

Hydraulisk huvudströmställare

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

⚠ VARNING!

Risk för felaktig användning!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera frontlyften. Att ställa sänkhastigheten på 0 % ska inte betraktas som en säkerhetsmekanism.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1792A

⚠ VARNING!

Risk för felaktig användning!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera baklyften. Att ställa sänkhastigheten på 0 % ska inte betraktas som en säkerhetsmekanism.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1603A

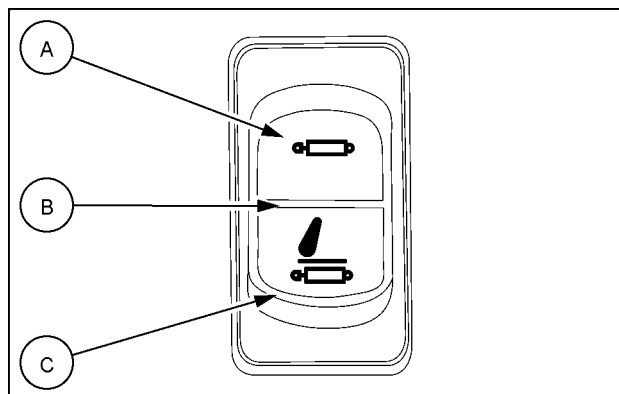
EHC/EHR transportlåsnings

Vid vägkörning kan de mittmonterade fjärrstyrda manöverventilerna, de bakre elektroniska fjärrstyrda manöverventilerna och trepunktslyften avaktiveras för att förhindra oavsiktlig sänkning av redskapet, vilket kan skada traktorn och vägbanan.

Anmärkning: Beroende på din traktors konfiguration kan symbolen på strömbrytaren variera.

Knappen på hyttens högra C-stolpe har tre möjliga lägen och utför följande funktioner:

- **(A)** Aktiverar de bakre och mittmonterade elektroniska fjärrventilerna (om sådana finns) och låser trepunktslyften
- **(B)** Låser de elektroniska fjärrventilerna och trepunktslyften
- **(C)** Aktiverar de bakre och mittmonterade elektroniska fjärrventilerna (om sådana finns) och den bakre trepunktskopplingen



SVIL17TR00867AA 1

Avancerad joystick (i förekommande fall)

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

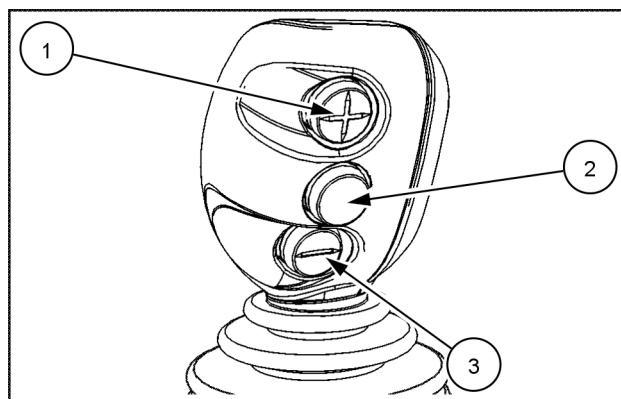
Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

Det finns tre typer av medföljande avancerade styrspakar.

Alla valfria avancerade styrspakar är försedda med:

- En knapp för uppväxling (1)
- En knapp för nedväxling (3)
- En knapp för gruppväxling (2).



SVIL17TR02659AA 1

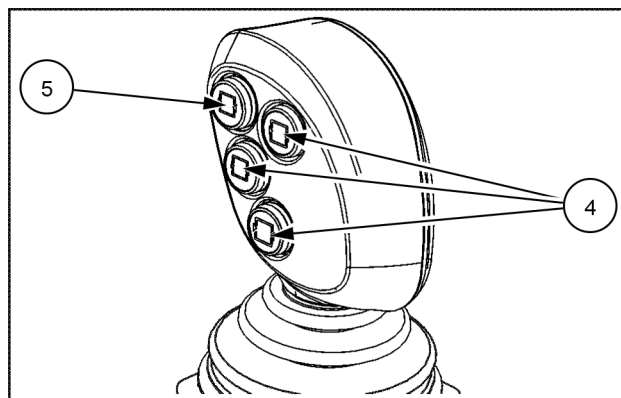
Anmärkning: Funktionerna för dessa knappar är desamma som de som tidigare beskrivits på **CommandGrip™-handtaget** (se **CommandGrip™-handtag (55.640)**).

Joysticken på bild 2 erbjuder dessutom:

- Tre knappar (4) som styr de hydrauliska fjärruttagen via relä och extraventil.

Där ytterligare hydrauliska uttag krävs:

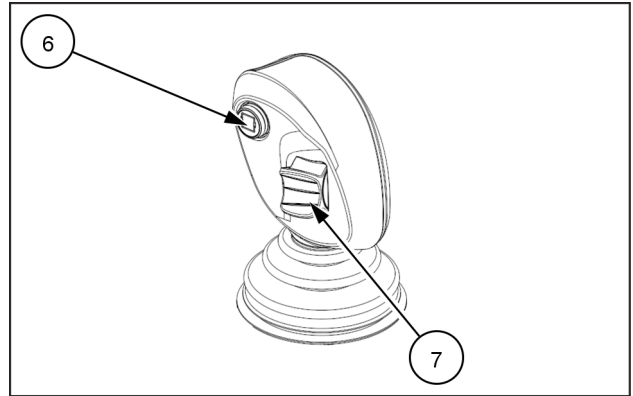
- Om det finns ett verktyg installerat i ISOBUS kan joysticken erbjuda valfria funktioner som aktiveras med knappen (5) och som kan konfigureras på skärmen.



SVIL17TR03459AA 2

Joysticken på bild 3 erbjuder dessutom:

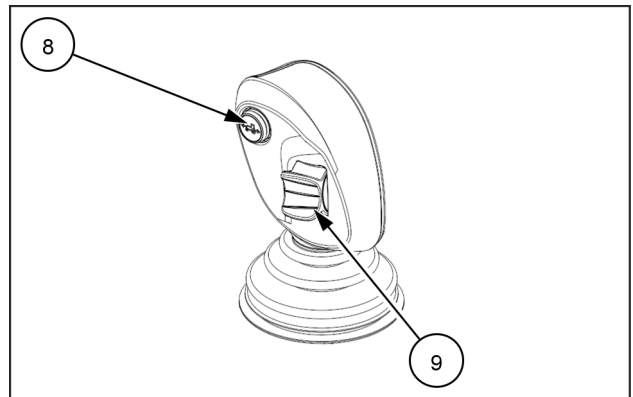
- En knapp (6) för att trycka ner och hålla kvar i kombination med att röra joysticken längs den vertikala eller horisontella axeln.
- Ett tumhjul (7) för att styra:
 - den främre tredje ventilen i ut- och indragning när joysticken är tilldelad främre elektrohydrauliska fjärrventiler.
 - den bakre tredje ventilen i ut- och indragning när joysticken är tilldelad bakre elektrohydrauliska fjärrventiler.



MOIL24TR00794AA 3

Joysticken på bild 4 erbjuder dessutom:

- En knapp (8) för att växla mellan framåt- och bakåtriktning.
- Ett tumhjul (7) för att styra:
 - den främre tredje ventilen i ut- och indragning när joysticken är tilldelad främre elektrohydrauliska fjärrventiler.
 - den bakre tredje ventilen i ut- och indragning när joysticken är tilldelad bakre elektrohydrauliska fjärrventiler.



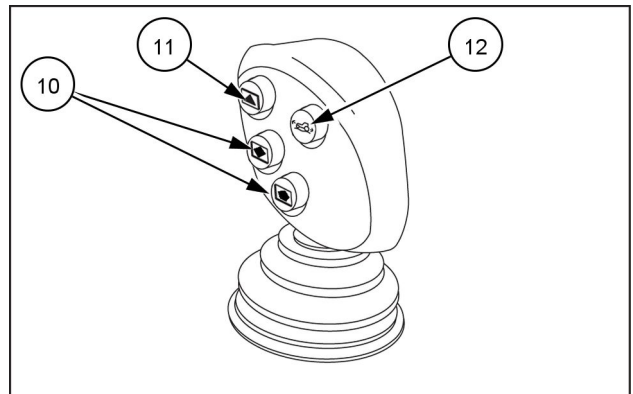
MOIL24TR00793AA 4

Joysticken på bild 5 erbjuder dessutom:

- Två knappar (10) som styr de hydrauliska fjärruttagen via relä och extraventil.

Där det krävs extra hydrauluttag kan joysticken erbjuda valfria funktioner som aktiveras genom att:

- Trycka ned och hålla kvar knappen (11) i kombination med att röra joysticken längs den vertikala eller horisontella axeln.
- Trycka ned knappen (12) för att växla mellan framåt- och bakåtriktning.



MOIL24TR00052AA 5

Anmärkning: Om traktorn är utrustad med skärm och upplåsningfunktionen för de konfigurerbara elektrohydrauliska fjärrventilerna (EHR) är aktiv, är knapparna (10) och (11) tillgängliga som helt konfigurerbara knappar.

Anmärkning: De avancerade joystickens extrafunktioner som beskrivs på dessa sidor kan variera på grund av olika funktioner. Se alltid **Fjärrkontrollventiler fjärrventiler (35.204)** för en detaljerad beskrivning av styrspakens funktioner.

Inbyggd manöverpanel

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

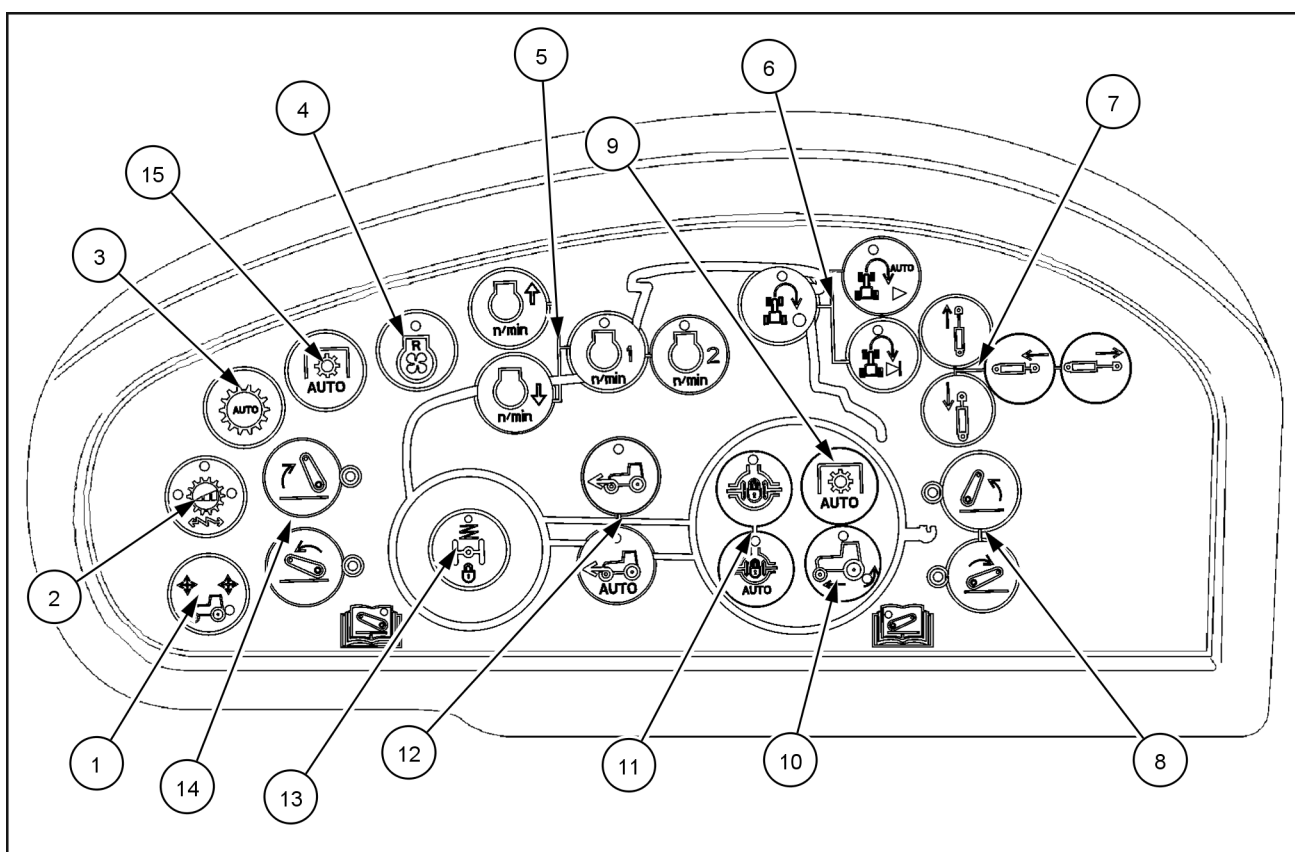
⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A



SVIL17TR03696FA 1

Traktorn är försedd med ett flertal elektroniska styrenheter på traktorns högra sida. Beroende på vilken utrustning som monterats på traktorn kan dessa reglage ha mer än en funktion. En mer utförlig förklaring till varje reglage finns på respektive sidor i förarhandboken.

Gruppen med strömställare på ICP i aktuell traktor kan vara annorlunda än på bilderna i förarhandboken. De kommer dock att ha den funktion som anges i texten.

1. Väljare för främre/bakre joystickreglage
2. Accelerations-/fartminskningsgradsreglage
3. Används ej
4. Reversibel motorfläkt, reglage
5. Funktion för konstant motorvarv, inställningar

6. HTS-inspelning/automatisk/manuell, val
7. Hydrauliskt ställbar toppstång och höger lyftlänk
8. Bakre 3-punktslyft, EDC-funktion
9. Bakre kraftuttag, automatikfunktion
10. Slirkontroll, inkoppling
11. Differentialspär i bakaxeln, automatisk eller manuell inkoppling
12. 4WD, automatisk eller manuell inkoppling
13. Framaxelfjädring, lås
14. Främre 3-punktslyft, funktion
15. Automatiskt främre kraftuttag (om monterat)

CommandGrip™-handtag

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

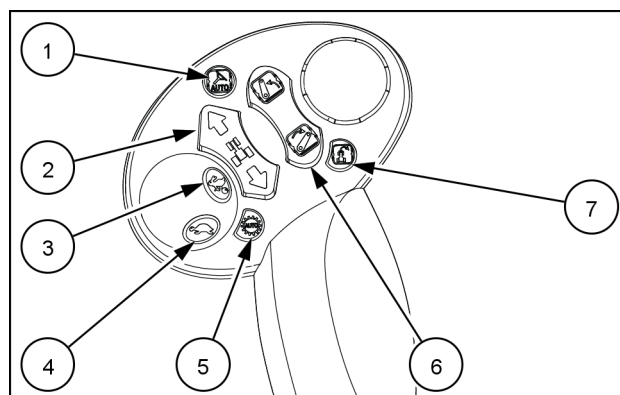
W1789A

Anmärkning: Beroende på din traktors utrustning kommer en av följande **CommandGrip™** spakar att vara monterad. I denna handbok visas endast bilder på det kompletta flerfunktionshandtaget.

