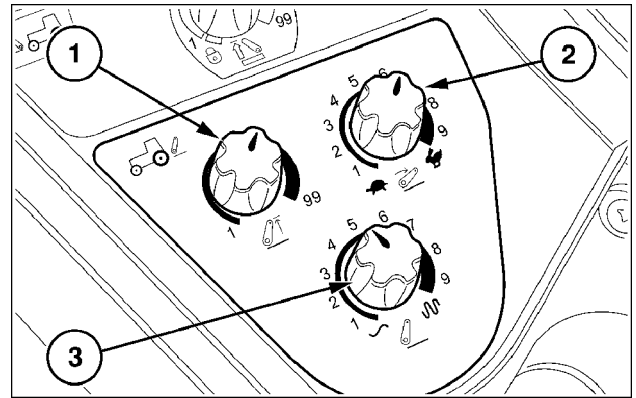
Druk op de schakelaar voor slipregeling op de armleuning om deze functie te activeren. Een indicatielampje 'sliplimiet aan' gaat branden wanneer de wielsliplimietregeling geactiveerd is.

Deactiveren en loslaten van de hefinrichting

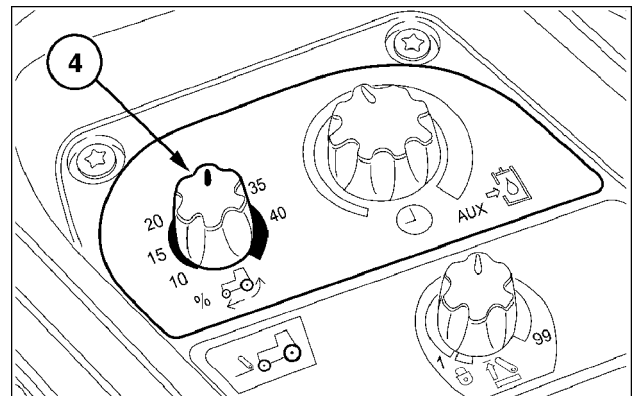
Als het storingswaarschuwinglampje (3) continu brandt, is de hefinrichting gedeactiveerd en komt de instelling van de positieregelknop niet overeen met de hoogte van de onderste hefarmen.

De waarschuwing "hef gedeactiveerd" wordt weergegeven als:

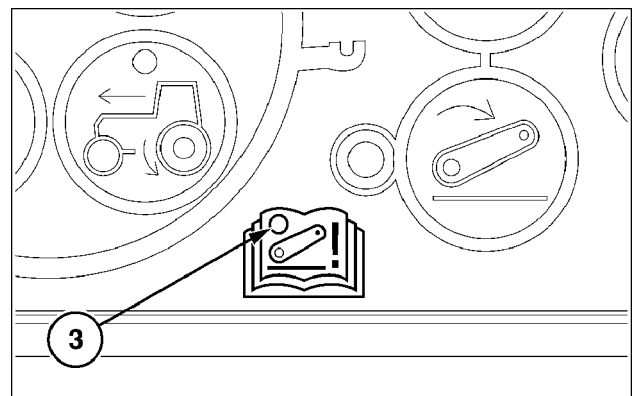
- De positiehandel werd bewogen bij afgezette motor.
- Een van de externe bedieningselementen voor de hefinrichting is gebruikt voor het heffen of neerlaten van de driepuntshefinrichting. Zie "Storingslampje" in afbeelding 1 of "Externe bedieningselementen driepuntshefinrichting" op pagina **Externe bedieningselementen van de hefinrichting (55.130)**.



BRL6123B 5



BRL6124B 6



BRL6107B 7

Om de positiehendel weer in fase te brengen met de onderste hefarmen, start u de motor en verplaatst u de positiehendel langzaam in een van beide richtingen tot de positie van de hendel overeenstemt met de hoogte van de hefinrichting. Dit wordt bevestigd doordat het waarschuwingsslampje "hef gedeactiveerd" uitgaat.

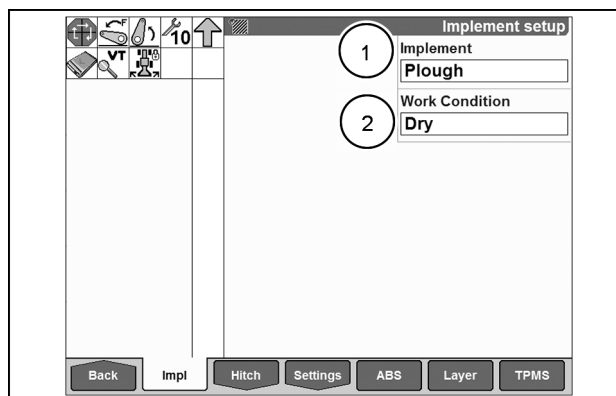
Gedurende het opnieuw in fase brengen zullen de onderste hefarmen langzaam omhoog gaan, maar op het moment dat de positiehendel en de hefinrichting weer in fase zijn gebracht, zullen de onderste hefarmen normaal werken.

Werkomstandigheid

Monitors kunnen de functionele instellingen van het EHC-systeem en de driepuntsophangingen 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 8

Werktuiginstelling

☞ Work conditions (Werkcondities)

☞ Impl (werktuig)

Het werktuigscherm 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.

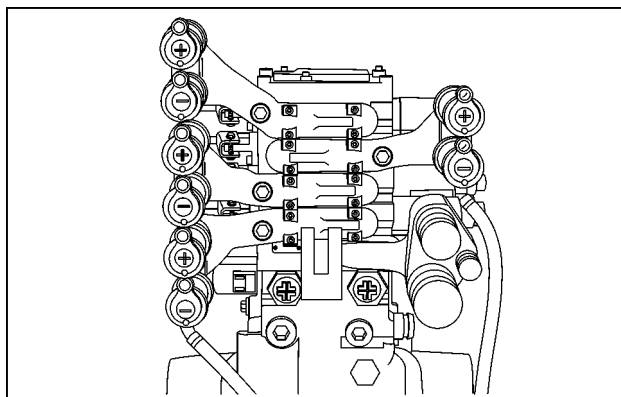
W0439A

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.

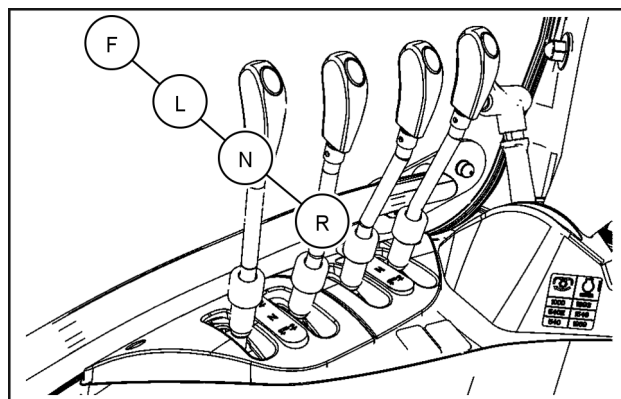


SVIL14TR00158AB 1

Afstandsbedieningshendels

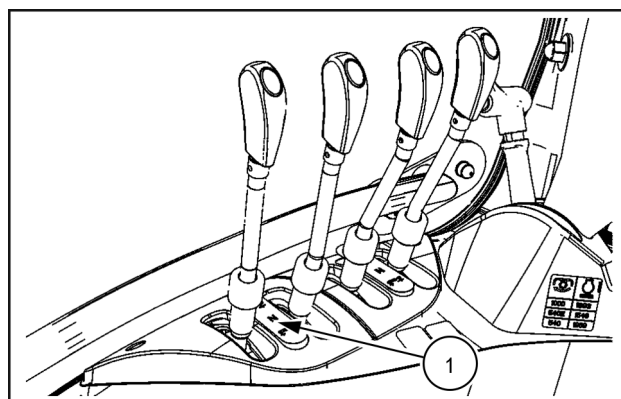
Elke hendel van de afstandsbedieningsklep heeft vier bedrijfsstanden:

- **(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,

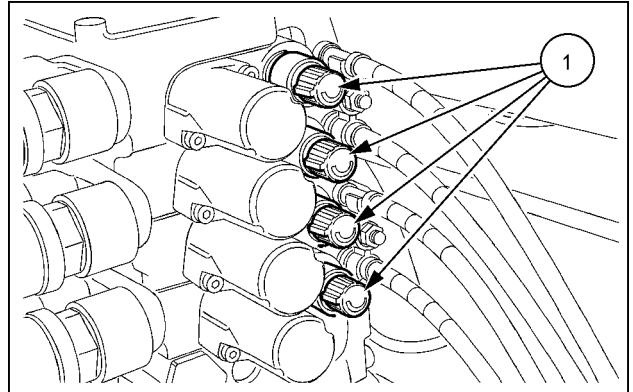
OPMERKING: houd de hendel niet in de uitgeschoven of ingetrokken stand nadat de hulpcilinder de eindaanslag heeft bereikt: in deze situatie brengt de hydrostatische pomp het systeem op maximale druk.

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

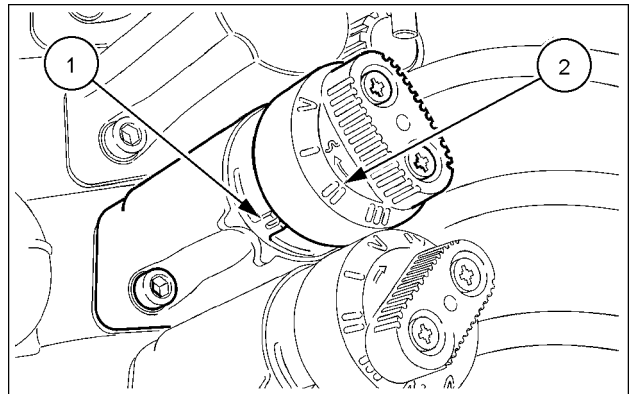
OPMERKING: Raadpleeg voor de beschikbare debieten het onderdeel Specificaties in deze gebruiksaanwijzing.

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

Instellingen voor gebruik

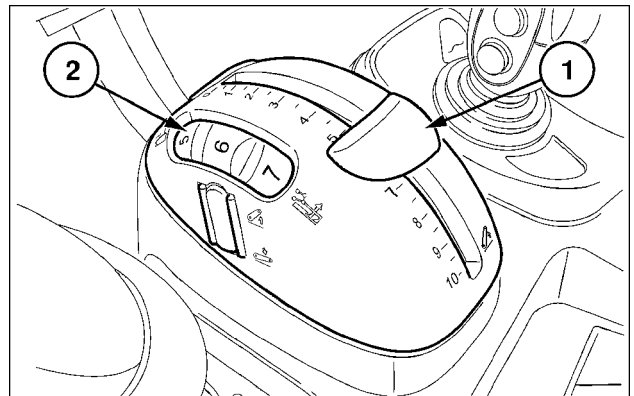
Zorg ervoor dat de hydraulische hoofdschakelaar in de ingeschakelde stand staat, zodat de driepuntshefinrichting naar behoren kan werken. Zie pagina **Hydraulische hoofdschakelaar (35.000)**.

Bevestig het werktuig aan de driepuntshefinrichting.