CommandGrip™-spak utan EHR-reglage

CommandGrip™-spaken möjliggör enhandsmanövrering av flera traktorfunktioner, vilka alla förklaras mer ingående längre ned i denna handbok.

1. Automatstyrning (om monterad)
2. Transmissionens fram-/backknappar
3. Uppväxlingsknapp
4. Nedväxlingsknapp
5. Överspänningsskydd
6. Knappar för att höja/sänka lyften
7. Knapp för vändtegsautomatik (om monterad)

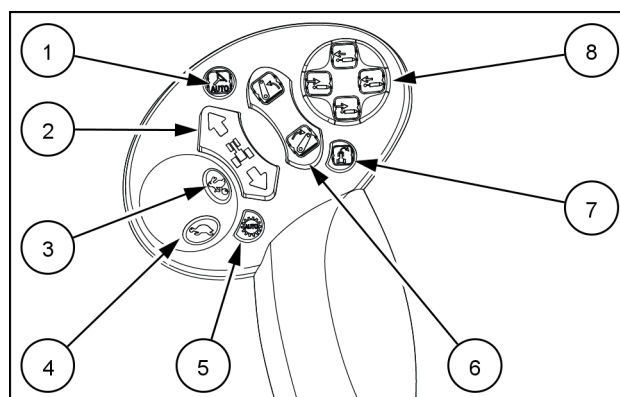


MOIL20TR00188AA 1

Grundläggande CommandGrip™-spak

CommandGrip™-spaken möjliggör enhandsmanövrering av flera traktorfunktioner, vilka alla förklaras mer ingående längre ned i denna handbok.

1. Automatstyrning (om monterad)
2. Transmissionens fram-/backknappar
3. Uppväxlingsknapp
4. Nedväxlingsknapp
5. Överspänningsskydd
6. Knappar för att höja/sänka lyften
7. Knapp för vändtegsautomatik (om monterad)
8. Fjärrstyrenheter för cylinder (endast om EHR är monterat)

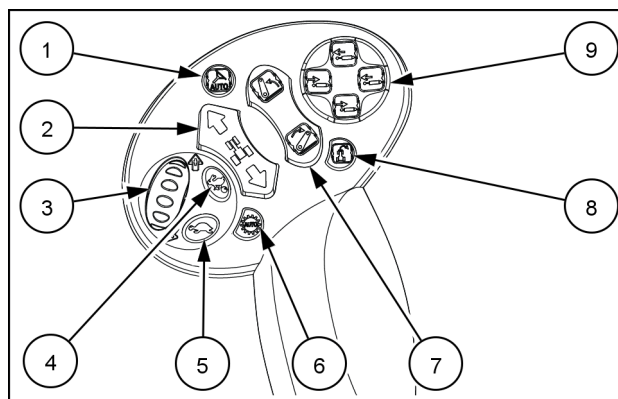


MOIL20TR00187AA 2

Avancerad CommandGrip™-spak

CommandGrip™-spaken möjliggör enhandsmanövrering av flera traktorfunktioner, vilka alla förklaras mer ingående längre ned i denna handbok.

1. Automatstyrning (om monterad)
2. Transmissionens fram-/backknappar
3. Tumhjul
4. Uppväxlingsknapp
5. Nedväxlingsknapp
6. Överspänningsskydd
7. Knappar för att höja/sänka lyften
8. Knapp för vändtegsautomatik (om monterad)
9. Fjärrstyrenheter för cylinder (endast om EHR är monterat)



MOIL20TR00186AA 3

Elektronisk dragkraftsreglering, EDC

⚠ VARNING!

Risk för felaktig användning!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera baklyften. Att ställa sänkhastigheten på 0 % ska inte betraktas som en säkerhetsmekanism.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1603A

Elektronisk dragkraftsreglering (EDC) är ett elektroniskt styrt hydraulsystem som känner av förändringar i dragkraftsmotståndet via sensorer i trepunktslyftens dragstänger. Dessutom avkänns vertikala lägesändringar hos lyften via en sensor på tväraxeln. Systemet kan arbeta i lägesreglering eller dragkraftsreglering.

Anmärkning: Håll alltid den bakre krokens dragstänger helt upplyfta i transportläge när du kör på väg utan redskap tillkopplade på dragstängerna.

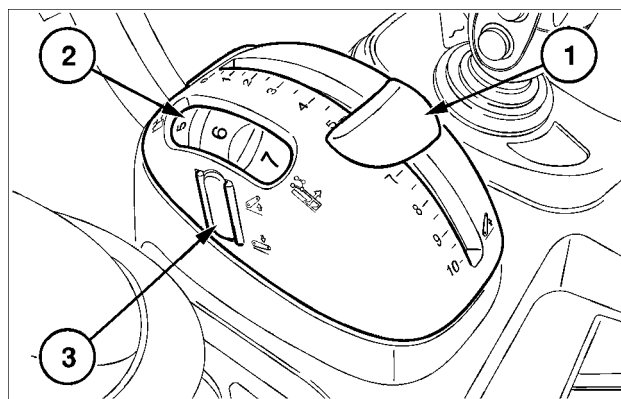
Lägesreglering håller redskapet på en konstant höjd över marken. När korrekt höjd har ställts in kommer denna att hållas, oberoende av belastningen.

Dragkraftsreglering är idealisk för burna eller delburna redskap som arbetar i marken. Dragkraftsregleringen kompenserar för ändringar i jordmotståndet som gör att dragkraftsmotståndet på redskapet ökar eller minskar.

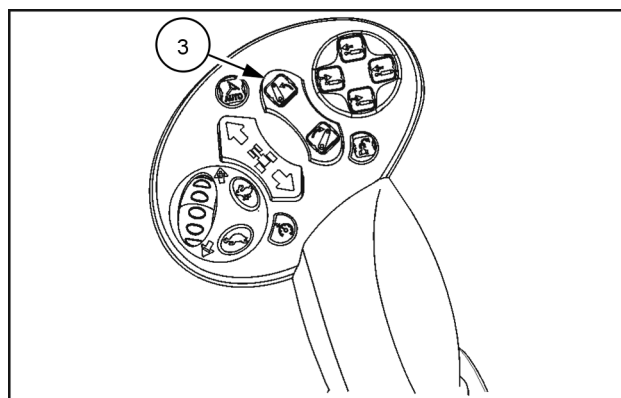
Översikt av reglage för elektronisk dragkraftsreglering (EDC)

1. Spaken för lyftläge (1) används för att ställa in korrekt höjd vid arbete i lägesreglering och maximalt arbetsdjup vid arbete i dragkraftsreglering.
2. Med dragkraftsreglaget (2) ställs arbetsdjupet/dragkraftsmotståndet in, vilket avkänns med givare i dragarmarna. Om reglaget vrids helt framåt (position 10) erhålls maximalt dragkraftsmotstånd och därför största arbetsdjup.
3. Lyft-/sänkströmställare. När trepunktslyften ställts in på önskad arbetshöjd kan denna strömställare användas för lyftning och sänkning utan att påverka lägesregleringens eller dragkraftsregleringens inställning. Dessutom kan det användas för snabbare jordsökning. För utförlig information, se sidan **Elektronisk dragkraftsreglering, EDC, drift (55.130)**.

Anmärkning: Omkopplaren för höjning/sänkning är en momentan omkopplare. Omkopplaren ska tryckas ner och släppas inom en sekund och inte hållas nedtryckt. Om du inte gör detta kan ett fel uppstå i det elektroniska systemet.

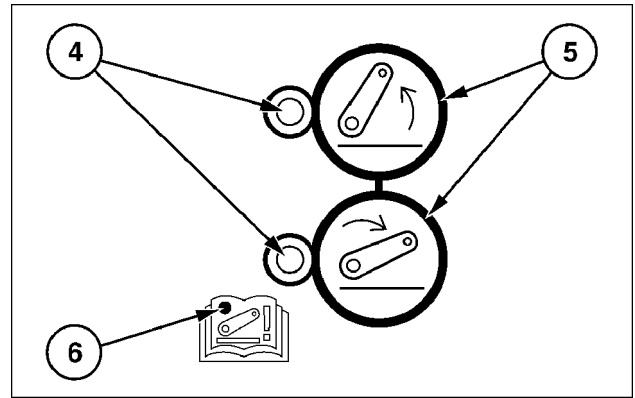


BRL6112C 1



SVIL17TR03615AA 2

4. Indikatorlamporna (4) på den integrerade kontrollpanelen tänds när lägesregleringen ändras för att lyfta eller sänka redskapet eller när reglagen för steghöjning och stegsänkning används. För varje lyftkompensering vid normal körning av traktorn kommer den nedre lampan att tändas vid sänkning och den övre lampan vid höjning.
5. Snabblyft-/sänkströmställare (5). Om det krävs små förändringar i lyfthöjd, använd dessa knappar flera gånger för att ändra trepunktyftens höjd i små steg.
6. Varningslampan för funktionsfel (6) har två funktioner:



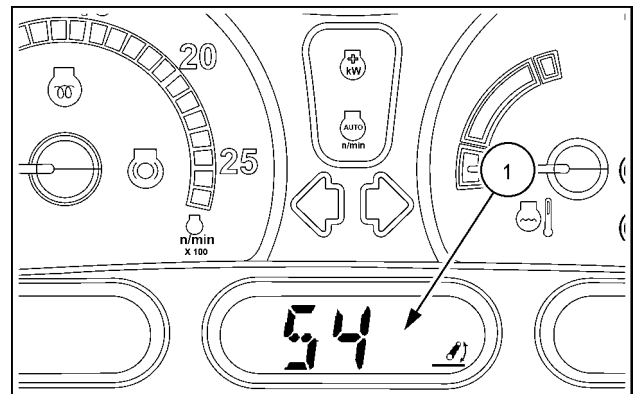
BRL6100C 3

- Blinkande lampa betyder att det finns ett funktionsfel i systemkretsarna.
- Lampan lyser konstant när systemet inte är på inställd arbetshöjd eller höjd som förinställts med lyfthöjdsbegränsningen.
Detta kan orsakas av:
Stegningsknappar används (5), bild 3
3-punktyften har stannat under höjningsläget.
Reglagen på bakskärmarna används.
Lyftreglagen används efter startnyckeln vridits till läge FRÅN.

Samtidigt visas en felsymbol på arbetsdisplayen. Åtgärda felet genom att långsamt manövrera spaken för lyftläge genom hela lyftområdet.

Visning av lyftläget

Vid körning visas dragstängernas höjdläge (1) på en skala från "0" till "100" på den digitala displayen på instrumentpanelen. "0" betyder att trepunktyften är helt nedsänkt. "100" betyder att den är helt upplyft. "dr" visas i stället för lyftpositionen när dragkraftsregleringen är aktiv och när systemet automatiskt har justerat lyfthöjden. Ta fram indikeringen med rätt knappar på knappsatsen.



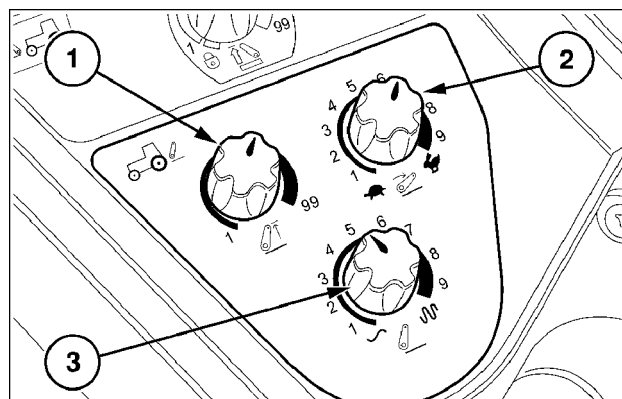
SVIL17TR00630AA 4

EDC-panel

Lyft locket på höger armstöd för att komma åt manöverpanelen för elektronisk dragkraftsreglering.

Reglaget för lyfthöjdsbegränsning **(1)** används för att begränsa trepunktslyftens lyfthöjd. Ställ in reglaget så att redskapet inte kan skada traktorn när det är helt upplyft.

Sänkhastighetsreglaget **(2)** styr trepunktslyftens sänkhastighet. Läge 1 ger lägsta sänkhastighet och är märkt med en sköldpaddssymbol. Läge 7 ger högsta sänkhastighet.

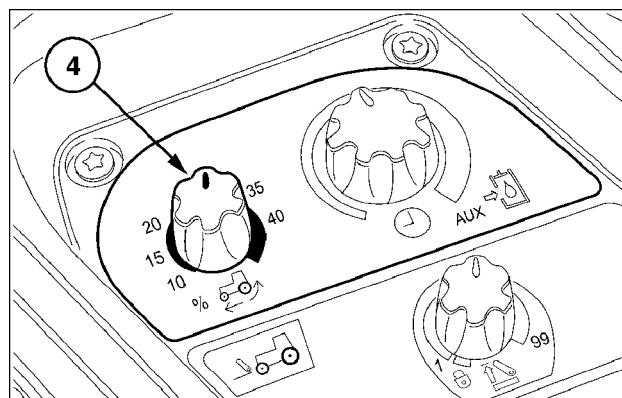


BRL6123B 5

Dragkraftsregleringens känslighetsinställning **(3)** används för att ställa in systemets känslighet. Maximal känslighet uppnås när reglaget är vridet helt medurs.

Slirkontrollen **(4)** som endast fungerar i kombination med radarsensor (om monterad) ger föraren möjlighet att ställa in en slirningsnivå så att, om denna överskrids, trepunktslyften lyfter upp redskapet tills slirningen minskat till inställd nivå.

Tryck in strömställaren för slirkontroll på armstödskonso- len för att aktivera. Indikeringslampan tänds när slirkontrollen är aktiverad.



BRL6124B 6

Koppla ur och frigöra lyften

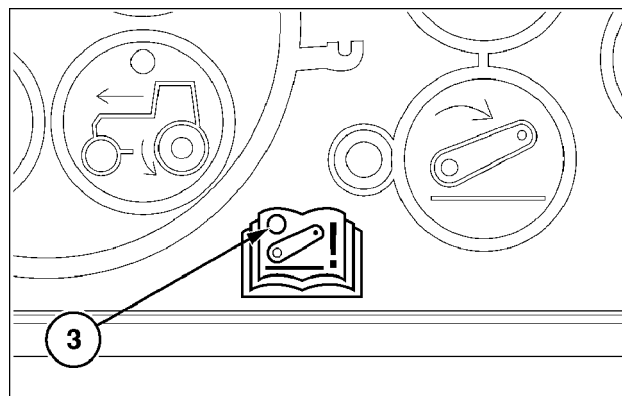
Om varningslampan för funktionsfel **(3)** lyser konstant anger detta att trepunktslyften har kopplats ur och att lägesregleringsspaken inte stämmer överens med dragstängernas läge.

Indikeringslampan som visar att lyften är spärrad lyser om:

- Lägesregleringsspaken har flyttats när motorn har varit avstängd.
- Ett av de externa reglagen för trepunktslyften har använts för att lyfta upp eller sänka ner lyften. Se "Varningslampa för funktionsfel" på figur 1 eller "Externa reglage för trepunktslyft" på sidan **Externa dragreglage (55.130)**.

För att lägesregleringsspaken ska stämma överens med dragstängerna, starta motorn och för spaken sakta åt vilket håll som helst tills lägesregleringsspaken stämmer med trepunktslyftens position. Nu släcks felindikeringslampan.