Draai het wielje voor trekbelasting **(2)** helemaal naar voren (stand 10), dit is de instelling voor de positieregeling.

Start de motor en gebruik de positieregelhendel **(1)** om het werktuig stapsgewijs te heffen, zorg ervoor dat er minstens **100 mm (3.94 in)** vrije ruimte is tussen het werktuig en willekeurig welk deel van de tractor.

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



BRL6112B 1

Stel de regelknop voor de hoogtebegrenzing (4) 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 heffen/neerlaten of de positieregelhendel wordt gebruikt om het werktuig te heffen, gaat het werktuig slechts omhoog tot de hoogte die is ingesteld met de regeling voor de begrenzing, zoals ingesteld in de vorige stap.

Stel de daalsnelheid af op het formaat en gewicht van het aangekoppelde werktuig door de regelknop van de daalsnelheid (2) 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.

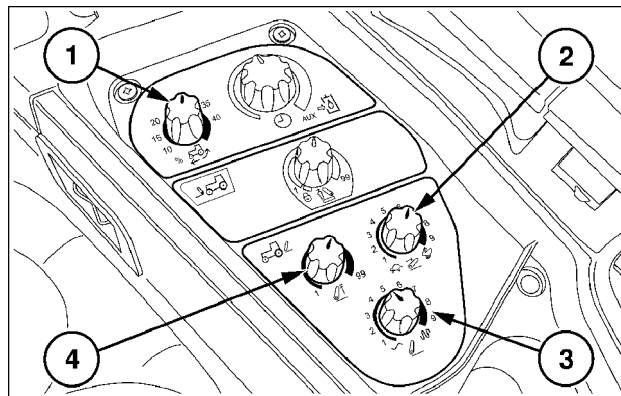
Bediening positieregeling

Om te werken in de positieregeling moet het wielkje (2) voor trekbelasting idealiter helemaal naar voren worden gedraaid in stand 10.

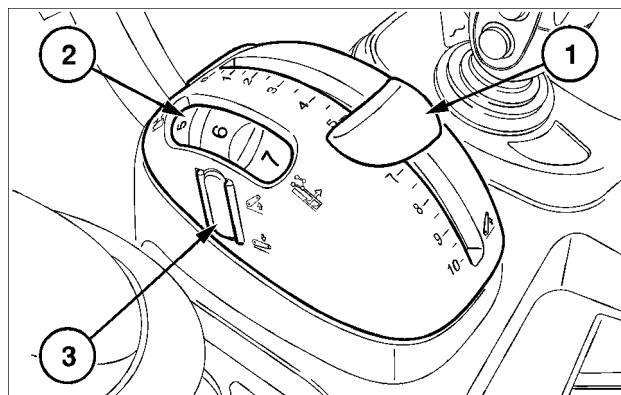
Gebruik de positieregelhendel (1) om de driepuntshefinrichting te heffen en neer te laten. Het werktuig wordt geheven en stopt op de hoogte die is ingesteld met de knop voor regeling van de hoogtelimiet.

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

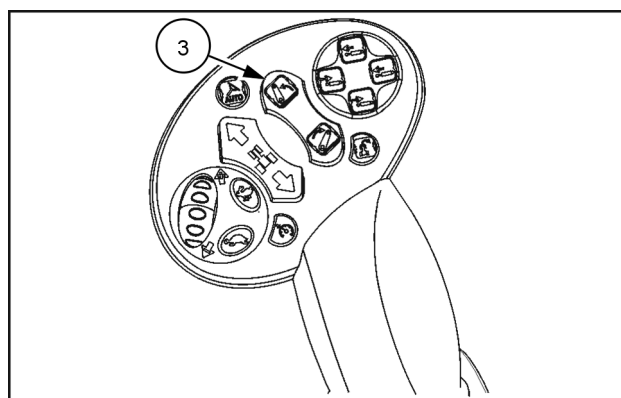
Als het nodig is het werktuig op de wendakker te heffen, drukt u de schakelaar voor heffen op de EDC-module of transmissiehendel (3) in om het werktuig te heffen tot de positie die is ingesteld met de regelknop voor de hoogtebegrenzing.. Wanneer u het werkgebied weer binnenrijdt, drukt u even op de onderkant van de schakelaar en het werktuig keert terug naar de hoogte die oorspronkelijk door de positieregelhendel (1) is ingesteld.



BRL6122B 2



BRL6112C 3



SVIL17TR03615AA 4

Bediening trekregeling

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

De stand van de knop voor trekkrachtgevoeligheid **(3)** bepaalt de systeemgevoeligheid. Stel de regeling in op de middelste stand voordat u het werktuig in de werkstand laat zakken.

Het wielkje voor trekbelasting **(2)**, afbeelding 7, bepaalt de werktuigdiepte door een vereiste kracht op de trekkrachtdetectiepenen in te stellen. Stel het wielkje in op de middelste stand, stand 5, voordat u begint met de werkzaamheden.

Rijd de tractor het veld op en laat het werktuig in de werkstand zakken door de positieregelhendel **(1)** naar voren te zetten.

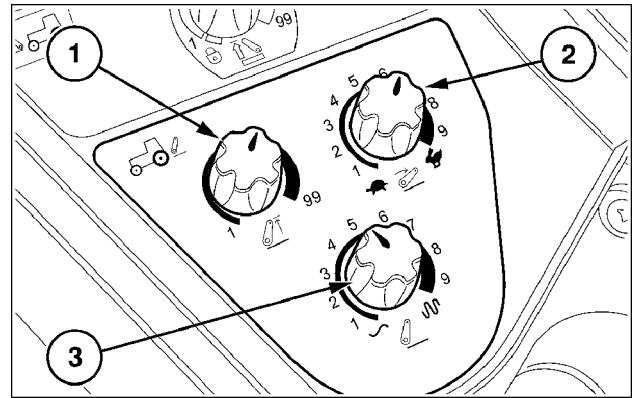
Stel de vereiste werkdiepte van het werktuig af door de afstelling op het wielkje **(2)** voor trekbelasting aan te passen. Als de vereiste diepte is bereikt, verplaatst u de positieregelhendel naar achteren tot het werktuig omhoog begint te komen. Verplaats de hendel vervolgens weer in kleine stappen naar voren 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.

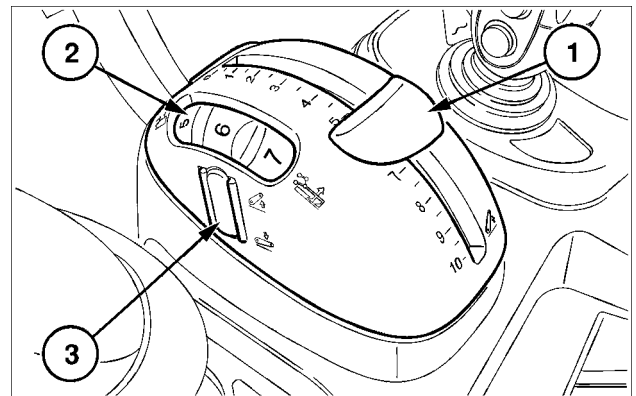
Zodra de trekbelasting en de maximale diepte zijn ingesteld, kunt u het werktuig heffen en neerlaten met behulp van de schakelaar voor snel heffen op de transmissiehendel of de EDC-module **(3)**.

Observeer het werktuig terwijl het door de grond gaat en stel de knop voor de trekkrachtgevoeligheid **(3)** af tot de neiging van de hefinrichting tot omhoog en 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 trekkrachtbelasting op de tractor te houden.

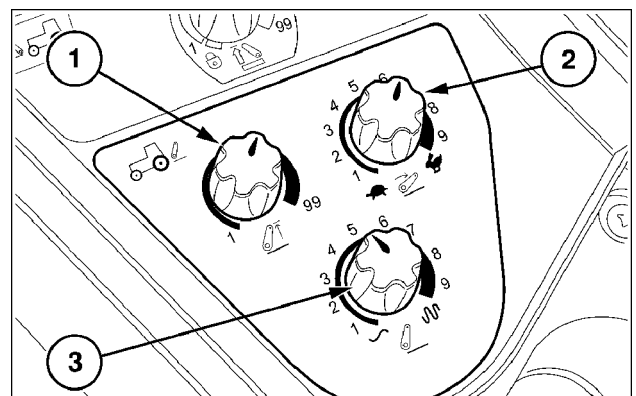
De optimale instelling verkrijgt u door de bewegingsindicatielampjes **(1)**, afbeelding 8, te observeren. Het bovenste lampje gaat iedere keer dat het systeem het werktuig heft voor normale trekkrachtcorrecties branden. Het onderste lampje gaat branden wanneer het werktuig daalt.



BRL6123B 5



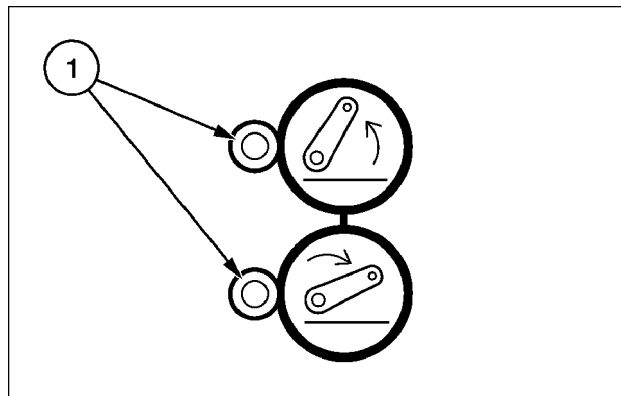
BRL6112C 6



BRL6123B 7

Draai de knop voor de trekkrachtgevoeligheid **(3)**, afbeelding 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 positieregelhendel te bewegen tot het werk waar u mee bezig bent voltooid is.



BRL6100D 8

Wanneer u de wendakker bereikt, drukt u de bovenkant van de schakelaar voor snel heffen **(1)** kort in om het werktuig snel te heffen naar de positie die is ingesteld met de regeling van hoogtebegrenzing.

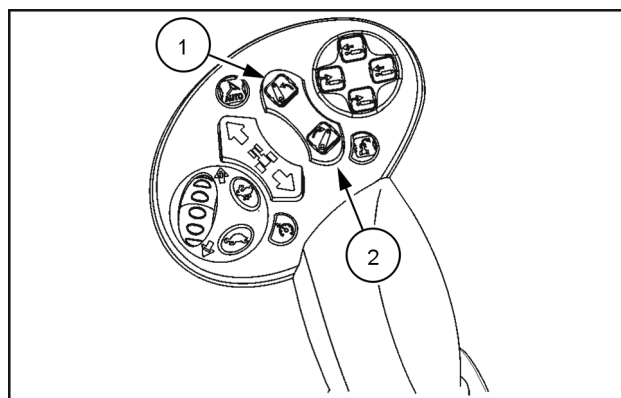
Gedurende de hefcyclus zal het kort indrukken van de schakelaar voor snel heffen de hefbeweging van het werktuig tijdelijk onderbreken.

Zodra u het werkgebied weer in rijdt, drukt u kort op de onderkant van de schakelaar; 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 wordt bereikt.

OPMERKING: Wanneer de schakelaar voor snel 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.

Als sneller ingraven van het werktuig vereist is, bijvoorbeeld na keren op een smalle kopakker of als het werktuig moeilijk de grond ingaat, houdt u de onderkant van de schakelaar voor heffen/dalen **(2)** ingedrukt. Het werktuig daalt met een snelheid die met de regelknop voor de daalsnelheid is ingesteld, totdat het contact maakt met de grond.

Als u de schakelaar 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.



SVIL17TR03615AA 9

Instellen van achterwielslipbegrenzing

De slipbegrenzing instellen met de regelknop

Met de knop **(1)** voor regeling van de sliplimiet, alleen beschikbaar met de optionele radarunit, kan de bestuurder een wielslipgrenswaarde selecteren. Als de wielslip deze grenswaarde overschrijdt, zal het werktuig omhoog gaan tot de wielslip weer op het vooraf ingestelde niveau is teruggekeerd.

De slipbegrenzing negeert tijdelijk de normale detectiesignalen van de trekkrachtregeling en vermindert de werkdiepte van het werktuig. Zodra de wielslip afneemt tot onder de bedrijfslimiet, zal het werktuig terugkeren naar de oorspronkelijke werkdiepte.

Opletten dat er geen te hoge of te lage wielsliplimiet geselecteerd wordt.

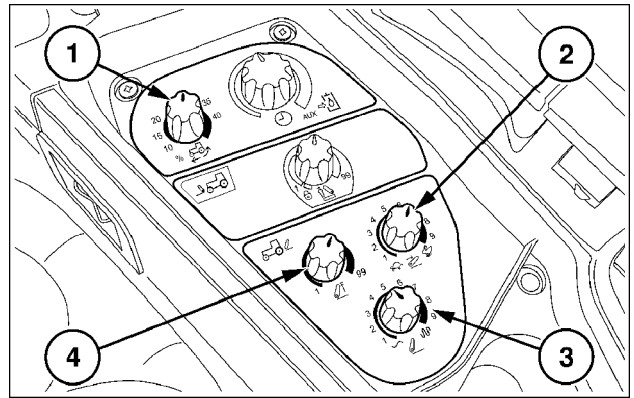
Door de sliplimiet op een zeer lage waarde in te stellen, die niet verkregen kan worden in natte condities, zullen de werksnelheid en diepte ernstig verstoord worden.

OPMERKING: De wielslipfunctie werkt niet in positie-regeling.

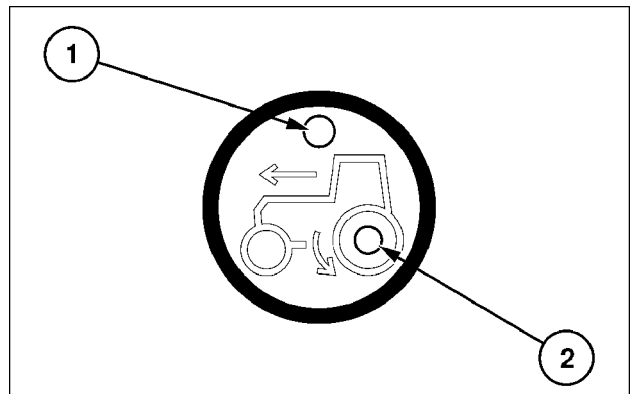
Het indicatielampje **(1)** 'slipbegrenzing geactiveerd' gaat branden wanneer de regeling van de slipbegrenzing is ingeschakeld door de schakelaar op de armleuning in te drukken. Wanneer de slipregeling ingeschakeld is, zal het waarschuwingslampje **(2)** ook branden en zal het werktuig worden geheven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

Wanneer de hoeveelheid wielslip de vooraf ingestelde limiet benadert, verschijnt tevens een waarschuwing in het display.

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



BRL6122B 10



BRL6108B 11

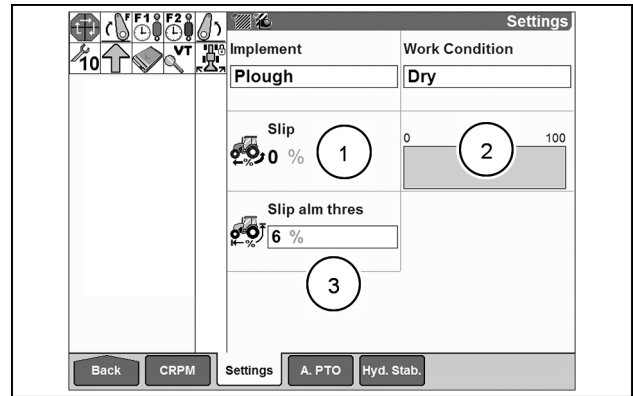
De slipbegrenzing instellen met de monitor

Instellingen

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

Work condition (Werkconditie). Gebruik het pop-upschermb 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-upschermb 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

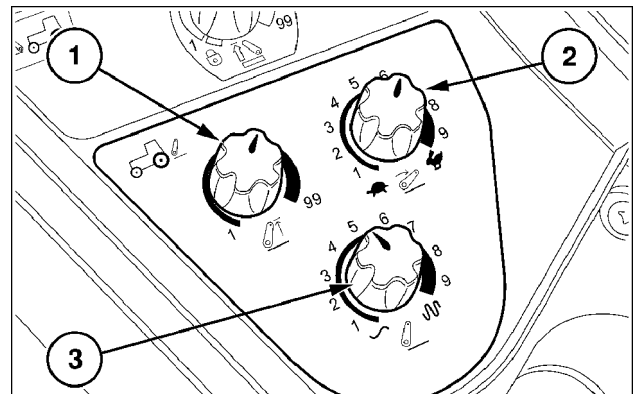
Ride Control-systeem

Bij het transporteren van materieel dat is gekoppeld aan de driepuntshenrichting, kan het stuiten van het werktuig bij transportsnelheden ertoe leiden dat de bestuurder de macht over het stuur verliest. Wanneer dynamic ride control (dynamische 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.

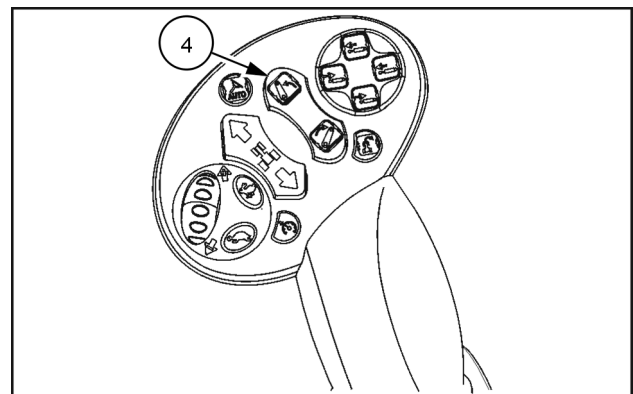
Om de schommeldemping in te schakelen, draait u de trekkrachtgevoeligheidsknop (3) volledig naar links. Druk de bovenkant van de schakelaar voor heffen/dalen (4) in, afbeelding 14, om het werktuig te heffen tot de hoogte die is ingesteld met de regeling (1) van de hoogtebegrenzing.

Draai de daalsnelheidsknop (2) volledig naar links in de transportvergrendelingsstand (symbool van het hangslot).

Ride control (schommeldemping) werkt alleen bij snelheden van meer dan **8 km/h (5.0 mph)**. Wanneer de snelheid van de tractor hoger is dan **8 km/h (5.0 mph)**, zal het werktuig 4 - 5 punten zakken (zoals getoond op het instrumentenpaneel) als het hydraulische systeem correcties uitvoert om het schommelen van het werktuig tegen te gaan. Wanneer de rijsnelheid van de tractor zakt tot onder **8 km/h (5.0 mph)**, stijgt het werktuig weer naar de met de hoogtebegrenzing ingestelde maximale hoogte en wordt de Dynamic Ride Control (schommeldemping) uitgeschakeld.



BRL6123B 13



SVIL17TR03615AA 14

Bediening van de hefinrichting

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verkeerd gebruik!

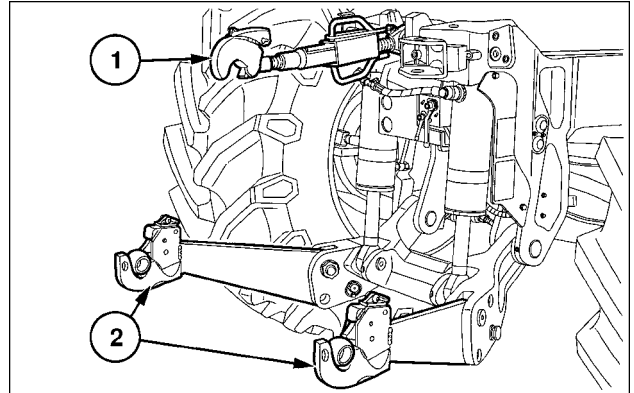
Gebruik altijd de hydraulische hoofdschakelaar om de hefinrichting vóór uit te schakelen. Een Drop Rate-instelling van 0% is niet bedoeld als veiligheidsvergrendelingsmechanisme.

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

W1792A

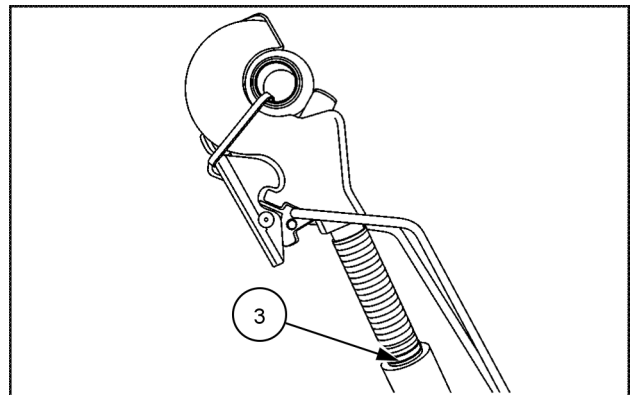
De optionele hefinrichting vóór bestaat uit een verstelbare topstang (1) en een stel inklapbare onderste hefarmen (2). De topstang en de onderste stangen hebben aan het uiteinde open haken, voor het snel aan- en loskoppelen van werktuigen.

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



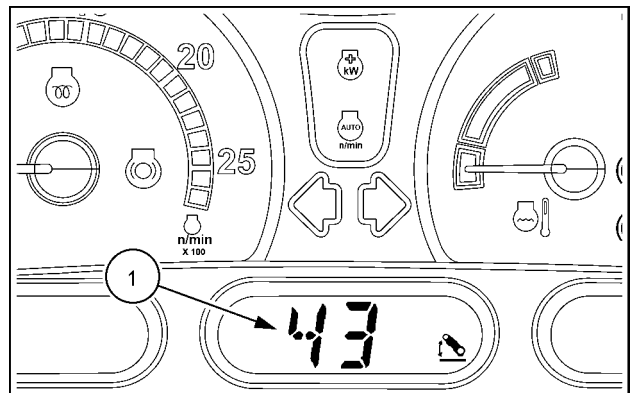
BRJ5356D 1

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

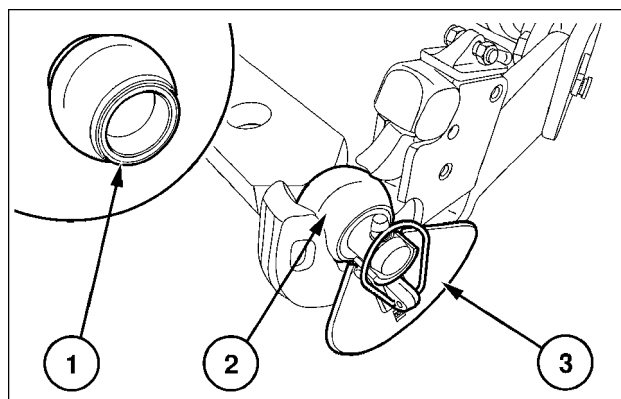
De hefinrichting vóór kan bediend worden via een aan de achterzijde of in het midden gemonteerde afstandsbedieningsklep (indien aanwezig). De hoogte van de hefinrichting (1) kan op het centrale display getoond worden als een percentage (%), van 0 (helemaal omlaag) tot 100 (helemaal omhoog).