Under återställningen höjs dragstängerna sakta, men så snart lägesregleringsspaken och lyften stämmer överens fungerar dragstängerna normalt igen.



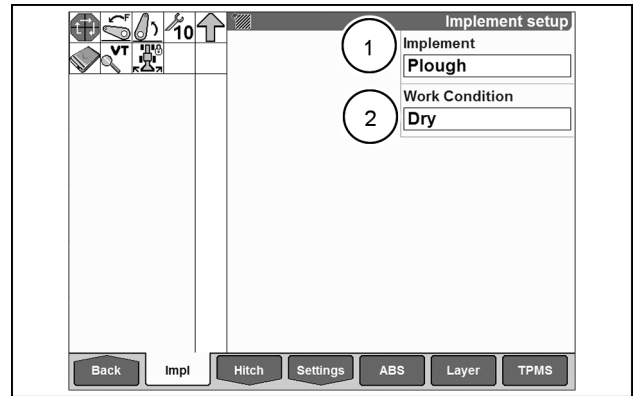
BRL6107B 7

Arbetsförhållande

Monitorer kan spara driftinställningar som gjorts på EHC-systemet och trepunktslyften. Dessa inställningar kan lagras i traktorns minne och tas fram för framtida bruk.

Anmärkning: Lämna pop-up-menyn utan att göra ändringar genom att trycka på X.

Anmärkning: Om beskrivningarna för Implement (Redskap) eller Work Condition (Arbetsförhållande) ändras på en skärm uppdateras automatiskt alla skärmar för Work Condition (Arbetsförhållande).



SVIL15TR02316AA 8

Redskapsinställning

☞ Arbetsförhållanden

☞ Impl (Redskap)

Med skärmen Implement (Redskap) kan föraren välja, redigera eller skapa beskrivningar av redskap och arbetsförhållanden.

☞ Implement (Redskap) (1)

Välj ett redskap från pop-up-listan, ändra en aktuell beskrivning av ett redskap eller lägg till ett nytt redskap till listan.

☞ Work Condition (arbetsförhållande) (2)

Välj aktuellt arbetsförhållande från pop-up-listan, ändra aktuellt arbetsförhållande eller lägg till en ny arbetskategori till listan.

Fjärrkontrollventiler fjärrventiler

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

⚠ VARNING!

Oväntad rörelse!

När du startar maskinens motor, se till att spakarna för de fjärrstyrda ventilerna är i rätt läge **INNAN** du slår på tändningen. Detta förhindrar att ett tillkopplat redskap rör sig oavsiktligt.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0433A

⚠ VARNING!

Läckande vätska!

Om det finns hydraulslang, -ledning eller -rör som visar tecken på slitage eller skada, byt komponenten **OMEDELBART**.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0297A

⚠ VARNING!

Läckande vätska!

Koppla inte in eller ur den hydrauliska snabbkopplingen när systemet står under tryck. Se till att allt hydrauliskt tryck avlägsnas från systemet innan du kopplar in eller ur den hydrauliska snabbkopplingen.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0095B

⚠ VARNING!

Trycksatt system!

Innan kopplingar kopplas från måste du: sänka anslutna redskap, stanna motorn, flytta kontrollspakarna framåt och tillbaka för att ta bort trycket från hydraulsystemet.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0389A

⚠ VARNING!

Trycksatt vätska kan tränga in i huden och orsaka allvarliga skador.

Håll händer och andra kroppsdelar borta från läckor i trycksatta system. Använd **INTE** händerna för att lokalisera läckage. Använd en bit kartong eller papper. Om vätska tränger in i huden ska du kontakta läkare omedelbart.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0158A

⚠ VARNING!

Trycksatt vätska kan tränga in i huden och orsaka allvarliga skador.

Se till att alla hydraulslangar är ordentligt fastsatta och inte riskerar att kärva eller klämmas. Det kan leda till att en slang går sönder och trycksatt vätska rinner ut.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

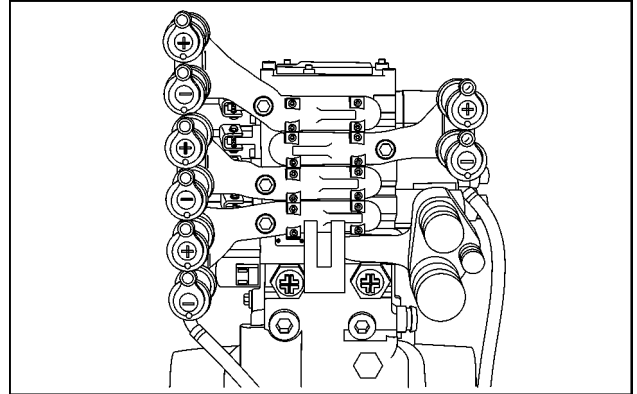
W0439A

Anmärkning: Se sidan **Hydrauloljenivå vid användning av fjärrstyrd hydraulutrustning (21)** för tillgängliga oljekvantiteter vid användning av extern hydraulisk utrustning.

De hydrauliska fjärrventilerna som beskrivs här är av lastavkännande typ. Genom att automatiskt avkänna oljebehovet från redskapet justerar de lastavkännande ventiler kontinuerligt oljeflödet från traktorn för att passa redskapets behov.

manöverventilerna används för att styra de externa hydraulcylindrarna, motorerna etc. Upp till fyra fjärrventiler kan monteras (2 konfigurerbara + 2 ej konfigurerbara), placerade på traktorns baksida. Alla tipputtagsventiler har en automatisk låsventil i lyftuttaget (utskjutning) för att förhindra läckage ner på redskapet.

Manövreringen utförs med reglage som är placerade på manöverkonsolen till höger om förarplatsen. Reglagen med tillhörande ventiler är färgkodade för att underlätta identifieringen.

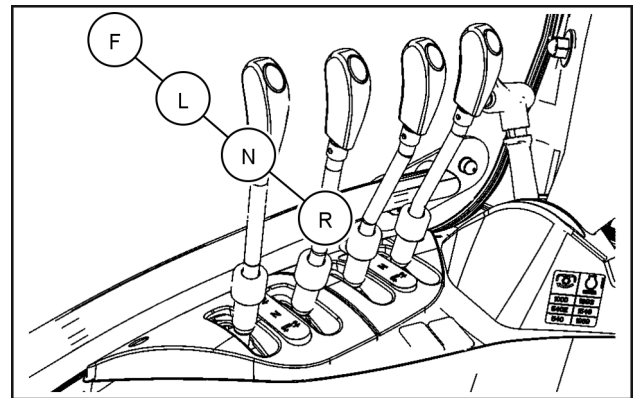


SVIL14TR00158AB 1

Manöverspakar

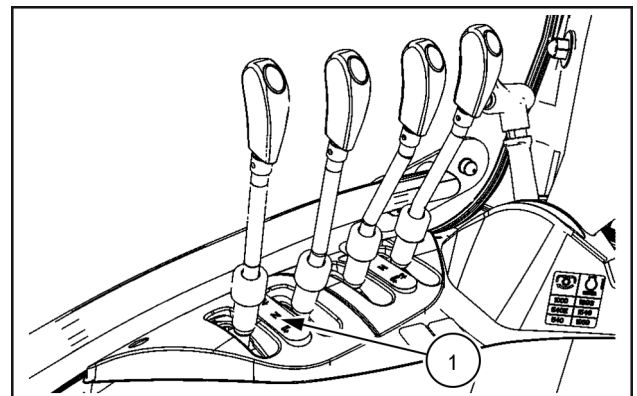
Varje fjärrventilspak har fyra manöverlägen, enligt följande:

- **(R)** Lyft (eller utskjutning)
Dra reglaget bakåt för att skjuta ut den anslutna hydraulcylindern och lyfta upp redskapet.
- **(N)** Neutralläge
Tryck reglaget framåt från lyftläge för att välja neutralläge och stoppa den anslutna hydraulcylinderns rörelse.
- **(L)** Sänk (eller indragning)
Tryck reglaget ytterligare framåt, förbi neutralläge, för att dra in hydraulcylindern och sänka ner redskapet.
- **(F)** Flytande
Tryck reglaget helt framåt, förbi sänkläget, för att välja flytläge. I detta läge kan hydraulcylindern röra sig fritt ut och in så att redskapet, t.ex. ett schaktblad, vid behov kan följa markens kontur.



SVIL18TR00246AA 2

Positionerna för lyft, neutral, sänk och flyt är markerade med symboler på en dekal **(1)** intill manöverspakarna.



SVIL18TR00246AA 3

En spärr håller spaken i valt lyftläge (utskjutning) eller sänkläge (indragning) tills hjälpcylindern når ändstoppet. Sätt tillbaka styrspaken i neutralläge.

Alternativt kan spaken återställas manuellt till neutralläge.

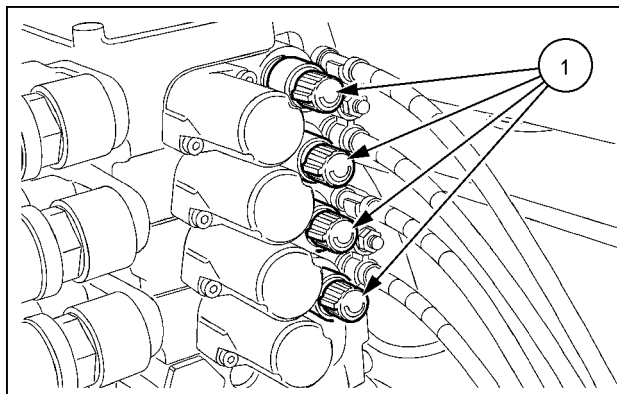
Anmärkning: om den placeras i flytläge återgår inte spaken automatiskt till neutralläge,

Anmärkning: Håll inte spaken i utskjutet eller indraget läge efter att hjälpcylindern har nått ändläget: I den här situationen kommer hydropumpen att föra systemet maximalt tryck. Om maximalt systemtryck upprätthålls under långa perioder kan oljan överhettas och orsaka skador på hydraul- och transmissionsdelar.

Flödesreglering

Varje fjärrventil har ett eget flödesreglage (1) vilket medger individuella flödesinställningar för varje ventil.

- Vrid flödesreglaget moturs för att öka oljeflödet.



BRE1562B 4

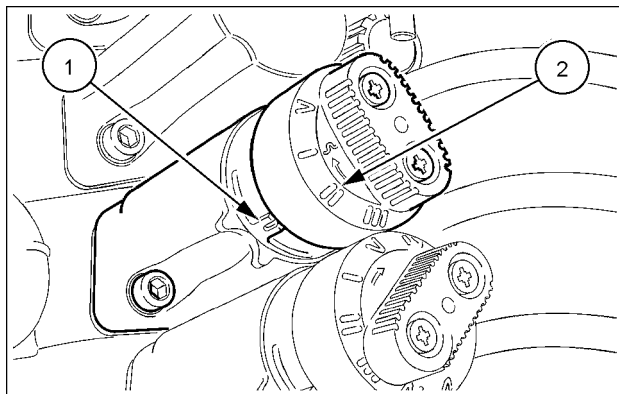
Anmärkning: Se sektionen Specifikationer i denna handbok vad gäller oljeflöden.

Inställbart spärrläge (om monterat)

Traktorn kan vara utrustad med inställbara spärrlägen på fjärrventil 1 och 2. Vredet (1) används för att välja ett av fem olika spärrlägen.

För att välja en inställning:

- vrid reglaget tills siffran (2) på ändlocket är i linje med markeringen (1) på ventilhuset.



BRH3755B 5

Anmärkning: Om numret på vredet inte är inpassat på markeringen på ventilen kan ventilens funktion påverkas.

Innan du vrider på väljaren, se till att eventuellt kvarvarande tryck i hydraulsystemet är slut, på följande sätt:

- stäng av traktorns motor.
- flytta fjärrventilens kontrollspak till alla lägen
- återställ den i neutralläge.

Varje position har följande funktioner:

I.

Lyft (**R**), Neutral (**N**), Sänk (**L**) och Flyt (**F**) är tillgängliga. Spärrläge endast i flytläge. Ingen automatisk återgång (urkoppling) till neutralläge.

II.

Endast lyft-, neutral- och sänkläge tillgängliga. Inget flytläge. Inga spärrlägen. Ingen automatisk återgång (urkoppling) till neutralläge.

III.

Lyft-, neutral-, sänk- och flytläge tillgängliga. Spärrlägen i lyft-, sänk- och flytläge. Automatisk återgång (urkoppling) till neutralläge från lyft- och sänkläge.

IV.

Lyft-, neutral-, sänk- och flytläge tillgängliga. Spärrlägen i lyft-, sänk- och flytläge. Ingen automatisk återgång (urkoppling) till neutralläge.

V.

Sänk- och flytläge tillgängliga. Spärrlägen i lyft- och flytläge. Ingen automatisk återgång (urkoppling) till neutralläge.

För att välja läge:

- flytta fjärrventilens styrspak till neutralläge
- välj läge I eller IV och flytta sedan spaken till flytläge.
- Välj läge V när manöverspaken är i flytläge.

För att välja bort läge V:

- Flytta spakarna för den fjärrstyrda ventilen till flytläge.
- vrid väljarkontrollen till I eller IV
- flytta spaken för den fjärrstyrda ventilen till neutralläge.
Det går nu att välja läge I till IV.

Anmärkning: Med väljaren i läge I till IV - Neutral Med väljaren i läge V – Flyt

Elektronisk dragkraftsreglering, EDC, drift

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

Inställningar före körning

Se till att den hydrauliska huvudströmställaren är i läget "PÅ" så att trepunktslyften kan fungera. Se sidan **Hydraulisk huvudströmställare (35.000)**.

Koppla redskapet till trepunktslyften.

Vrid dragkraftsreglaget (2) helt framåt (position 10). Detta är positionen för lägesreglering.

Starta motorn och använd lägesregleringsspaken (1) för att lyfta redskapet stegvis. Kontrollera att det finns minst **100 mm (3.94 in)** frigång mellan redskap och hytt.

Lägg märke till värdet i den centrala displayen. Om indikeringen är lägre än 100 innebär detta att trepunktslyften inte är helt upplyft.

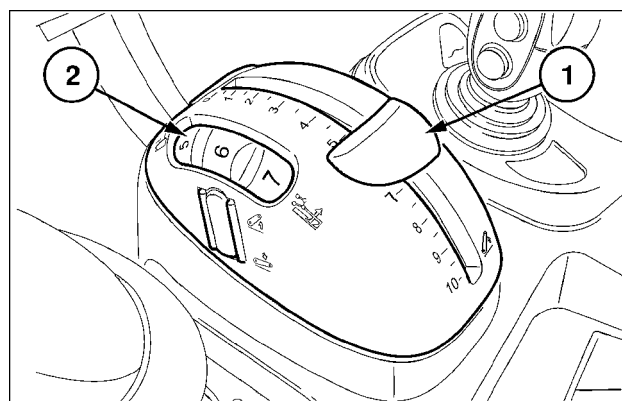
Ställ in lyfthöjdsbegränsningen (4) för att förhindra att trepunktslyften lyfts så högt att redskapet eller hytten skadas.