SVIL17TR00632AA 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.

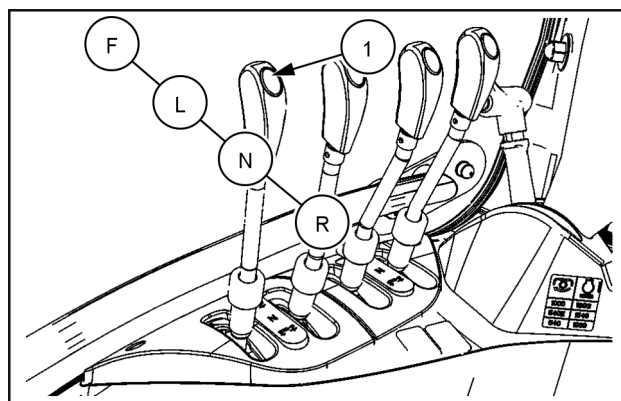
De hef bedienen met mechanische afstandsbediende regelkleppen

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

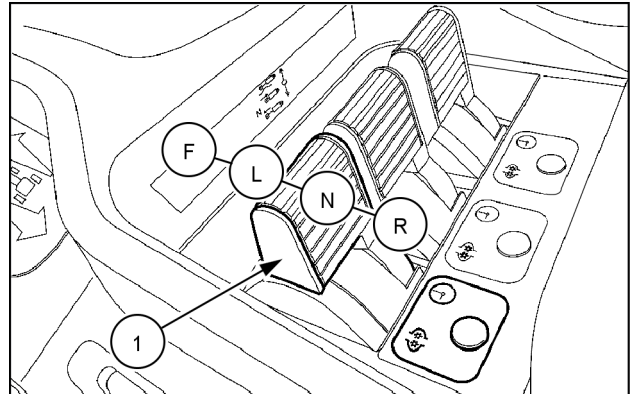
Voor een gedetailleerde beschrijving van de mechanische afstandsbediende regelkleppen leest u **Afstandsbedieningskleppen -zekeringen (35.204)** in deze handleiding.

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.

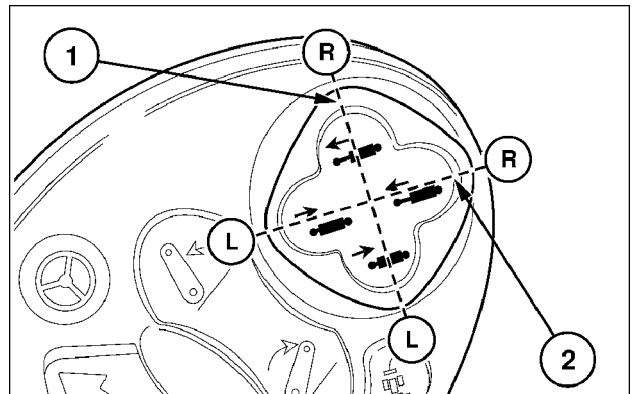


MOIL18TR02051AA 6

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.



BRL6073R 7

Multifunctionele bediening	Nummer van de afstandsklep	
	verticale as	horizontale as
Met centraal gemonteerde regelklep	F1	
Met twee centraal gemonteerde regelkleppen	F1	F2
Met 3 centraal gemonteerde regelkleppen en elektronische regelkleppen achter	F1	R1
Met 3 centraal gemonteerde regelkleppen, met hydraulische regelkleppen achter en frontale lader	F1	R1

Verticale as **(1)**

R verwijst naar de achteraan gemonteerde regelkleppen

Horizontale as **(2)**

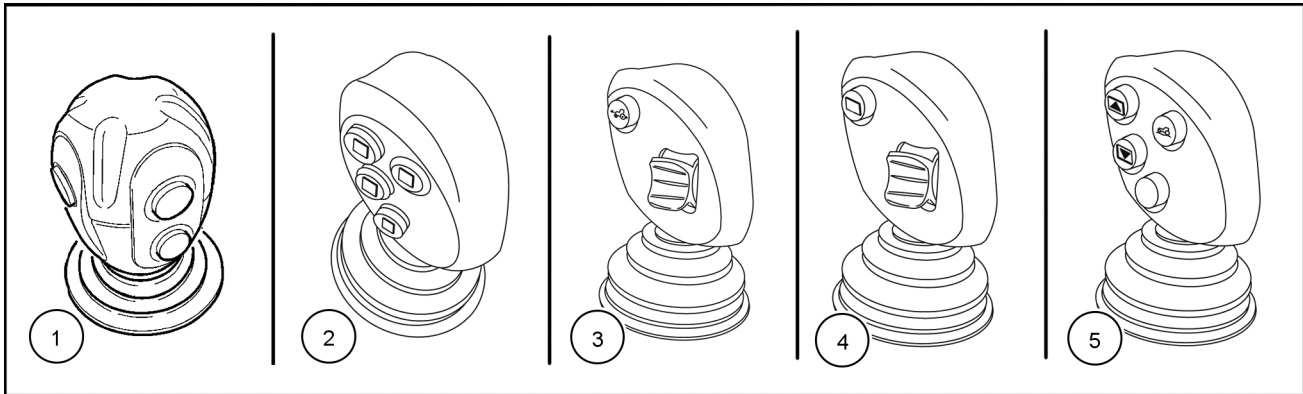
F heeft betrekking op de in het midden gemonteerde afstandskleppen,

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.

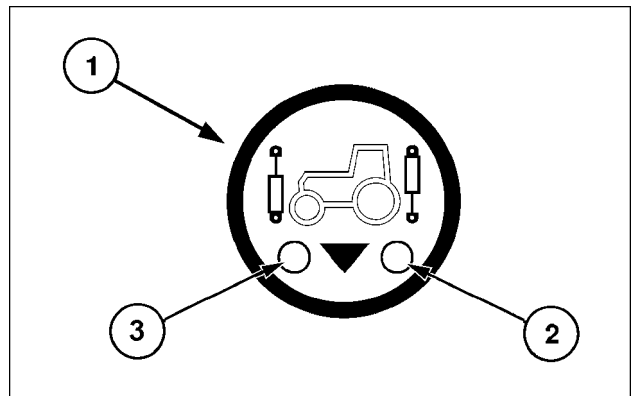
OPMERKING: Op tractoren met zowel elektronische in het midden gemonteerde kleppen als kleppen achter, kan de joystick worden gebruikt om één van beide klepeenheden te bedienen.



MOIL21TR01555EA 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.



SS10K090 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:

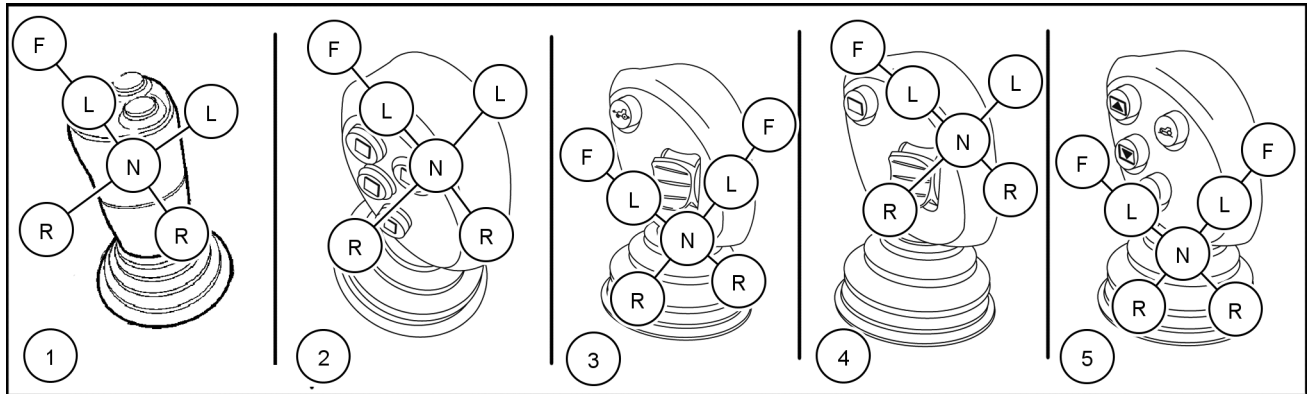
- Beweeg de joystick naar voren of naar achteren om heffen, neutraal, neerlaten en zweefstand op de hefinrichting vóór te selecteren.

Afstandsbediende, centraal of achteraan gemonteerde elektrohydraulische regelklep 2:

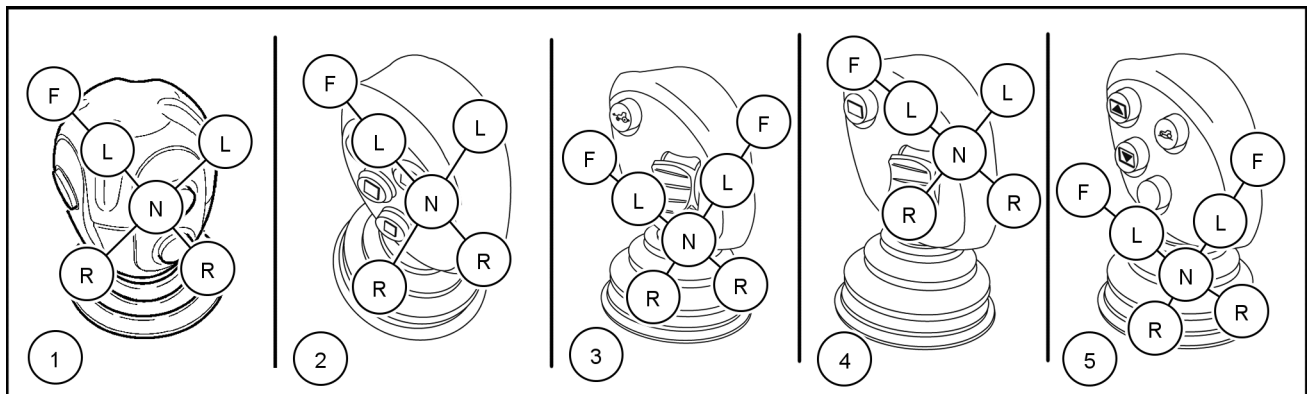
- Beweeg de joystick naar links of naar rechts om voor een oliestroom door de koppelingen vóór te zorgen (indien aanwezig).