Då lyft/sänkströmställaren eller lägesregleringen används för att lyfta trepunktslyften kommer denna att maximalt lyftas upp till den höjd som ställts in med lyfthöjdsbegränsningen.

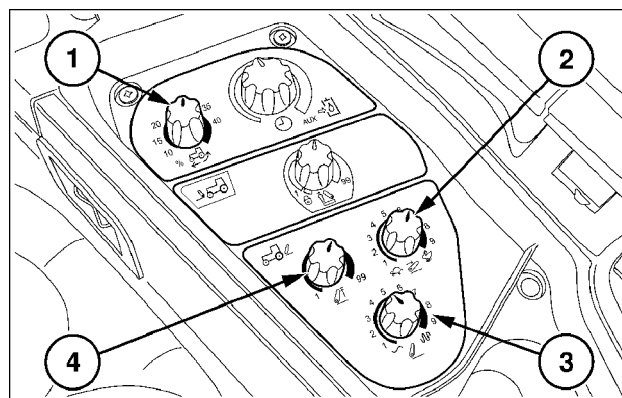
Ställ in sänkhastigheten med sänkhastighetsratten (2) så att den passar för det tillkopplade redskapets vikt och storlek. Vrid ratten medurs för snabbare sänkning och moturs för långsammare sänkning.

OBS!: Ställ först sänkhastighetsratten vid sköldpaddssymbolen när du ställer in redskapet.

Då redskapet sänks ner med lyft/sänkknappen sker detta med inställd sänkhastighet enligt ovanstående beskrivning.



BRL6112B 1



BRL6122B 2

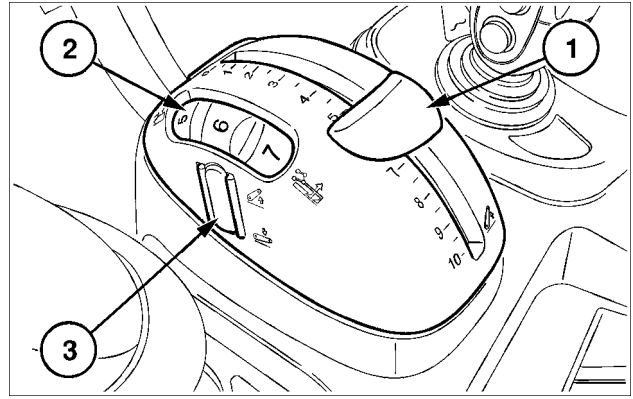
Arbete med lägesreglering

För körning i lägesreglering ska dragkraftsreglaget (2) vridas till position 10.

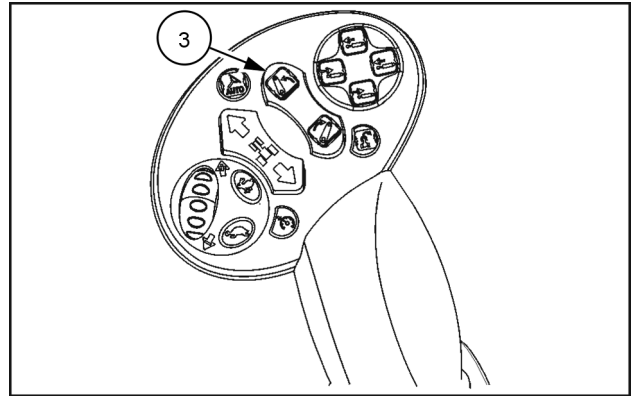
Använd spaken för lägesregleringen (1) för att lyfta och sänka trepunktslyften. Redskapet lyfts till den höjd som ställts in med höjdbegränsningen.

Anmärkning: Hastigheten för lyftrörelsen justeras automatiskt. Vid en stor förändring av lägesregleringen kommer dragstängerna att göra en snabbare lyftning. När trepunktslyften närmar sig lyfthöjden som ställts in med lägesregleringen blir rörelsen långsammare.

Då traktorn kommer fram till vändtegen, tryck kort på ovandelen av lyftströmställaren på EDC-panelen eller växelspaken (3) så lyfter trepunktslyften upp redskapet till den lyfthöjd som ställts in med lyfthöjdsbegränsningen. När traktorn kommer tillbaka till arbetsområdet, tryck kort på underdelen av strömställaren så att redskapet går tillbaka till höjden som ställts in med lägesregleringen (1).



BRL6112C 3



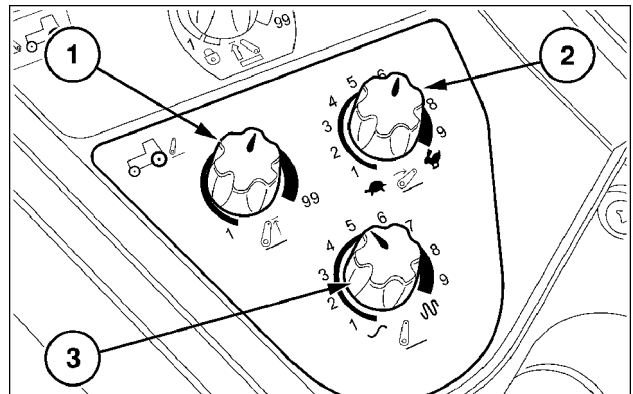
SVIL17TR03615AA 4

Dragkraftsreglering

För att få bästa prestanda i fält måste dragkraftsregleringen anpassas till redskapet och markförhållandena.

Reglaget för dragkraftskänslighet (3) bestämmer systemets känslighet. Ställ in reglaget i mellanområdet innan redskapet sänks ner.

Med dragkraftsregleringen (2) bild 7 ställs arbetsdjupet in, vilket avkänns med givare i dragarmarna. Ställ in reglaget i mellanområdet, märkt 5, innan arbetet påbörjas.



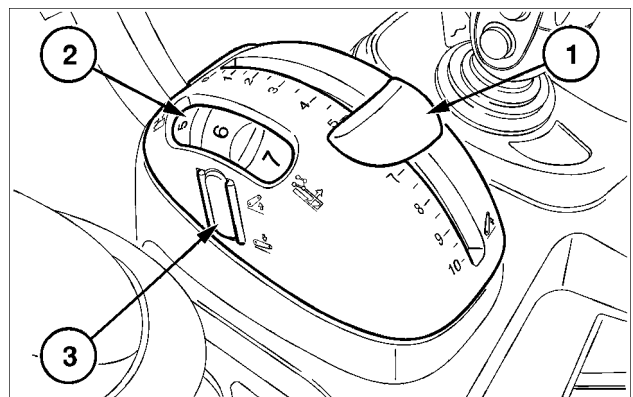
BRL6123B 5

Kör in traktorn på fältet och sänk ner redskapet genom att föra lägesregleringen (1) framåt.

Ställ in arbetsdjupet med dragkraftsregleringen (2). När önskat djup har uppnåtts, för lägesregleringsspaken bakåt tills redskapet börjar lyftas. För sedan spaken framåt igen i små steg för att ställa in största djup.

Om den är rätt inställd kommer lägesregleringen att hindra redskapet från att "dyka", eller ha för stort arbetsdjup, om redskapet kommer in i ett område med lättare jord.

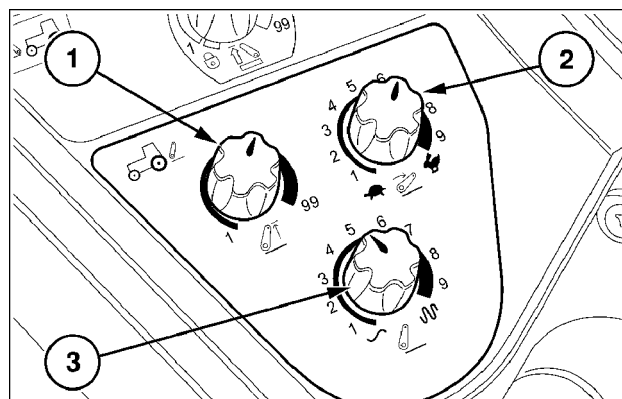
När dragkraftsregleringen och maximalt djup har ställts in, lyft och sänk redskapet med snabblyftströmställaren på växelspaken eller EDC-panelen (3).



BRL6112C 6

Lägg märke till redskapet då det arbetar i jorden och justera känslighetsreglaget (3) tills lyften, p.g.a. jordmotståndet, gör lyft/sänkkorrigeringar på ett tillfredsställande sätt. När känsligheten är inställd anpassar hydraulsystemet automatiskt arbetsdjupet för att hålla ett konstant dragkraftsmotstånd.

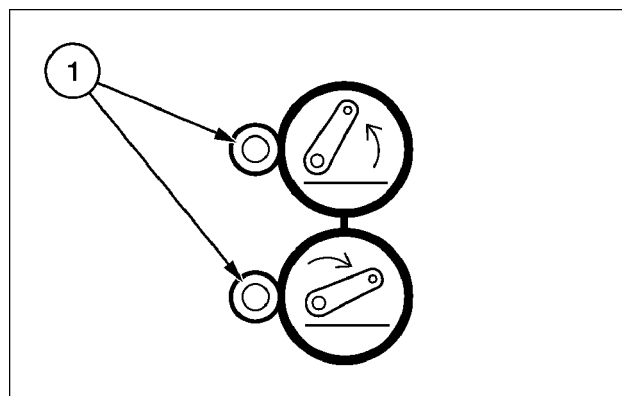
Genom att observera indikeringslamporna (1), bild 8, kan man kontrollera om inställningen är optimal. Den övre lampan tänds vid varje lyftkompensering. Den nedre lampan tänds vid varje sänkrörelse.



BRL6123B 7

Vrid känslighetsreglaget (3), bild 7, sakta medurs. Systemet gör då mindre och tätare lyft- och sänkrörelser och båda kontrolllamporna kommer att blinka oftare. Vrid nu känslighetsratten något moturs tills en av indikatorlamporna blinkar med 2 s till 3 s mellanrum, eller efter behov, för att passa markförhållandena.

När reglagen är inställda för rådande förhållanden behöver lägesregleringsspaken inte användas förrän det aktuella arbetet har avslutats.



BRL6100D 8

Då traktorn kommer fram till vändtegen, tryck kort på ovandelen av snabblyftströmställaren (1) varvid trepunktslyften snabbt lyfter upp redskapet till den lyfthöjd som ställts in med lyftbegränsningsreglaget.

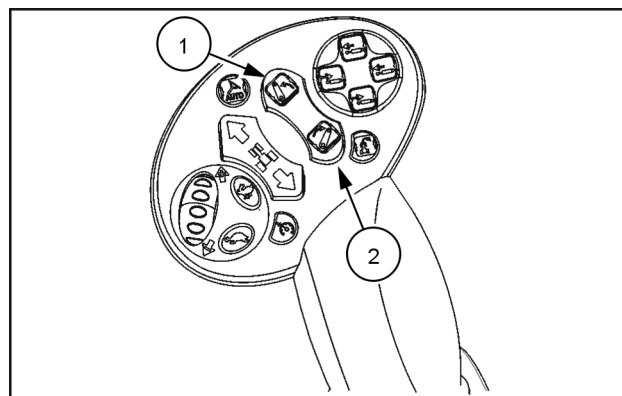
Det går att göra uppehåll i lyftningen genom att kort trycka på snabblyftströmställaren.

När du är tillbaka i arbetsområdet, tryck kort på den nedre delen av knapp.; Redskapet sänks med den hastighet som ställts in med sänkhastighetsregleringens vred och stannar när det når djupet som ställts in med dragkraftsregleringens vred.

Anmärkning: Lyften kopplas ur tillfälligt om du trycker på snabblyftströmställaren under lyftning. Tryck på strömställaren igen för att aktivera lyftningen på nytt. Rörelsen kommer till att börja med att vara långsam.

Om snabbare jordsökning krävs, t.ex. efter vändning på en smal vändteg eller om det är svårt att få redskapet att penetrera marken, håll underdelen av lyft/sänkströmställaren (2) intryckt. Redskapet sänks med inställd sänkhastighet tills redskapet når marken.

Fortsätt att trycka på strömställaren så förbigås inställningarna för sänkhastighet och lägesreglering. Redskapet får snabbt maximal jordsökning och återgår till förinställt arbetsdjup när strömställaren släpps.



SVIL17TR03615AA 9

Inställning av slirkontroll bak

Inställning av slirkontroll med manöverknappen

Slirkontrollen (1), som endast fungerar i kombination med radarsensor (om monterad), ger föraren möjlighet att ställa in en slirningsnivå. Om slirningsnivån överskrider lyfter trepunktslyften upp redskapet tills slirningen minskat till inställd nivå.

Slirkontrollen åsidosätter tillfälligt dragkraftsregleringens normala avkänningssignaler och minskar redskapets arbetsdjup. Så snart som hjulslirningen ligger under gränsvärdet kommer redskapet att återvända till ursprungligt arbetsdjup.

Var noga med att inte välja ett gränsvärde för slirkontroll som är för högt eller för lågt.

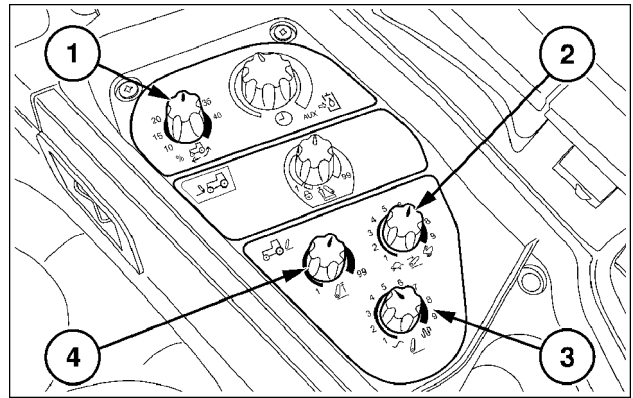
Om man ställer in slirningsbegränsningen på ett alltför lågt eller högt värde, som i praktiken kanske inte går att uppnå i våta förhållanden, blir arbetsresultatet otillfredsställande.

Anmärkning: Slirkontrollen fungerar inte vid lägesreglering.

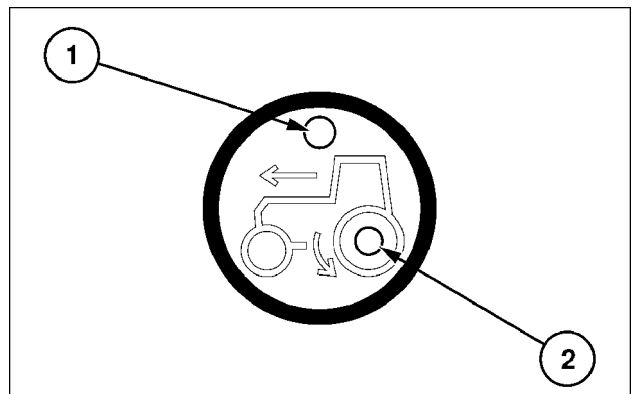
Indikatorn vid slirkontrollen (1) tänds då hjulslirningen aktiveras med strömställaren på armstödsconsolen. När slirkontrollen är i funktion tänds även varningslampan (2) och redskapet lyfts för att minska slirningen.

När hjulslirningen närmar sig inställt gränsvärde visas även en varning på displayen.

Tryck in slirningsströmställaren på armstödsconsolen för att koppla ur.



BRL6122B 10



BRL6108B 11

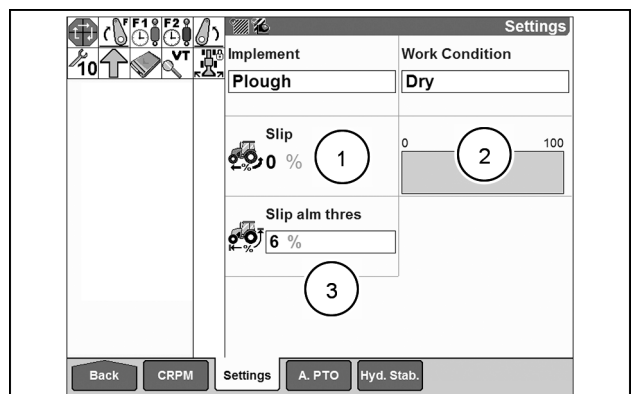
Ställa in slirgränsen med monitorn

☞ Inställningar

☞ Implement (Redskap). Använd popup-menyn för att välja, ändra eller lägga till en ny redskapskategori.

☞ Work condition (Arbetsförhållande). Använd pop-up-menyn för att välja, ändra eller lägga till en ny kategori av arbetsförhållande.

1. Värdet för procentuell slirning ändras när hjulslirningen ökar och minskar.
2. Samma som (1) ovan, men i formatet inställningsstapel.
3. ☞ för att ta fram popup-fönstret för inställning av hjulslirningslarmets gränsvärde. Ställ in värdet med ◀ eller ▶. Tryck sedan på Enter. Valt värde visas i rutan Slip Alarm (Slirningslarm).



SVIL15TR02390AA 12

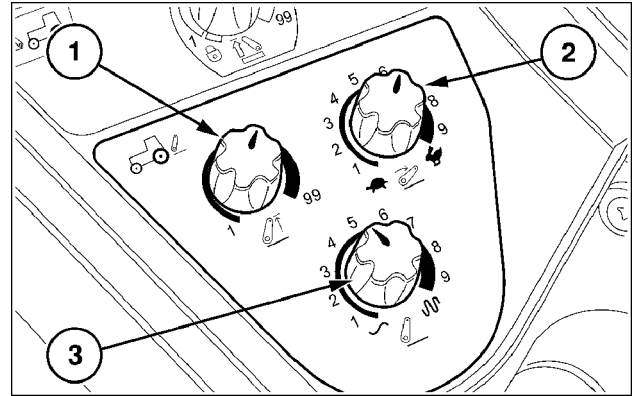
System för aktiv svängningsdämpning

Vid transport av burna redskap med trepunktslyften kan slag och stötar från redskapet göra att styr- och manöverförmågan försämras. Om den aktiva svängningsdämpningen är inkopplad och framhjulen på traktorn körs på ojämnt underlag som får traktorn att gunga, utjämnar hydraulsystemet svängningarna genom att systemet lyfter och sänker trepunktslyften så att traktorn går stadigt.

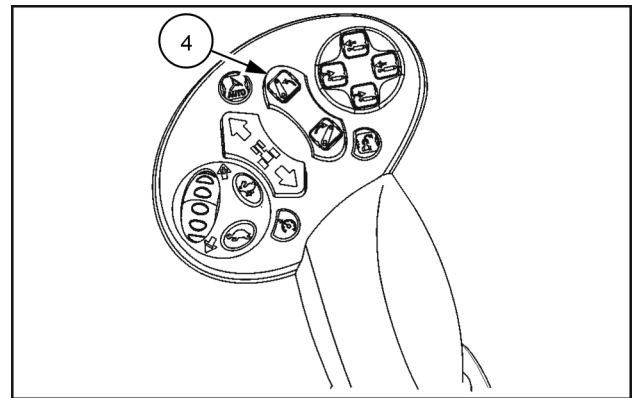
För att aktivera svängningsdämpningen, vrid dragkraftskänslighetens reglage **(3)** helt moturs. Tryck överst på lyft/sänkströmställaren **(4)**, bild 14, så lyfts redskapet upp till den av lyfthöjdsbegränsningen **(1)** inställda lyfthöjden.

Vrid sänkhastighetens reglage **(2)** helt moturs till transportlåsning (hänglássymbol).

Fjädringskontrollen är endast i funktion när körhastigheten är högre än **8 km/h (5.0 mph)**. När körhastigheten överstiger **8 km/h (5.0 mph)** sänks redskapet cirka 4–5 punkter (på skalan i displayen), eftersom hydraulsystemet gör korrigeringar för att kompensera för stötar eller svängningar i redskapet. Då körhastigheten är lägre än **8 km/h (5.0 mph)** lyfter hydraulsystemet redskapet till den höjd som ställts in med reglaget för höjdbegränsning och den aktiva svängningsdämpningen sätts ur funktion.



BRL6123B 13



SVIL17TR03615AA 14

Användning av redskapskroken

⚠ VARNING!

Risk för felaktig användning!

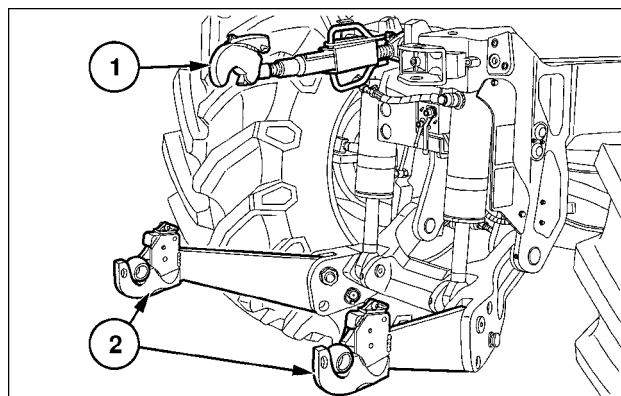
Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera frontlyften. Att ställa sänkhastigheten på 0 % ska inte betraktas som en säkerhetsmekanism.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1792A

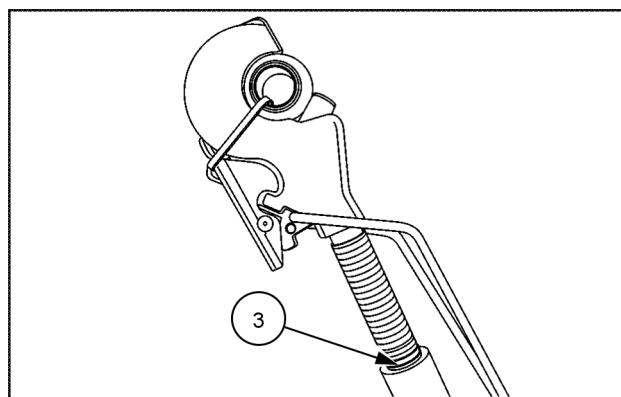
Frontlyften, som är tillval, har en justerbar toppstång (1) och ett par fällbara nedre länkar (2). Genom att både toppstången och dragstängerna är försedda med snabbkopplingar (fånghakar) kan till- och frånkoppling av redskap ske både enkelt och säkert.

Fånghakarna är försedda med självlåsande spärrar som säkerställer tillkopplingen av trepunktslyften till redskapet.



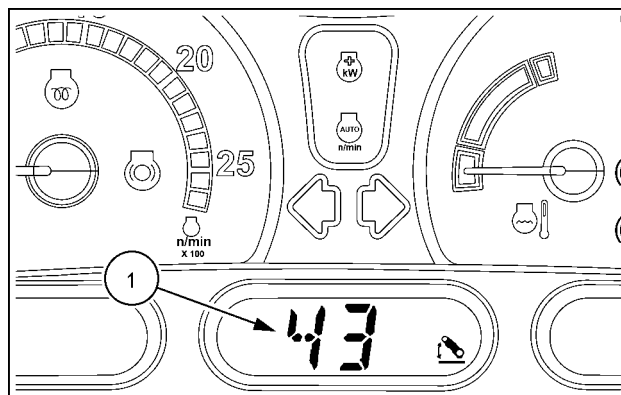
BRJ5356D 1

OBS!: Fäll ut lyftlänken bara så långt att hacket (3) i gängen syns för att undvika skador på gängen.



SVIL14TR00023AC 2

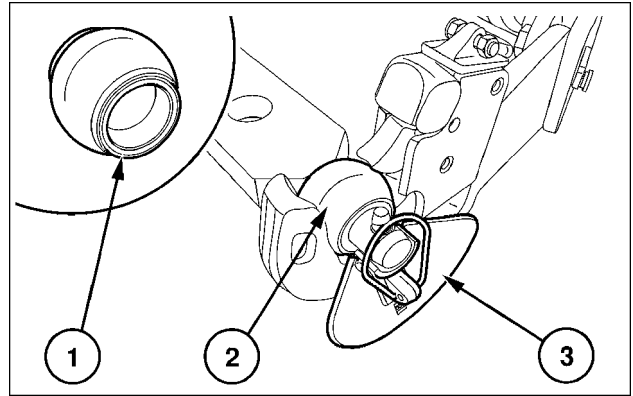
Frontlyften kan manövreras via en bakre eller mittmonterad fjärrventil (om monterad). Frontlyftens höjdläge (1) indikeras på den centrala displayen som ett procentvärde (%) från 0 (helt nedsänkt) till 100 (helt upplyft).



SVIL17TR000632AA 3

De tre medlevererade kulorna monteras på redskapet, vid behov. Kulan med utstående klackar **(1)** monteras i den övre dragarmskopplingen.

Kulorna **(2)** med löstagbara kragar **(3)** monteras i de undre dragarmskopplingarna.



BRJ5352B 4

Manövrering av frontlyften

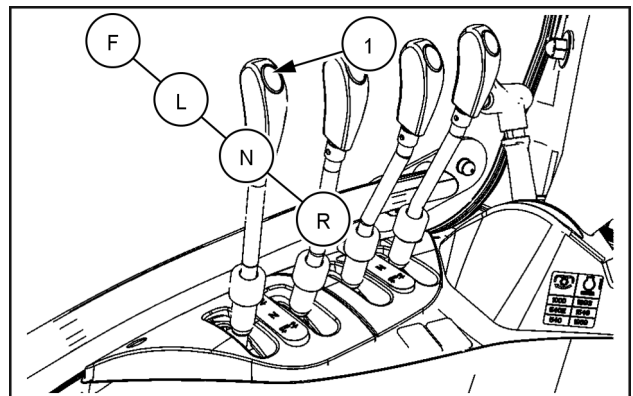
Frontlyften kan manövreras av bakre mekaniska fjärrmanöverventiler, bakre elektrohydrauliska fjärrmanöverventiler eller av mittmonterade elektrohydrauliska fjärrmanöverventiler, om sådana finns.

Manövrering av frontlyft med mekaniska bakre fjärrmanöverventiler

En av de bakre mekaniska manöverventilerna kan användas för att manövrera frontlyften med styrspeken **(1)**. Den förinställda manöverventilen för att manövrera frontlyften är alltid nummer **(1)**.

Var och en av tipptagsventilernas manöverspakar har fyra funktionslägen enligt följande:

- **(R)** Lyft (eller utskjutning)
Dra reglaget bakåt för att skjuta ut den anslutna hydraulcylindern och lyfta upp redskapet.
- **(N)** Neutralläge
Tryck reglaget framåt från lyftläge för att välja neutralläge och stoppa den anslutna hydraulcylinderns rörelse.
- **(L)** Sänk (eller indragning)
Tryck reglaget ytterligare framåt, förbi neutralläge, för att dra in hydraulcylindern och sänka ner redskapet.
- **(F)** Flyt – Tryck reglaget helt framåt, förbi sänkläget, för att välja flytläge. I detta läge kan hydraulcylindern röra sig fritt ut och in så att redskapet, t.ex. ett schaktblad, vid behov kan följa markens kontur.



SVIL18TR00246AA 5

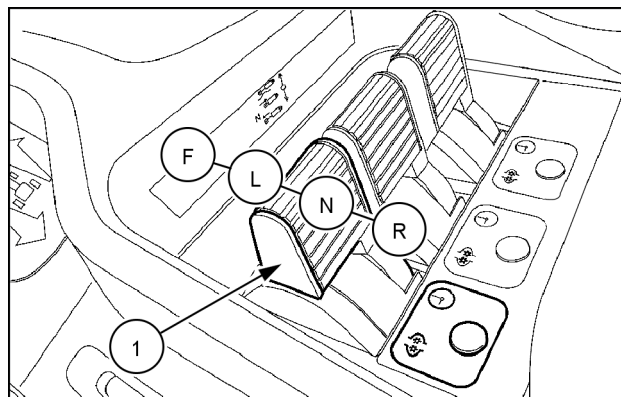
För en detaljerad beskrivning av manövrering av bakre mekaniska fjärrmanöverventiler, se **Fjärrkontrollventiler fjärrventiler (35.204)** i denna bruksanvisning.

Manövrering av frontlyft med elektroniska bakre fjärrventiler:

Bakre elektrohydrauliska manöverventiler kan användas för att manövrera frontlyften med flerk Funktionshandtaget, med styrspaken (1) (om monterad) eller med joystickreglaget (om monterat).

Som fabriksmonterad extrautrustning används ventil 1 för manövrering av frontlyften, både med bakre och mittmonterade ventiler.

- Med frontlyften ansluten till ventil nummer 1, dra spaken bakåt (**R**) för att höja lyften.
- För manöverspaken till (**N**) för att stoppa lyft rörelsen. Frontlyften stannar då kvar i detta läge.
- Välj (**L**) för att sänka ner frontlyften.
- Med manöverspaken i flytläge (**F**) kan frontlyften röra sig fritt upp och ner (flytläge) så att redskapet kan följa markens konturer.

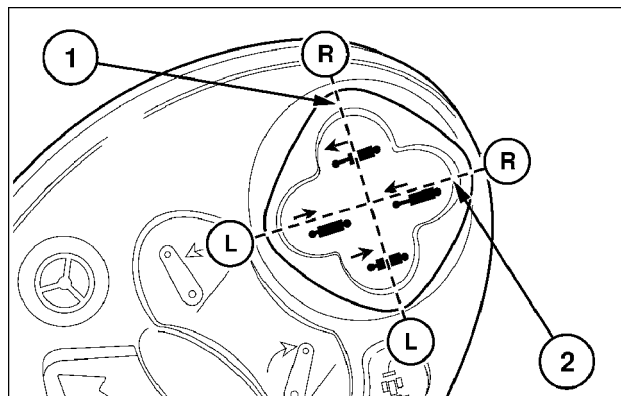


MOIL18TR02051AA 6

Anmärkning: Fjärr nr 1 är programmerad för att fungera tillsammans med frontlyftens höjdbegränsning som beskrivs tidigare.

Manövrering av frontlyft med flerk Funktionshandtag och bakre eller mittmonterade elektrohydrauliska manöverventiler

Om maskinen har konfigurerats för frontlyft så kommer, beroende på maskinens specifikationer, flerk Funktionsspakens reglage för elektrohydrauliska (EHR) manöverventiler (1) att tilldelas enligt tabellen nedan.