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.

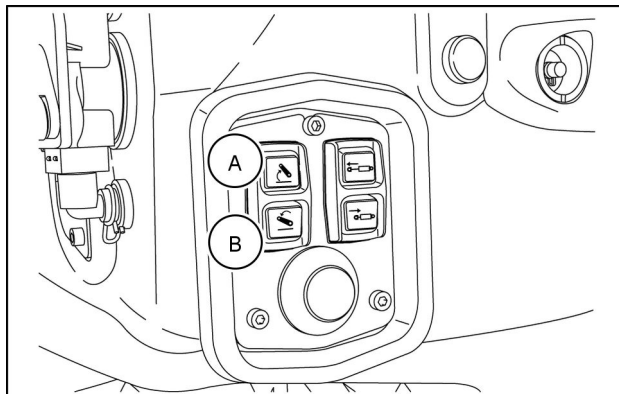
- De joystick kan ook zijwaarts worden bewogen, (**R**) en (**L**), om een oliestroom te leveren voor werktuigen die verbonden zijn met de optionele koppelingen vóór.
- Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen er twee cilinders tegelijk worden bediend.

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.

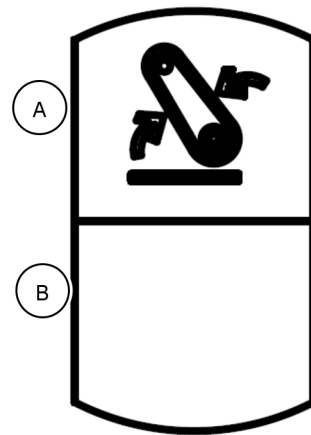


MOIL19TR00340AA 12

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.



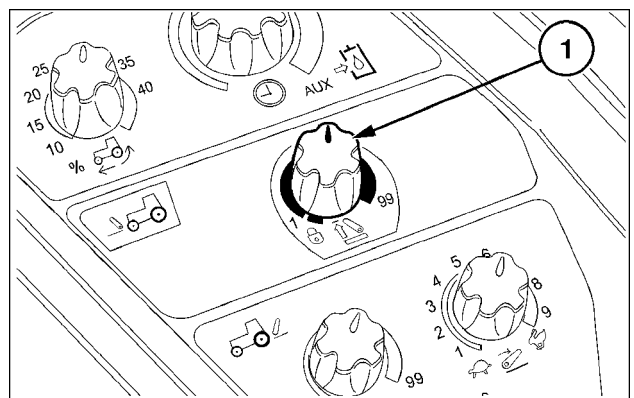
MOIL19TR00322AA 13

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.

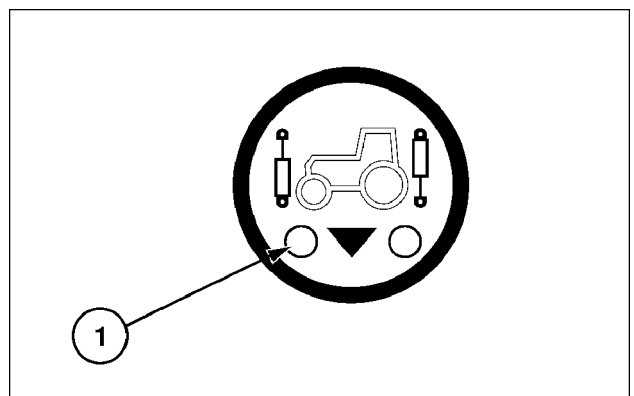


BRL6125B 14

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.



BRL6106C 15

Scherm joystick-functionaliteit

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

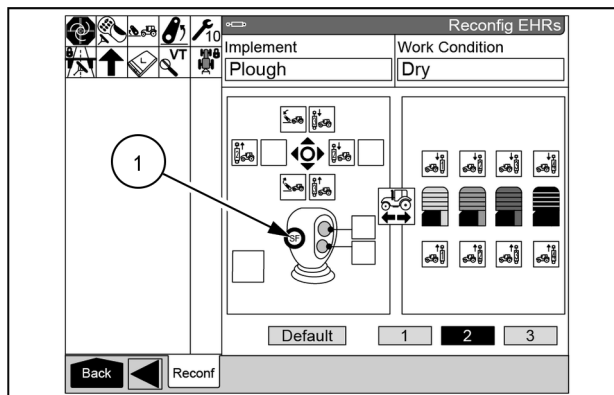
 Afstandsbediende kleppen

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.



MOIL20TR00423AA 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 afstandsbediende 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

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.

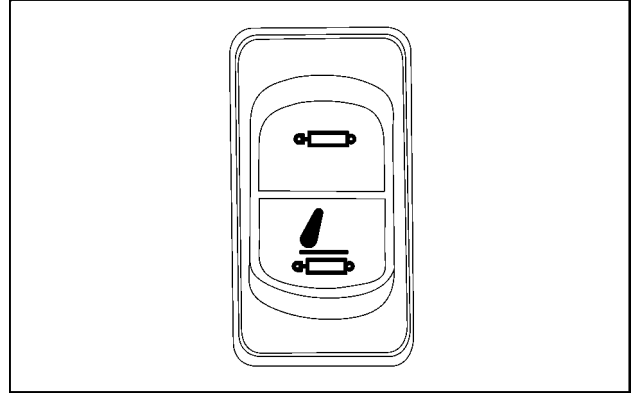
Tijdens het werken voeren de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen op dezelfde manier als de mechanische kleppen de door de bestuurder geselecteerde functies heffen, neerlaten en zweefstand uit.

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.

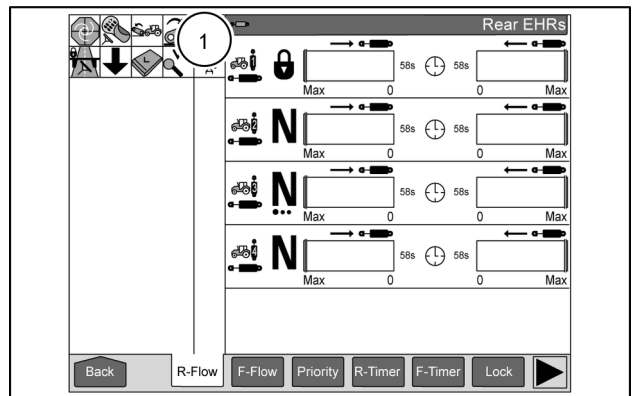
Elk programma wordt ondersteund door visuele weergaven op het (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklep **IntelliView™ IV** scherm.

Als een hydraulische gebruiker uitgeschakeld wordt met de master-schakelaar, verschijnt er een symbool op het **IntelliView™ IV** statusdisplay linksboven op de monitor (1).

OPMERKING: Indien centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen zijn aangebracht, worden deze ook geblokkeerd als de schakelaar in de middelste stand staat.



SVIL17TR00867AA 1



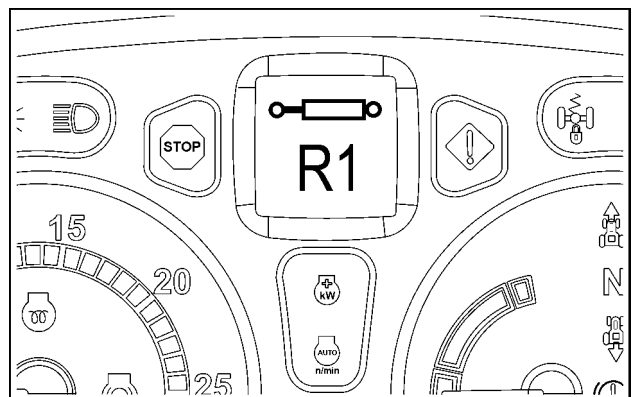
MOIL22TR03968AA 2

Als de motor van de tractor wordt gestart, moeten alle (EHR) Electronic Hydraulic Remote hendels voor de 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.

OPMERKING: Indien een klep niet in de neutrale stand staat bij het opstarten, verschijnen een symbool en het bijbehorende klepnummer in het puntrasterdisplay. Wanneer meer dan een (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklep niet in de neutrale stand staat, zal het scherm door de reeks met klepnummers lopen.



SVIL17TR00635AA 3

OPMERKING: Bij het opstarten is de werking van de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklep uitgeschakeld, totdat wordt gedetecteerd dat het motortoerental hoger is dan **500 RPM** gedurende ongeveer **3 s**.

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 NEW HOLLANDdealer.

Werking van bedieningshendel

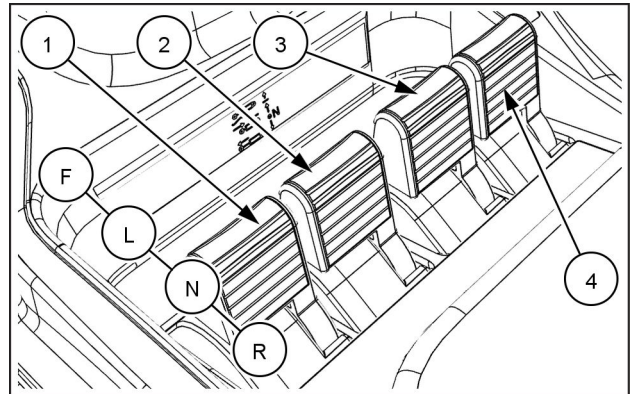
OPMERKING: De hendels en de bijbehorende (EHR) Electronic Hydraulic Remote kleppen zijn van een kleurcode voorzien ter identificatie.

OPMERKING: de hendelposities kunnen worden beschreven als heffen, neutraal, neerlaten en zweefstand of als uitschuiven, neutraal, intrekken en zweefstand. De functionaliteit blijft echter hetzelfde.

Bij de meest complete configuratie bedienen de hendels (1) (2), (3) en (4) de vier achterste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen.

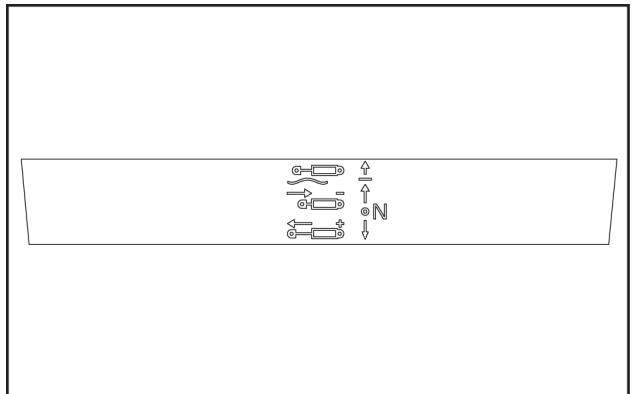
De (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklep bedieningshendels (1), (2), (3) en (4) hebben vier standen:

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



MOIL22TR03776AA 4

Het label in afbeelding 5, dat zich in de buurt van de bedieningshendel bevindt, laat de chauffeur de bedrijfsstanden zien die voor elke hendel beschikbaar zijn.