BRL6073R 7

flerk Funktionsreglage	Fjärrventilsnummer	
	vertikal axel	horisontell axel
Med mittmonterad manöverventil	F1	
Med två mittmonterade styrventiler	F1	F2
Med tre mittmonterade styrventiler och bakre elektrohydrauliska styrventiler	F1	R1
Med tre mittmonterade styrventiler, med bakre elektrohydrauliska styrventiler och med frontlastare	F1	R1

Vertikal axel (1)

F avser mittmonterade fjärrventiler,

Horisontell axel (2)

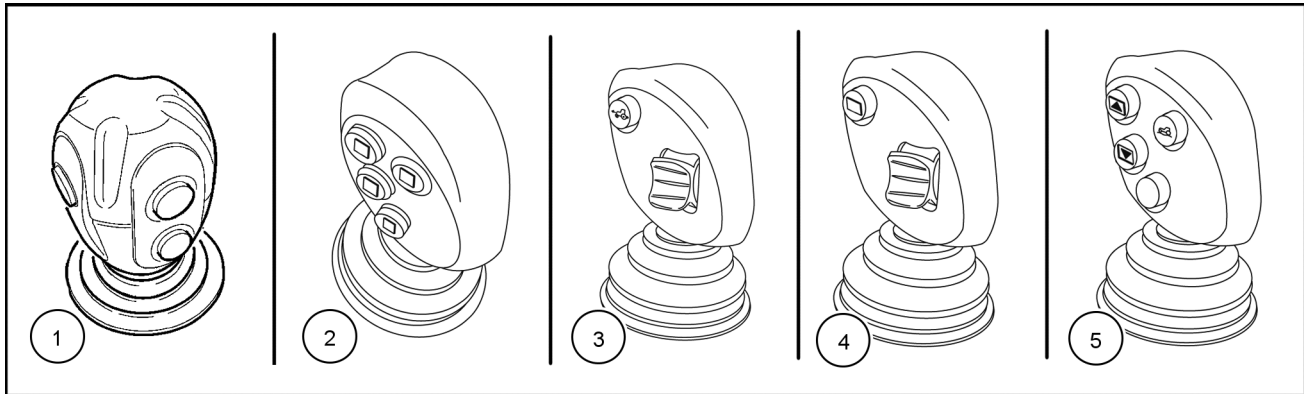
R avser bakre manöverventiler

Manövrering av frontlyft med joystick och bakre eller mittmonterade elektroniska fjärrventiler:

En av de tillgängliga spakarna kan användas för manövrering av frontlyften i kombination med bakre eller mittmonterade elektroniska tipputtagsventiler (om monterade).

Ingår frontlyften i fabriksleveransen har traktorn joystickreglage och mittmonterade elektroniska fjärrventiler. Ventil 1 används för att manövrera frontlyften.

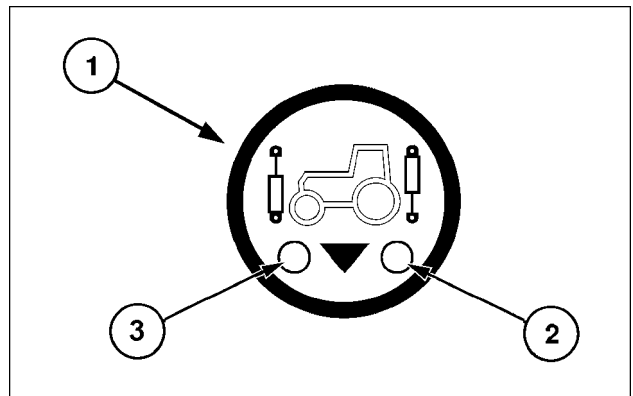
Anmärkning: På traktorer med både bakre och mittmonterade elektroniska fjärrventiler kan joystickreglaget användas för att manövrera en av ventilgrupperna.



MOIL21TR01555EA 8

Med en strömställare (1) på konsolen kan föraren välja om joystickreglaget ska manövrera den bakre eller den mittmonterade ventilgruppen.

Genom att trycka flera gånger på strömställaren sker växling mellan den bakre och mittmonterade ventilgruppen. Lampor i strömställaren (2) och (3) bekräftar vilka ventiler som är aktiverade.



SS10K090 9

Anmärkning: Om joysticken är konfigurerad för att manövrera frontlastaren är det inte möjligt att aktivera joysticken för manövrering av de bakre fjärrventilerna.

OBS! Se till att alla reglage för fjärrventilerna och joystickreglaget är i neutralläge före omkoppling av joystickreglets funktion mellan den bakre och mittmonterade ventilgruppen.

När startnyckeln vrids till avstängt läge kommer styrspaksfunktionen att avaktiveras. Joystickreglaget aktiveras på nytt när föraren sitter ner i förarsätet med motorn igång, i mer än tre sekunder.

När joystickreglaget är avaktiverat börjar varningslamporna i fram-/bakväljaren att blinka.

Anmärkning: Joystickreglets funktion spärras om traktorns motor stängs av.

Tryck på strömställaren så börjar indikatorlampan (2) för de bakre fjärrventilerna att blinka, när frontlyften ska manövreras med de bakre fjärrventilerna och joystickreglaget.

Efter fem sekunder övergår den bakre indikeringslampan till att lysa konstant som bekräftelse på att joystickmanövreringen för de bakre fjärrventilerna har aktiverats.

Frontlyften kan nu manövreras med joystickreglaget och de bakre fjärrventilerna.

Följande funktioner går att använda med både bakre och mittmonterade elektroniska fjärrventiler vid manövrering med joystickreglaget.

Mittmonterad/bakre elektrohydraulisk fjärrmanöverventil 1:

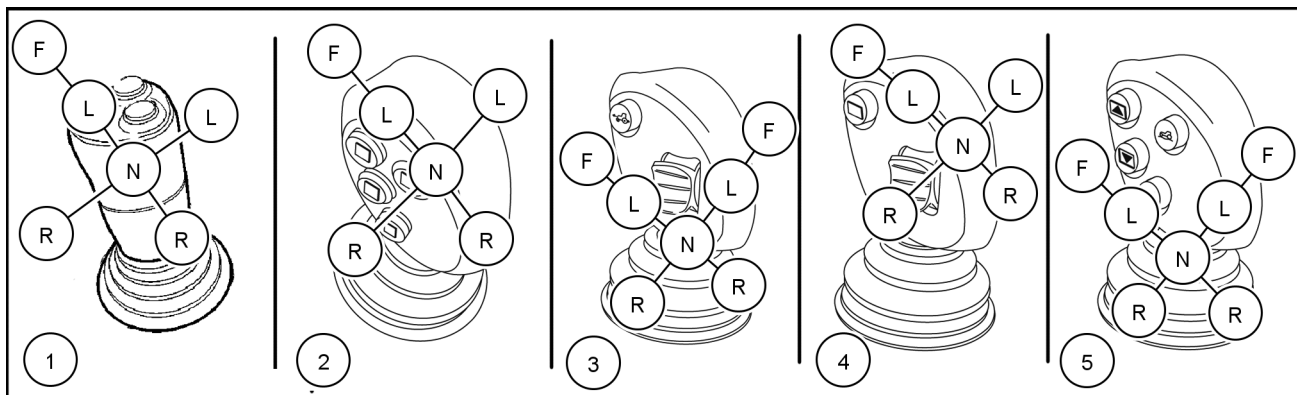
- Flytta joystickreglaget framåt/bakåt för manövrering av lyft, neutral, sänk och flyt på frontlyften.

Mittmonterad/bakre elektrohydraulisk fjärrmanöverventil 2:

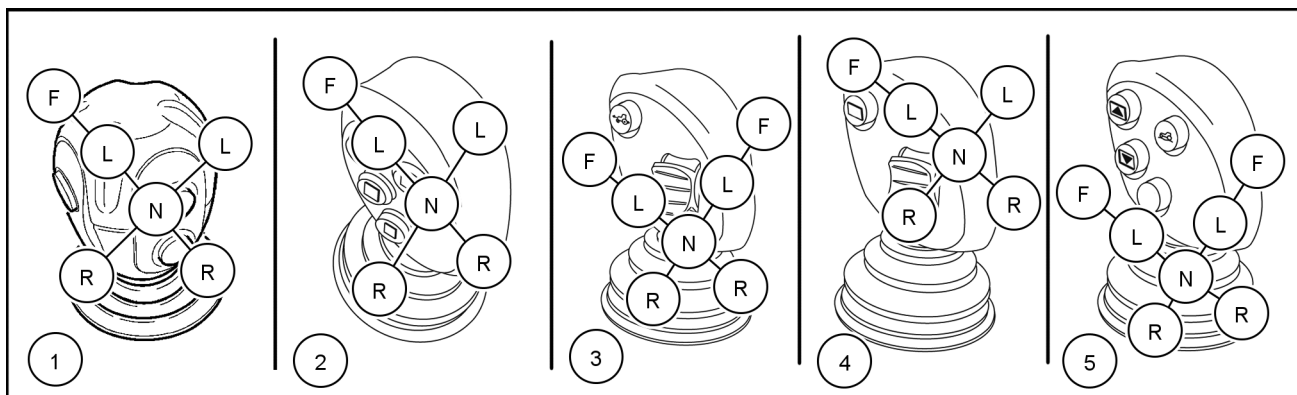
- För joystickreglaget åt vänster eller höger för att få oljeflöde genom snabbkopplingarna fram (om monterade).

Anmärkning: De gula och gröna brytarna kan användas för att manövrera avledarventiler monterade på ett redskap som är anslutet till den främre lyften, om den är korrekt inkopplad.

Anmärkning: Joystickreglaget ska inte användas för drivning med hydraulmotor.



MOIL21TR01554EA 10



MOIL21TR01555EA 11

- För joystickreglaget bakåt (**R**) för att lyfta upp redskapet. När frontlyften når upp till det läge som ställts in med höjdbegränsningen kommer lyften att stoppa.
- Tryck joystickreglaget framåt till sänkläge (**L**) för att sänka ner redskapet med kontrollerad sänkhastighet.
- Trycks joystickreglaget ytterligare framåt kommer flytläget (**F**) att kopplas in och redskapets vikt bestämmer sänkhastigheten.
- Flytläget kan även användas för att låta hydraulcylindrarna fritt röra sig ut och in så att ett tillkopplat redskap kan följa markens kontur.

Anmärkning: Använd alltid flytläget vid sänkning av en enkelverkande hydraulcylinder. Sänkläget ska endast användas med dubbelverkande hydraulcylindrar.

Anmärkning: När joystickreglaget används för manövrering av de bakre elektrohydrauliska fjärrmanöverventilerna så är flytläget för manöverventil 2 (joystickreglaget i sidled) inte tillgängligt.

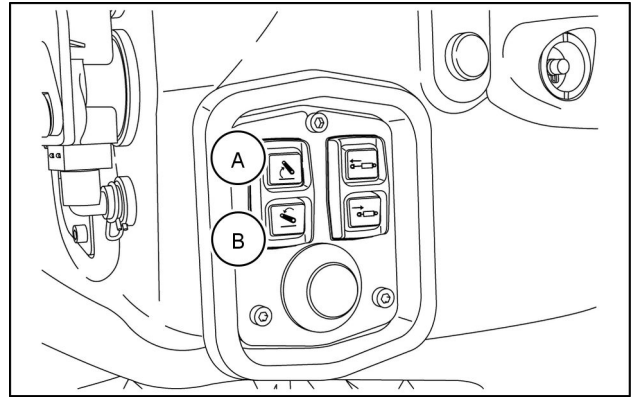
- Joystickreglaget kan även flyttas i sidled, (**R**) och (**L**), för att styra oljeflödet till redskap som är anslutna till de frontmonterade snabbkopplingarna (extrautrustning).
- Genom att flytta joystickreglaget diagonalt kan två hydraulfunktioner manövreras samtidigt.

Använda lyft med extern strömställare (om monterad) och med mittmonterade manöverventiler:

Den valfria externa strömställaren ansluts till den mittmonterade manöverventilen F1.

Strömställarens funktion:

- **(A)**Lyftfunktion. Tryck på strömställaren för att lyfta eller utöka cylindern ansluten till den motsvarande lyften.
- **(B)**Sänkningfunktion. Tryck på strömställaren för att sänka eller dra in cylindern ansluten till den motsvarande lyften.

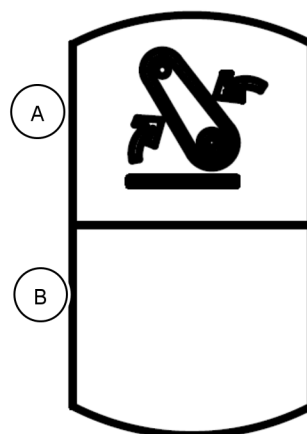


MOIL19TR00340AA 12

Ställa in frontlyften

Frontlyften har två driftlägen:

- Enkelverkande (**B**): Tryck appliceras endast på den nedre sidan av cylindrarna.
- Dubbelverkande (**A**): Tryck appliceras på båda sidor av cylindrarna.

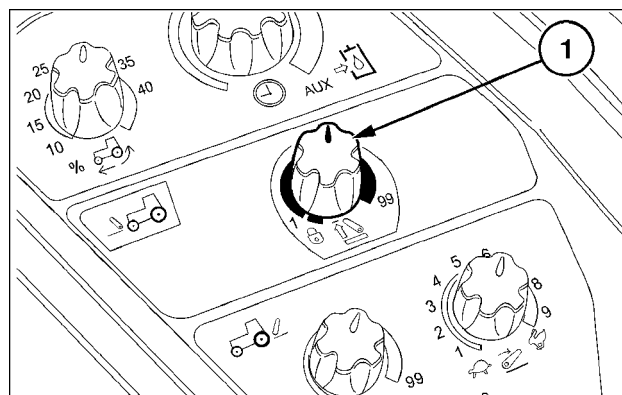


MOIL19TR00322AA 13

Inställning av lyfthöjd på frontlyft med elektroniska fjärrventiler

Med en lyfthöjdsbegränsning kan föraren ställa in den maximala lyfthöjden. Lyfthöjdsbegränsningen ställs in med ett reglage (1) på EHC-konsolen.

- Vrid medurs för att ställa in den maximala höjden, vrid moturs för att minska höjden.
- Lyftens höjdläge visas på displayen som ett procentvärde (%) mellan 0 (helt nedsänkt) och 100 (helt upplift).
- Vrid reglaget helt moturs för att avaktivera höjdbegränsningsfunktionen.

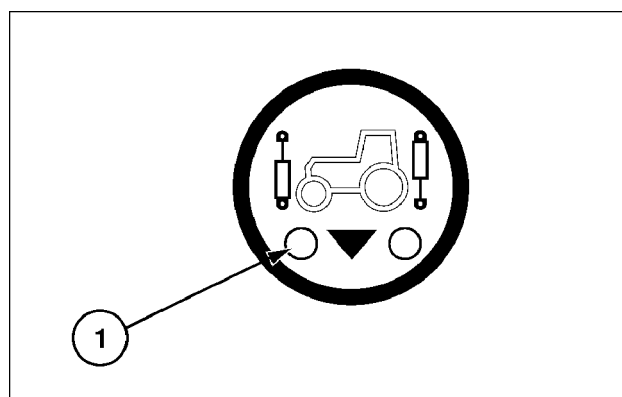


BRL6125B 14

För att återställa kontroll av de bakre ventilerna till de ordinarie manöverreglagen, tryck på strömställaren för att aktivera de mittmonterade ventilerna. Indikeringslampan för de bakre fjärrventilerna släcks och indikeringen (1) för de mittmonterade ventilerna börjar blinka.

Efter 2 s övergår indikeringen till att lysa konstant som bekräftelse på att manövreringen har ändrats tillbaka till de mittmonterade ventilerna (om monterade).

De bakre tippputtagsventilerna kontrolleras nu med respektive ordinarie manöverreglage.



BRL6106C 15

Styrspakens funktionsskärm

På traktorer med monitor kan föraren ta fram styrspakens skärm som ger information om joystickreglagets funktion.

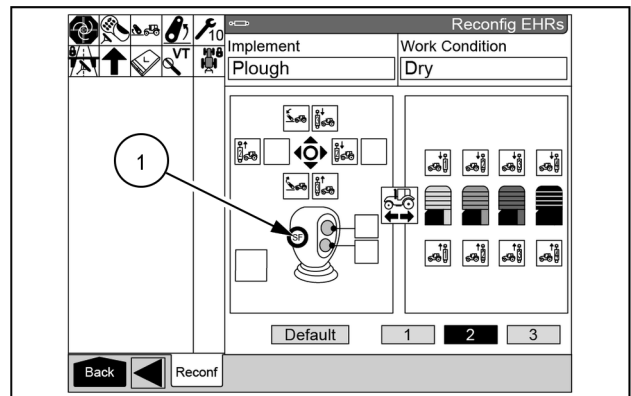
Fjärrventiler

Använd knapparna ▲▼ för att bläddra genom menyn tills "Reconf" (Omkonfigurera) visas.

"Reconf" (Omkonfigurera)

Styrspakens funktionsskärm anger antalet manöverventiler som styrs med styrspaken och motsvarande rörelse som krävs för att styra varje manöverventil. Ventiler markerade med en blå ram kan manövreras med endast joystickreglaget, ventiler med en svart ram kräver att strömställaren (1) trycks ner innan joystickreglaget manövreras.

När strömställaren trycks in visas en symbol på menyn, på nedre, högra sidan.



MOIL20TR00423AA 16

När en ventil manövreras ändras den vita bakgrunden till orange.

När joystickmanövrering överförs mellan bakre och mittmonterade ventiler kommer ventilidentifieringen även att ändras från R1, R2, etc., till F1, F2. Denna funktion finns inte med mekaniska fjärrventiler.

Om traktorn har en frontlyft anger även styrspakens funktionsskärm vilken manöverventil som används för att manövrera frontlyften.

Fjärrkontrollventiler fjärrventiler

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

⚠ VARNING!

Oväntad rörelse!

När du startar maskinens motor, se till att spakarna för de fjärrstyrda ventilerna är i rätt läge **INNAN** du slår på tändningen. Detta förhindrar att ett tillkopplat redskap rör sig oavsiktligt.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0433A

⚠ VARNING!

Läckande vätska!

Koppla inte in eller ur den hydrauliska snabbkopplingen när systemet står under tryck. Se till att allt hydrauliskt tryck avlägsnas från systemet innan du kopplar in eller ur den hydrauliska snabbkopplingen.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0095B

⚠ VARNING!

Trycksatt system!

Innan kopplingar kopplas från måste du: sänka anslutna redskap, stanna motorn, flytta kontrollspakarna framåt och tillbaka för att ta bort trycket från hydraulsystemet.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0389A

⚠ VARNING!

Trycksatt vätska kan tränga in i huden och orsaka allvarliga skador.

Håll händer och andra kroppsdelar borta från läckor i trycksatta system. Använd **INTE** händerna för att lokalisera läckage. Använd en bit kartong eller papper. Om vätska tränger in i huden ska du kontakta läkare omedelbart.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0158A

⚠ VARNING!

Okontrollerad rörelse av utrustningen!

Eftersom de elektroniska fjärrstyrda ventilerna har spärrade spakpositioner rekommenderas det inte att använda dem för arbeten med frontlastare. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0428A

Anmärkning: Två, tre eller fyra elektrohydrauliska hjälpmanöverventiler som använder samma olja som den hydrauliska lyftkretsen som de är anslutna till kan monteras på din traktor för fjärrstyrning av enkelverkande och dubbelverkande cylindrar.

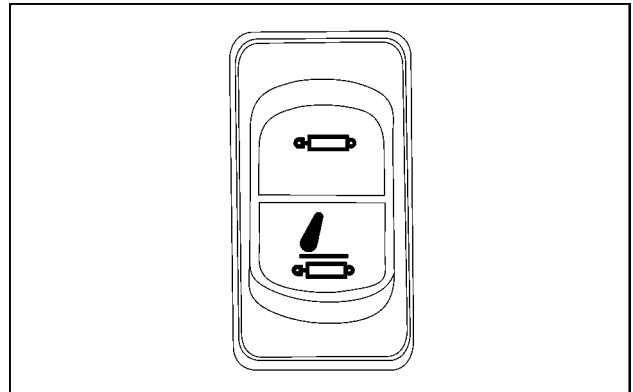
Anmärkning: Se sidan **Hydrauloljenivå vid användning av fjärrstyrd hydraulutrustning (21)** för tillgängliga oljekvantiteter vid användning av extern hydraulisk utrustning.

OBS! Om man använder en traktor med en låg oljenivå kan det leda till skada på bakaxeln och transmissionskomponenterna.

Under driften fungerar (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventiler på liknande sätt som mekaniska ventiler som ger höj-, sänk- och flytfunktioner som operatören väljer.

Däremot, där ett redskap kräver upprepade hydrauliska rörelser, såsom förlängning och indragning av hydraulcylindrar, (EHR) Electronic Hydraulic Remote tillåter kontrollventiler operatören att skapa ett automatiserat program för dessa rörelser.

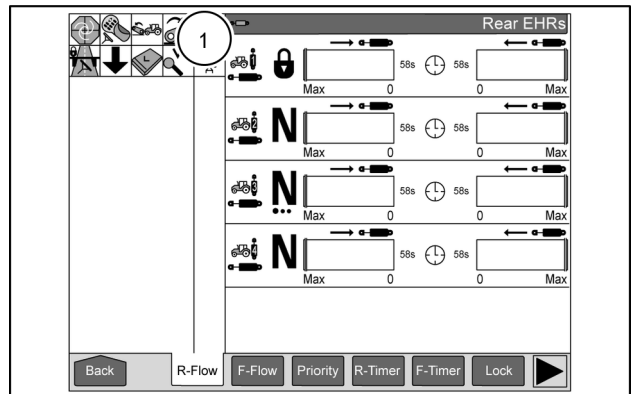
Varje program stöds av visuella displayer på (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventilens **IntelliView™ IV** displayskärm.



SVIL17TR00867AA 1

Om en hydraulisk service spärras av huvudströmbrytaren, kommer en symbol att visas på **IntelliView™ IV** statusdisplayen på monitorns övre vänstra sida (1).

Anmärkning: Där mellanmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler är installerade kommer dessa även att spärras när omkopplaren står i mittläget.



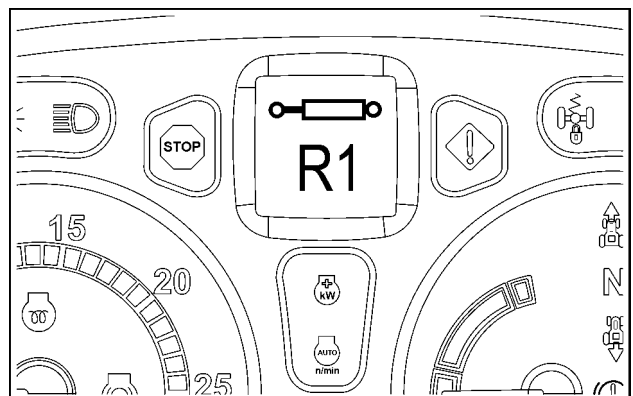
MOIL22TR03968AA 2

Vid start av traktormotorn måste alla (EHR) Electronic Hydraulic Remote fjärrventilspakar och joysticken (om sådan finns) placeras i neutralläge. Om ett av reglagen inte är i neutralläge kommer motsvarande ventil att inaktiveras.

För att återaktivera en inaktiverad manöverventil:

- se till att hydraulsystemets huvudomkopplare står på ON
- flytta fjärrventilens kontrollspak manuellt till neutralläge.

Anmärkning: Om en ventil inte är i neutralläge vid start av motorn visas en symbol och motsvarande ventilnummer på punktmatrixdisplayen. Om mer än en (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventil inte är i neutralläge, kommer displayen att rulla igenom varje ventilnummer i tur och ordning.



SVIL17TR00635AA 3

Anmärkning: Vid uppstart avaktiveras (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventilens drift tills motorvarvtalet har detekterats vara över **500 RPM** i ungefär **3 s**.

Om någon av fjärrventilerna slutar fungera eller fastnar i ett visst läge avaktiveras den tills felet åtgärdats eller tills den felaktiga ventilen kopplats bort från systemet.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare om detta NEW HOLLAND skulle inträffa.

Använda styrspaken

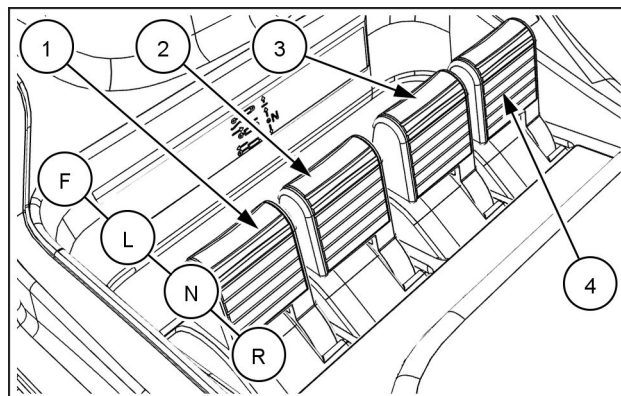
Anmärkning: Reglagen med tillhörande (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventiler är färgkodade för att underlätta identifieringen.

Anmärkning: spaklägena kan definieras som Höjning, Neutral, Sänkning och Flytläge, eller Utsträckning, Neutral, Tillbakadragning och Flytläge. Det avser dock exakt samma funktion.

Med den mest kompletta konfigurationen styr spakarna (1) (2), (3) och (4) de fyra bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventilerna.

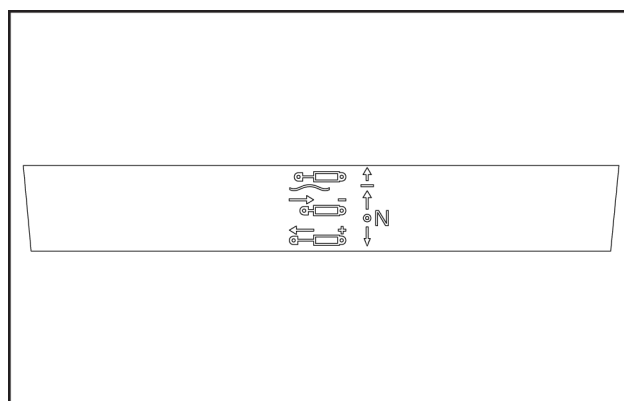
(EHR) Electronic Hydraulic Remote Manöverventilspakarna (1), (2), (3) och (4) har fyra lägen:

- (R) spak bakåt, höjning av redskapet
- (N) neutralläge
- (L) spak framåt, sänkning av redskapet
- (F) lägesregleringsspaken helt framåt, flytlägesfunktion



MOIL22TR03776AA 4

Etiketten i figur 5, som sitter nära manöverspaken, visar föraren de tillgängliga arbetspositionerna för varje spak.



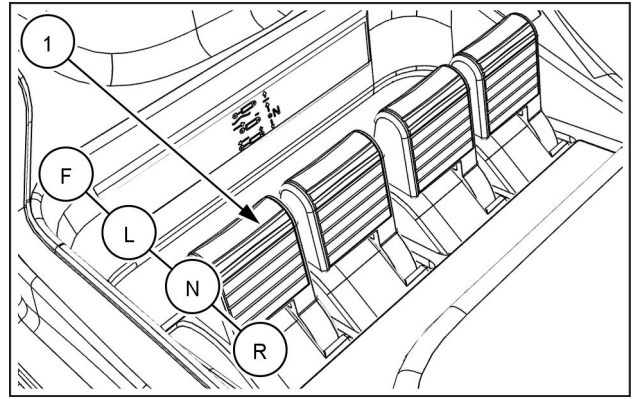
MOIL22TR03777AA 5

Styrspakarna kan bilda följande par baserat på olika konfigurationer:

Konfiguration	Reglagehandtagsnummer			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Upp till två bakre elhydrauliska manöverventiler	R1	R2		
Upp till tre bakre elektrohydrauliska styrventiler	R1	R2	R3	
Upp till fyra bakre elektrohydrauliska styrventiler	R1	R2	R3	R4
Upp till två bakre mittmonterade manöverventiler	F1	F2		
Upp till två bakre elhydrauliska manöverventiler och upp till tre mittmonterade manöverventiler	R1/F1	R2/F2	F3	
Upp till två elhydrauliska manöverventiler och upp till tre mittmonterade manöverventiler, med lastare och frontlyft	R1	R2		

Anmärkning: Om det finns en frontlastare kan styrspakar (1) och (2) inte kopplas till de mittmonterade manöverventilerna.

- Dra reglaget bakåt från neutralläge (**N**) för att komma till lyftläge (**R**).
- Tryck reglaget framåt från neutralläge för att komma till sänkläge, (**L**).
- Tryck spaken helt framåt för att komma till flytläge (**F**). En mekanisk spärranordning håller kvar spaken i flytläge. I flytläge kan cylindrar röra sig fritt ut och in, vilket används för redskap som t.ex. schaktblad så att de kan "flyta" eller följa markkonturen.



MOIL22TR03776AA 6

OBS! Vid manuell manövrering av fjärrstyrda cylindrar ska du se till att fördelarens styrspak inte hålls kvar i utskjutet eller indraget läge.

När cylindern har nått slutet av sin slaglängd måste styrspaken föras tillbaka till neutralläget manuellt. Om så inte sker kan hydrauloljan överhettas och ge skador på hydraulsystemet och dess drivning.

OBS! Använd aldrig neutralläget från ut- eller indragsläge för att stoppa en hydraulisk motor. Då blockeras returflödet mycket hårt och detta kan skada hydraulmotorn allvarligt. Vid drift av hydraulmotorer ska ALLTID motorläge användas. Se sidan **Skapa timerprogram (35.204)** och efterföljande.

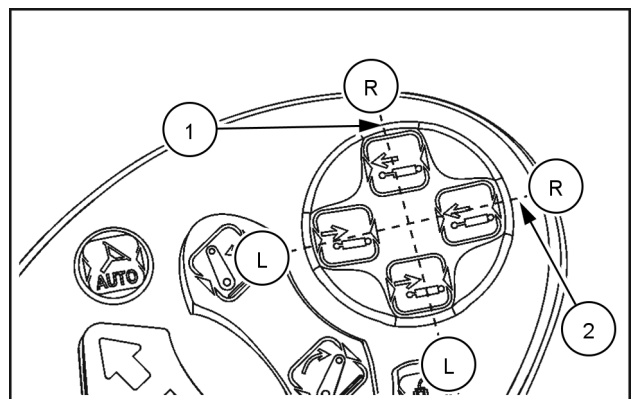
(EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventil Quad-omkopplare

Multifunktionsspaken har en fjädercentrerad vippströmbrytare som kan användas för att styra två (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler.