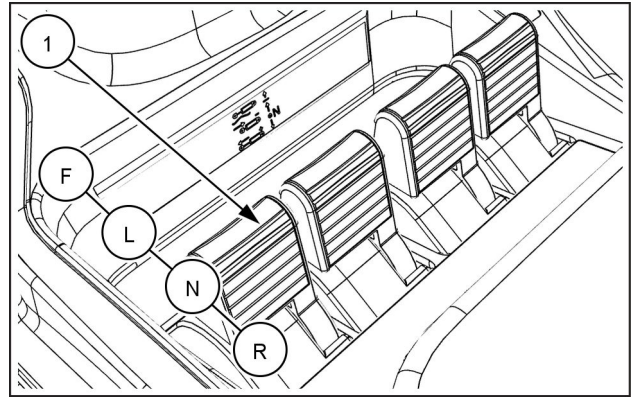
MOIL22TR03777AA 5

Afhankelijk van de configuratie kunnen de bedieningshendels op de volgende manier werken:

Configuratie	Nummer bedieningshendel			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Tot 2 elektrohydraulische regelkleppen achteraan gemonteerd	R1	R2		
Tot 3 elektrohydraulische regelkleppen achteraan gemonteerd	R1	R2	R3	
Tot 4 elektrohydraulische regelkleppen achteraan gemonteerd	R1	R2	R3	R4
Tot 2 centraal gemonteerde regelkleppen	F1	F2		
Tot 2 achteraan gemonteerde elektrohydraulische regelkleppen en tot 3 centraal gemonteerde regelkleppen	R1/F1	R2/F2	F3	
Tot 2 twee achteraan gemonteerde elektrohydraulische regelkleppen en tot 3 centraal gemonteerde regelkleppen met y lader en fronthef	R1	R2		

OPMERKING: Als er een frontlader is, kunnen de hendels (1) en (2) niet werken met de centraal geplaatste regelkleppen.

- 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 zweefstand kan een hydraulische cilinder vrij ingetrokken en uitgeschoven worden, waardoor materieel zoals schrapperbladen kunnen 'zweven' of de contouren van de grond kunnen volgen.



MOIL22TR03776AA 6

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.

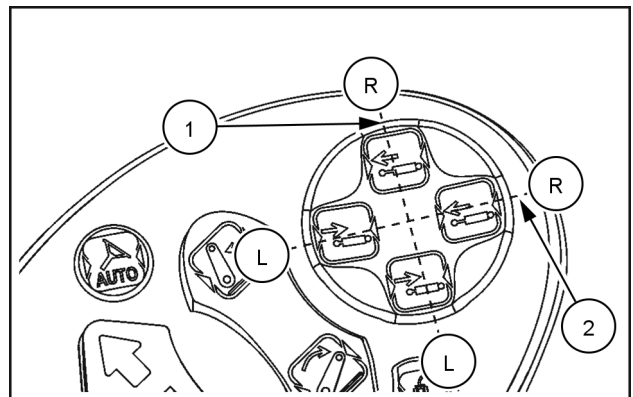
(EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklep Quad-schakelaar

De multifunctionele hendel omvat een veergespannen tuimelschakelaar, die kan worden gebruikt om de twee (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen op afstand te bedienen.

OPMERKING: De Quad-schakelaar werkt alleen in de modus voor heffen, neutraal en neerlaten. Om de zweefstand te selecteren, drukt u op de knop voor de zweefstand op de multifunctionele hendel.

Een aantal hydraulische functies kunnen worden geregeld met de Quad-schakelaar:

- Optie A
(van toepassing met 1 of 2 achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen)
Verticale as **(1)**, klep 1 achter
Horizontale as **(2)**, klep 2 achter
- Optie B
(Met centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen en 2 achteraan gemonteerde (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen)
Horizontale as **(1)**, klep 1 achter
Verticale as **(2)**, centraal geplaatste regelklep 1
- Optie C
(Met 1 of 2 centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen)
Horizontale as **(1)**, centraal geplaatste regelklep 1
Verticale as **(2)**, centraal geplaatste regelklep 2

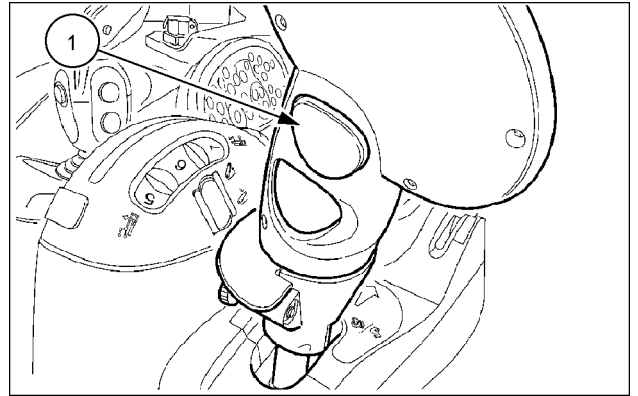


SVIL17TR03617AA 7

De schakelaar voor de zweefstand **(1)** werkt samen met de Quad-schakelaar en zorgt voor de zweefstand voor (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen die worden bediend door de Quad-schakelaar.

Om de Zweeffunctie in te schakelen:

- houd de schakelaar **(1)** ingedrukt
- houd de onderste (ingetrokken) zijde van de Quad-schakelaar ingedrukt voor de juiste regelklep
- laat de schakelaar voor de zweefstand los.



BRL6113C 8

Elektronische werking van de joystick (indien aanwezig)

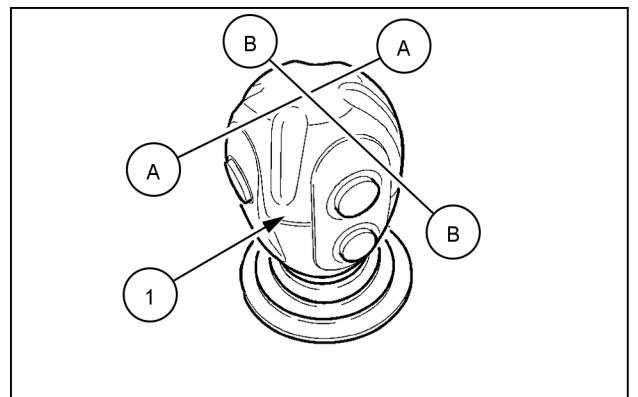
De optionele elektronische joystick **(1)** kan worden gebruikt voor het bedienen van de centraal of achteraan geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen. Als de joystick wordt gebruikt om de achterste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen te bedienen, wordt de bediening van de centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen overgedragen aan de hendels van de (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklep. Bij tractoren met centraal en aan de achterzijde geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen, kunnen dankzij de schakelaar op het geïntegreerde bedieningspaneel de centraal of aan de achterzijde geplaatste kleppen met de joystick worden bediend.

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

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

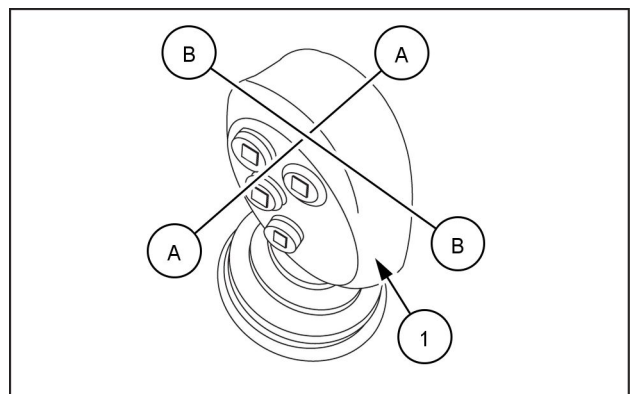
OPMERKING: De volgende beschrijvingen van joystickbedieningsprocedures hebben betrekking op tractoren die niet zijn uitgerust met de in de fabriek gemonteerde laderset. Voor informatie over laderfuncties raadpleegt u de gebruikershandleiding van de lader of pagina **Joystickbediening met een voorlader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

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



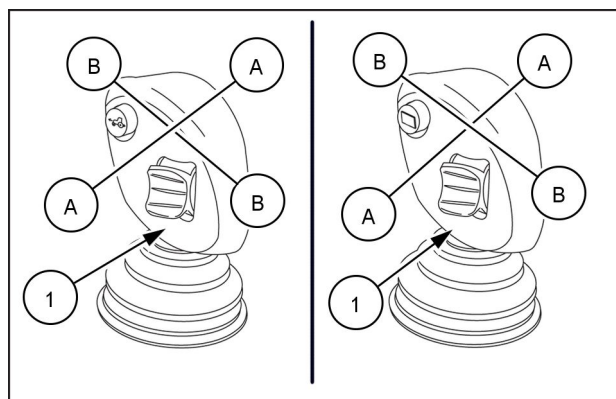
MOIL21TR02569AA 9

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	-



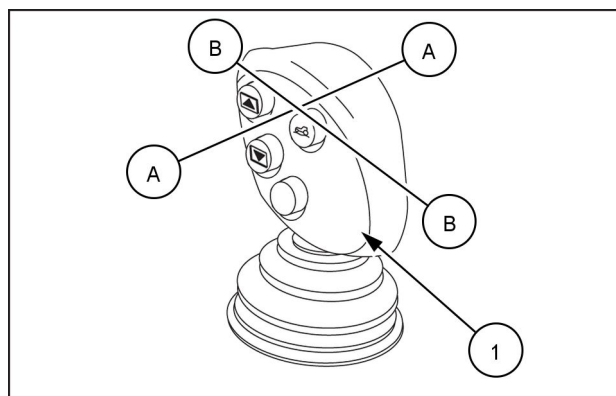
MOIL21TR01833AA 10

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



MOIL21TR02570AA 11

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 frontheif	F2	F3	F1	-



MOIL21TR02565AA 12

Bij tractoren met centraal en aan de achterzijde geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen, kunnen dankzij de schakelaar op het geïntegreerde bedieningspaneel de centraal of aan de achterzijde geplaatste kleppen met de joystick worden bediend.

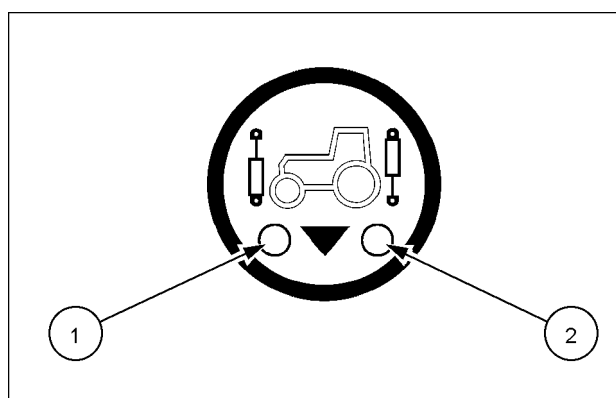
Indicatielampjes (1) en (2) geven aan welke kleppen worden bediend door de joystick.

OPMERKING: Indien de tractor is uitgerust met centraal geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote kleppen en mechanische afstandskleppen achter (EHR) Electronic Hydraulic Remote, zal het indrukken van de schakelaar (1) geen effect hebben en blijft het lampje (2) 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 te wisselen van centraal geplaatste naar achter geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote kleppen:

- 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.

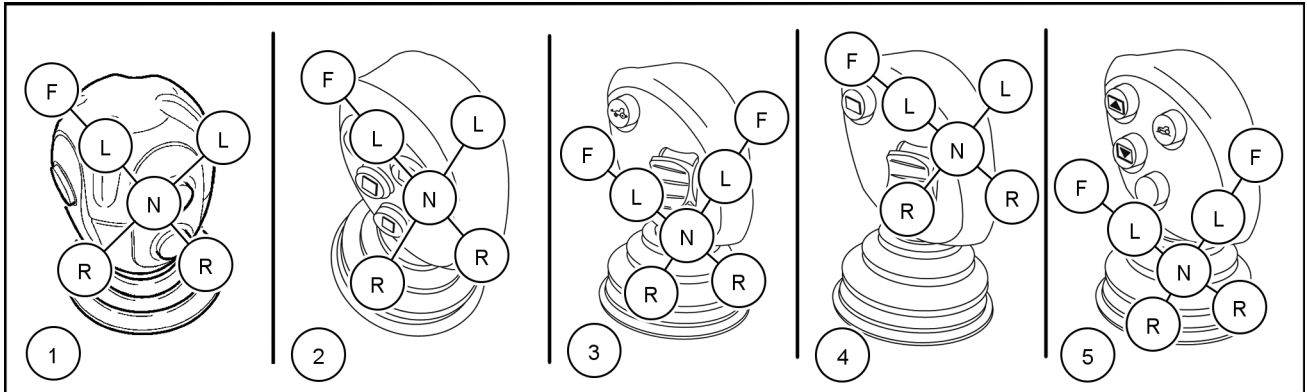


BRL6106D 13

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 (EHR) Electronic Hydraulic Remote doelkleppen niet in neutraal staat, zal het indicatielampje knipperen totdat de uitgeschakelde hydraulische regelklep weer is geactiveerd.

Om de regelklep opnieuw in te schakelen:

- gebruik de zojuist toegewezen (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelklepbediening (hendel of joystick) en verplaats deze van de neutrale stand naar de omhoog- of omlaagstand
- Zet hem in de neutrale stand.



MOIL21TR01555EA 14

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 geplaatste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen op de tractor zijn gemonteerd, wordt de schakelaar gebruikt om de hendel- of joystickbediening van alleen de achterste (EHR) Electronic Hydraulic Remote regelkleppen te selecteren. 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;
- de joystick zijwaarts bewegen, leidt tot Heffen, Neutraal en Neerlaten op klep 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.

Joystick functiescherm

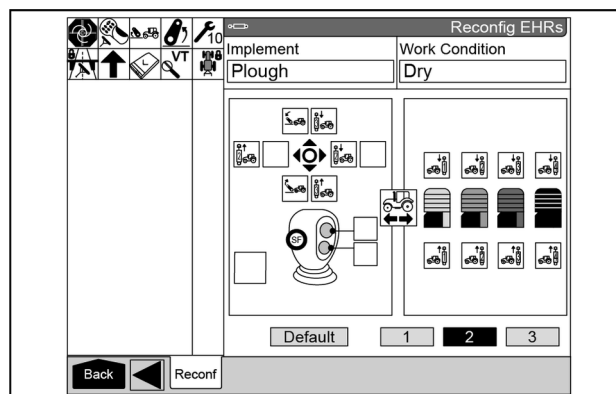
 (EHR) Electronic Hydraulic Remote-kleppen

Gebruik   om door het menu te bladeren tot 'Reconf' wordt weergegeven.

 '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.

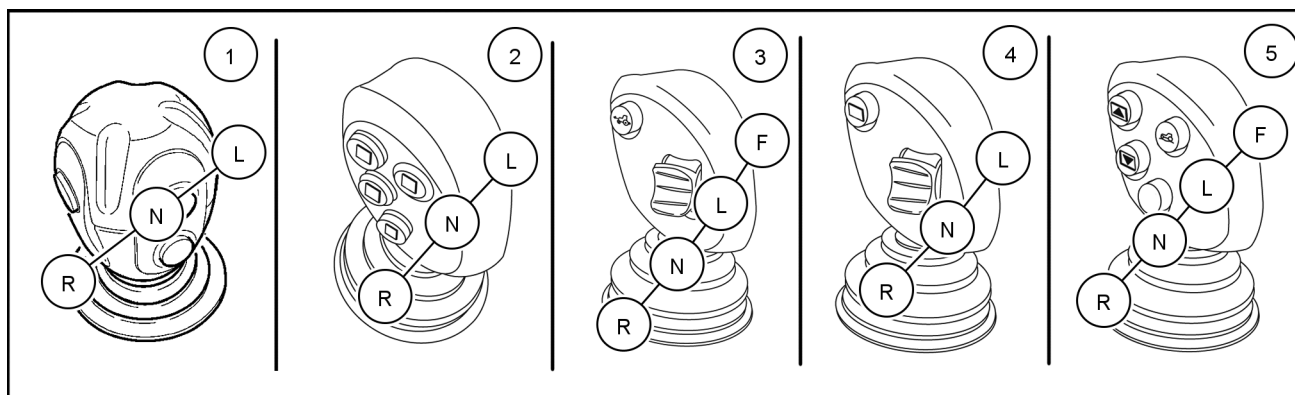


MOIL20TR00423AA 15

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 beschikbaar bij mechanisch bediende afstandsleppen.

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



MOIL21TR01555EA 16

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!

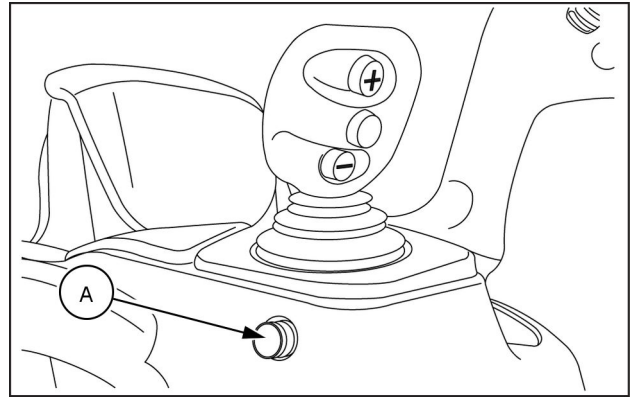
Zorg ervoor dat niemand gewond kan raken door bewegende uitrusting bij het aflaten van de druk in het systeem. Voordat u cilinders of werktuigen loskoppelt, dient u ervoor te zorgen dat de uitrusting of het werktuig voldoende wordt ondersteund.

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.



MOIL19TR02353AA 17

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.

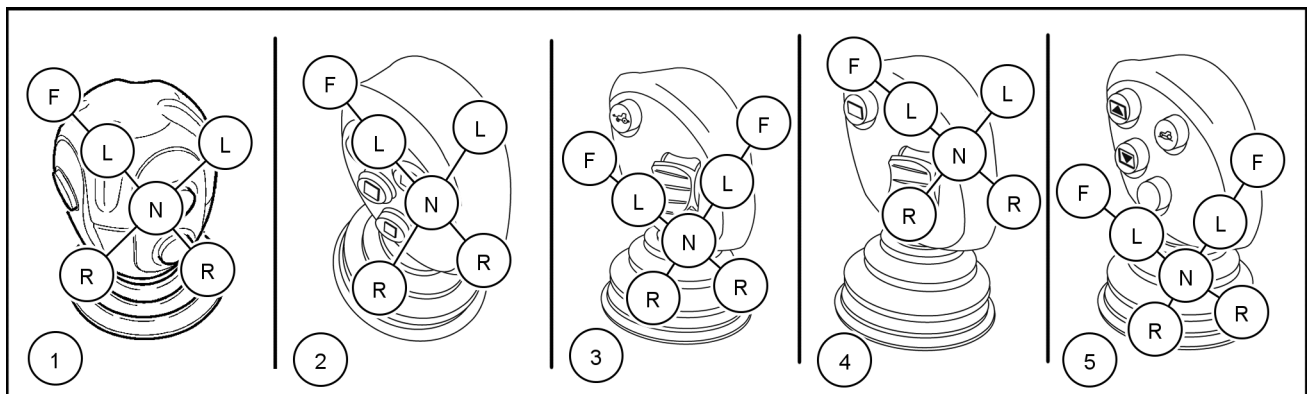
Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

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



MOIL21TR01555EA 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.

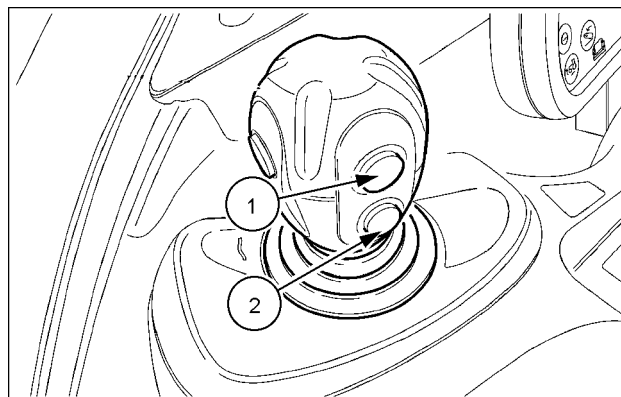
OPMERKING: Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen de laadgiek en de bak tegelijkertijd bediend worden.

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

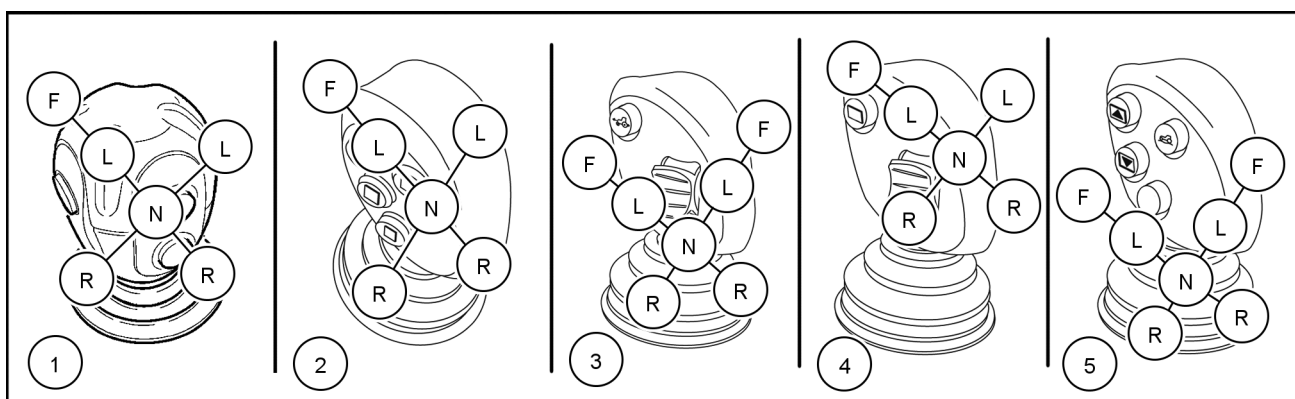
Schake- laar- num- mer	Functie
1 cilinders	Bedient hydraulisch afstandsbedieningssys- teem via relais en extra klep
2 cilinders	Bedient hydraulisch afstandsbedieningssys- teem via relais en tweede extra klep



SVIL18TR04279AA 2

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

Joystick voor 3 afstandskleppen



MOIL21TR01555EA 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.

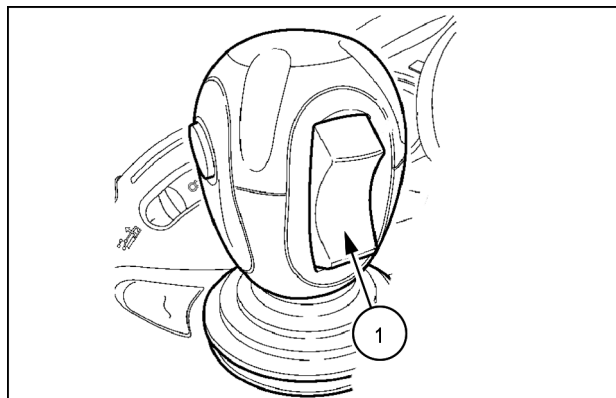
OPMERKING: Door de joystick diagonaal te verplaatsen kunnen de laadgiek en de bak tegelijkertijd bediend worden.

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, zelfcenterende 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.

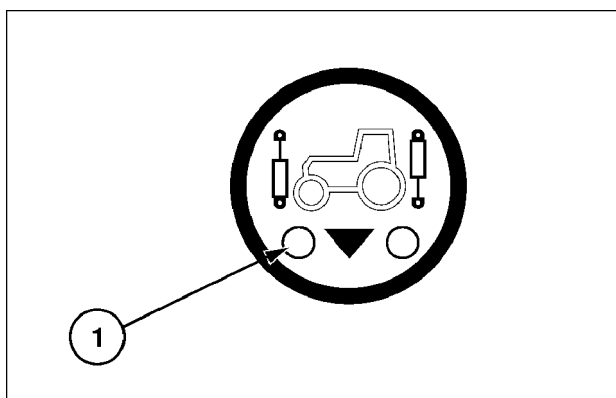


MOIL19TR00429AA 4

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 (1) te knipperen.



BRL6106C 5

OPMERKING: Als de bestuurder de stoel verlaat terwijl de motor draait, wordt de werking van de joystick gedeactiveerd en gaat het waarschuwingslampje (1) 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 HTS-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.

Scherm voor joystickfunctionaliteit met standaard joystick(indien aanwezig)

Toegang krijgen tot het joystickscherm:

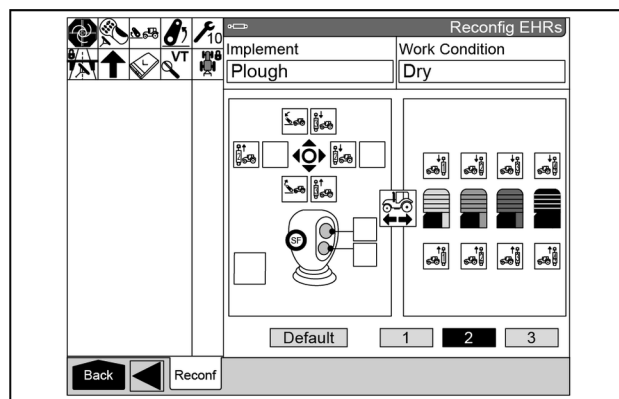
- ☞ Terug
- ☞ Afstandsbedieningskleppen
- ☞ "Reconf" (aanpassen)

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

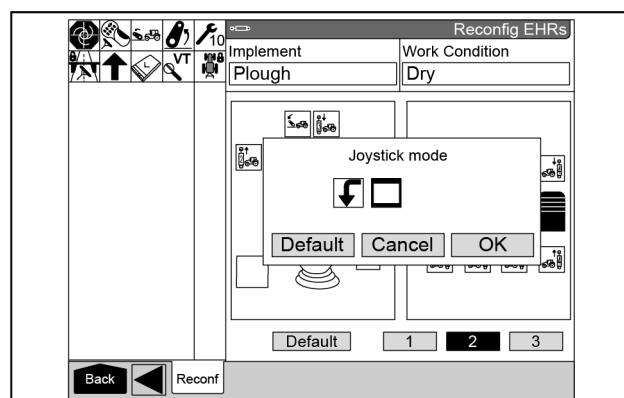
- Normaal
- Stop

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

- Normaal
- Stop



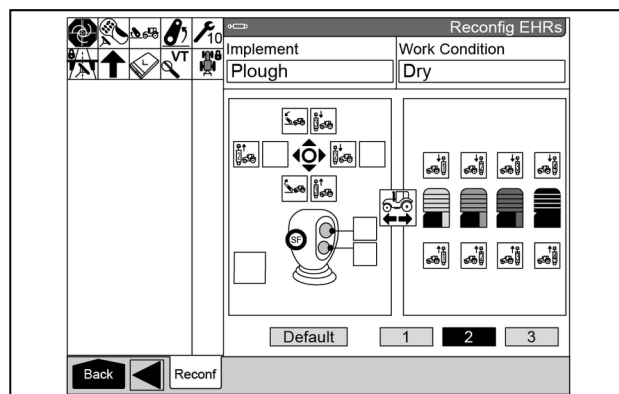
MOIL20TR00423AA 6



MOIL20TR00424AA 7

Normale modus

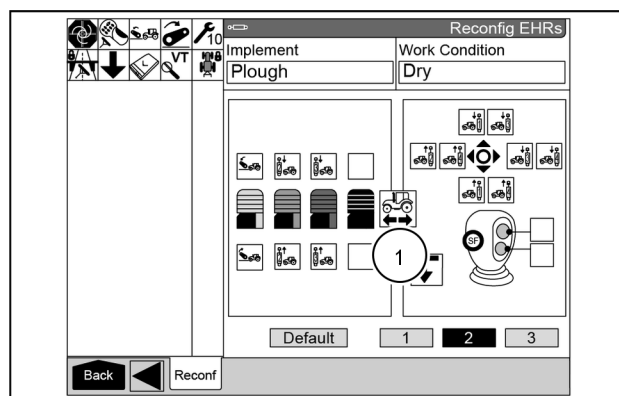
De joystick is standaard ingesteld op normale modus. De werking is zoals eerder beschreven.



MOIL20TR00423AA 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.



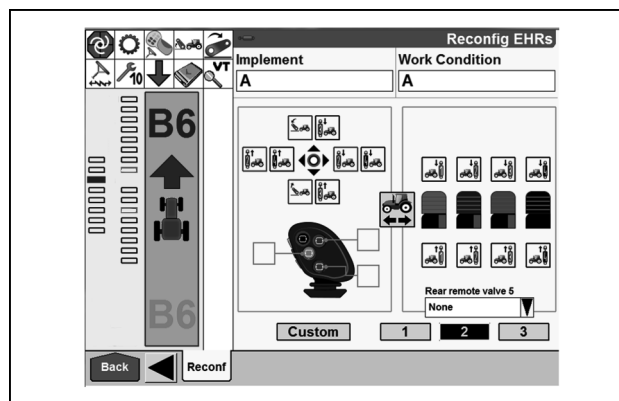
MOIL20TR00425AA 9

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.



SVIL18TR00691AA 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.

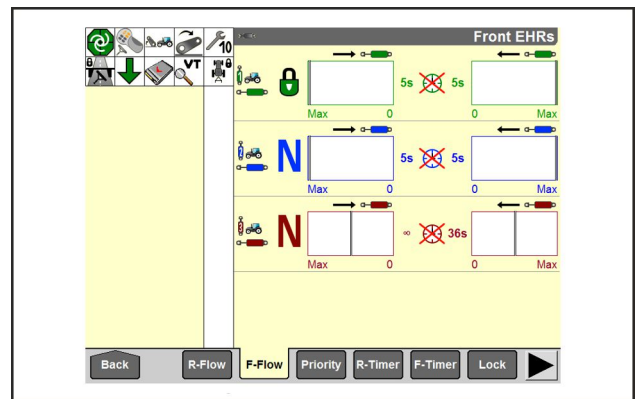
W1789A

Afstellingen

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.

De volgende in- en afstellingen zijn mogelijk:

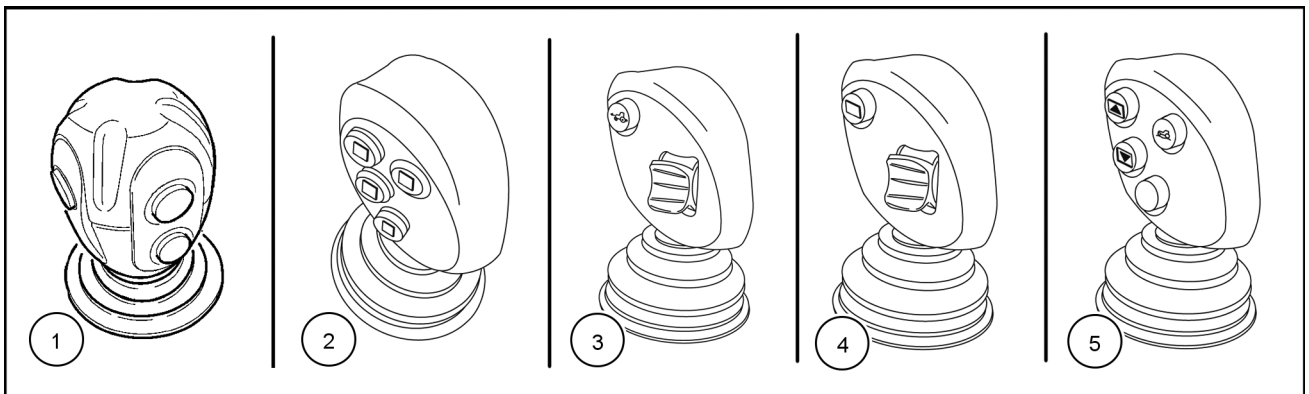
1. Aanpassing van het oliedebiet, inschuiven en uitschuiven.
2. Instellingen timerperiodes, inschuiven en uitschuiven.
3. Timer aan/uit.
4. Ventiel blokkeren of deblokkeren.



SVIL17TR01301AA 1

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

Werking elektronische joystick



MOIL21TR01555EA 2

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.

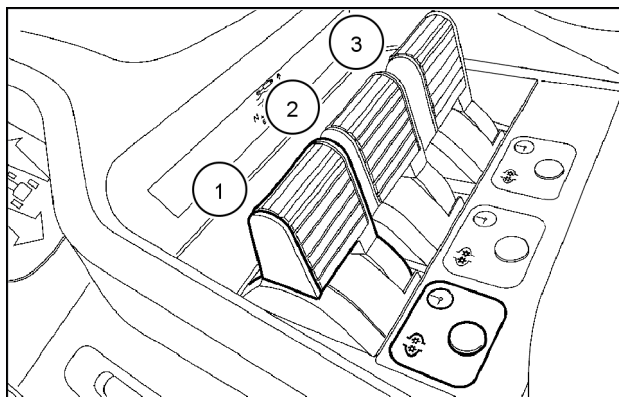
De joystick kan worden gebruikt om de in het midden gemonteerde hefinrichting te bedienen met behulp van de in het midden gemonteerde afstandskleppen.

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

Voor meer informatie over de werking van de elektronische joysticks raadpleegt u **Afstandsbedieningskleppen afstandsbediende kleppen (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 3

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 afstandsbediende kleppen (35.204)** in deze handleiding.