Anmärkning: Fyrströmställaren fungerar endast i läge lyft, neutral och sänk. Välj flyt genom att trycka på flytknappen på den flerfunktionella spaken.

Ett antal hydraulfunktioner kan manövreras med fyrströmställaren:

- Alternativ A
(gäller med 1 eller 2 bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler)
Vertikalt (**1**), bakre ventil 1
Horisontellt (**2**), bakre ventil 2
- Alternativ B
(Med mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler och två bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler)
Horisontellt (**1**), bakre ventil 1
Vertikal axel (**2**), mittmonterad manöverventil 1
- Alternativ C
(med en eller två mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventiler)
Horisontell axel (**1**), mittmonterad manöverventil 1
Vertikal axel (**2**), mittmonterad manöverventil 2

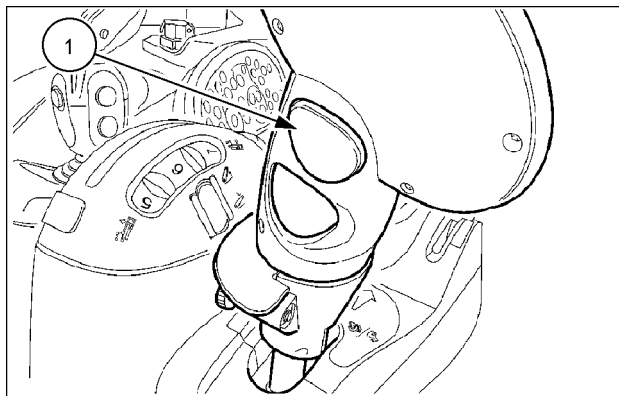


SVIL17TR03617AA 7

Flottörbrytaren (**1**) fungerar tillsammans med fyromkopplaren och tillhandahåller en flottörfunktion för (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler som styrs av quad-omkopplaren.

För att koppla in flytfunktionen:

- tryck på knappen och håll den nere **(1)**
- tryck och håll nedre (indragnings-)sidan av fyrhjulsbrytaren för lämplig styrventil
- släpp upp flytströmställaren.



BRL6113C 8

Manövrering med elektronisk styrspak (i förekommande fall)

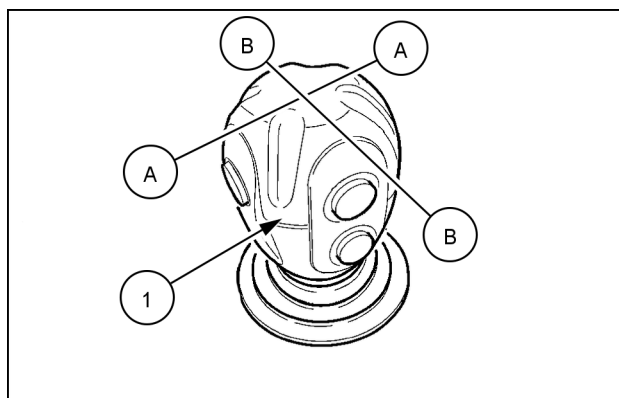
Den valfria elektroniska joysticken **(1)** kan användas för att styra antingen mittmonterade eller bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler. Om joysticken används för att manövrera de bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventilerna, överförs funktionen för de mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventilerna till (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventilspakarna.

På traktorer utrustade med mitt- och bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler möjliggör omkopplaren på den integrerade kontrollpanelen en joystickkontroll av antingen mittmonterade eller bakmonterade ventiler. Baserat på de olika konfigurationerna kan den elektroniska joysticken ha följande parningar, för varje joystick:

- **(B)** vertikal axel / **(A)** horisontell axel
- F mellanmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventiler/R bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventiler.

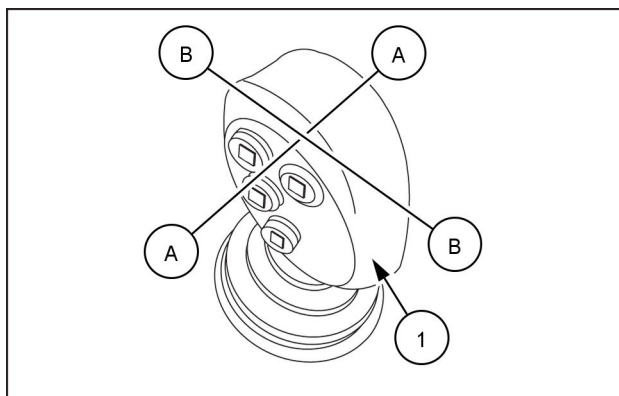
Anmärkning: Följande beskrivning för användning av styrspak gäller traktorer utan fabriksinstallerad frontlastarsats. För information om frontlastarens funktioner, läs frontlastarens förarhandbok eller se sidan **Styrspaksanvändning med en främre lastare (90.151)**.

Konfiguration	Hydraulisk fördelare	
	B	A
Utan frontlastare	F1/R1	F2/R2
Med frontlastare	F1	F2
Med frontlastare och frontlyft	F2	F3



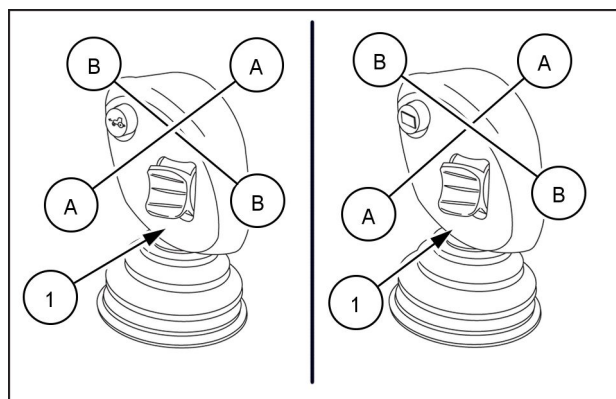
MOIL21TR02569AA 9

Konfiguration	Hydraulisk fördelare			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Utan frontlastare	F1/R1	F2/R2	F3	–
Med frontlastare	F1	F2	–	F3
Med frontlastare och frontlyft	F2	F3	F1	–



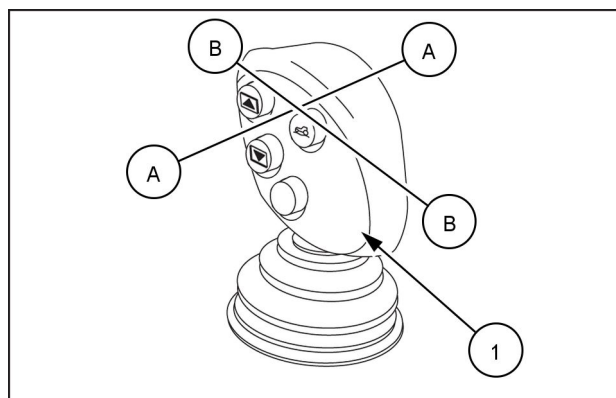
MOIL21TR01833AA 10

Konfiguration	Hydraulisk fördelare		
	B	A	tumhjul
Utan frontlastare	F1/R1	F2/R2	F3
Med frontlastare	F1	F2	F3
Med frontlastare och frontlyft	F2	F3	F1



MOIL21TR02570AA 11

Konfiguration	Hydraulisk fördelare			
	B	A	B + diverter CAN	A + diverter CAN
Utan frontlastare	F1/R1	F2/R2	F3	–
Med frontlastare	F1	F2	–	F3
Med frontlastare och frontlyft	F2	F3	F1	–



MOIL21TR02565AA 12

På traktorer utrustade med mitt- och bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler möjliggör omkopplaren på den integrerade kontrollpanelen en joystickkontroll av antingen mittmonterade eller bakmonterade ventiler.

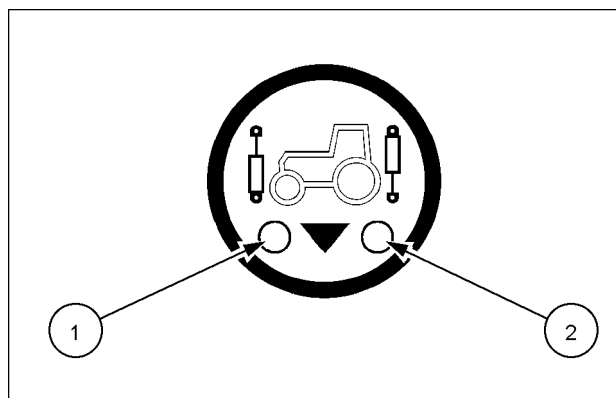
Indikatorlamporna (1) och (2) anger vilka ventiler som manövreras med styrspaken.

Anmärkning: Där traktorer är utrustade med mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-ventiler och mekaniska bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote-ventiler, kommer det inte att ha någon effekt att trycka på strömbrytaren (1) och lampan (2) förblir tänd.

Om joysticken är inställd för att styra de mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote manövrerventilerna vid PÅ knappen, kommer indikatorlampan (1) att lysa.

För att byta styrspakskontroll från mittmonterade till bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventiler:

- tryck och håll in knappen för **2 s**, tills indikatorlampan (1) slocknar och indikatorlampan (2) börjar blinka.
- Släpp knappen så slutar lampan (2) att blinka och lyser konstant. Styrningen överförs nu till de bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventilerna.

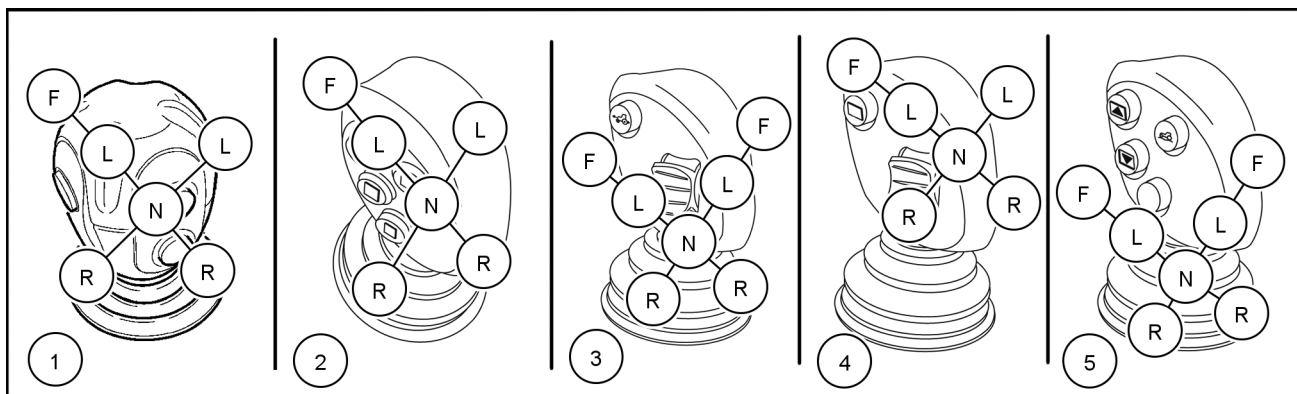


BRL6106D 13

Innan du överför joystick-kontroll mellan (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventiler, se till att alla (EHR) Electronic Hydraulic Remote reglerventiler är i neutralläge. Alla (EHR) Electronic Hydraulic Remote ventiler som inte är i neutralläge kommer att avaktiveras och (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventilens display kommer att identifiera numret och "R" (bak) eller "FR" (fram). Om en joysticköverföring görs när en av målstyrventilerna (EHR) Electronic Hydraulic Remote inte är i neutralläge, kommer indikatorlampan att blinka tills den avaktiverade hydrauliska styrventilen har återaktiverats.

För att återaktivera manövrerventilen:

- använd den just tilldelade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventilkontrollen (spak eller joystick) och flytta den från neutralläget till höj- eller sänkläget
- för den till neutralläge.



MOIL21TR01555EA 14

Vid AV, kommer den aktuella joystick-inställningen (styrning av mittmonterade eller bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventiler) att sparas i minnet för (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventiler för återaktivering vid PÅ.

Där mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventiler inte är monterade på traktorn, används strömbrytaren för att välja spak- eller joystickkontroll endast för de bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote kontrollventilerna. Om varningslamporna i brytaren är släckta styrs manöverventilerna via styrspaken. Om lampan **(2)** är tänd manövreras de via joysticken.

Joysticken fungerar på två axlar, framåt/bakåt och höger/vänster.

- förflyttning av joysticken framåt/bakåt ger höjning, neutral, sänkning och flytning på manöverventil 1.
- förflyttning av joysticken i sidled ger Höj, Neutral och Sänk på ventil 2.
- Genom att föra joysticken bakåt eller åt vänster **(R)** förlängs en hydraulcylinder;
- flytta joysticken framåt eller åt höger till det nedre läget **(L)** för att dra in cylindern. Om sänkläget passeras och joystickreglaget förs till flytläge **(F)** kan cylindern röra sig fritt.

Två hydraulfunktioner kan manövreras samtidigt genom att styrspaken flyttas diagonalt.

När det krävs ytterligare hydraulfunktioner kan extrafunktionerna aktiveras genom att trycka på knappen **(1)** på styrspakens ovansida och hålla den nedtryckt.

Första tillbehörsreglerventil:

- Flytta joystickreglaget framåt eller bakåt för manövrering av lyft, neutral, sänk och flyt.

Andra tillbehörsreglerventil:

- Flytta joystickreglaget åt vänster eller höger för manövrering av lyft, neutral och sänk.

Anmärkning: Använd alltid flytläget vid sänkning av en enkelverkande hydraulcylinder. Sänkläget ska endast användas med dubbelverkande hydraulcylindrar.

Anmärkning: När startnyckeln vrids till avstängt läge kommer styrspaksfunktionen att avaktiveras. För att kunna aktivera styrspaken måste föraren sitta ner i förarsätet med motorn igång, i mer än 3 s.

Funktionsdisplay för joystick

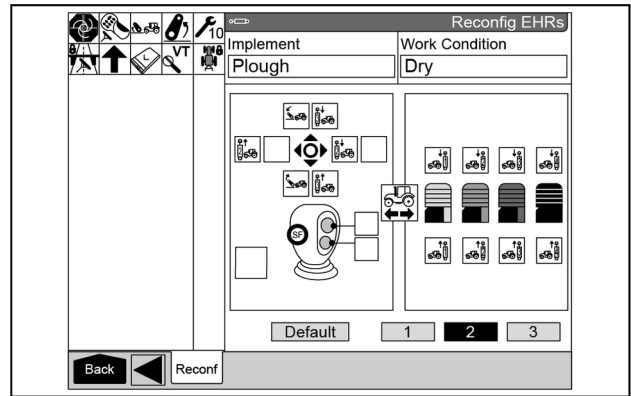
 (EHR) Electronic Hydraulic Remote Ventiler

Använd ▲▼ för att bläddra igenom menyn tills 'Reconf' visas.

 'Reconf'

Styrspakens funktionsskärm anger antalet manöverventiler (EHR) Electronic Hydraulic Remote som styrs med styrspaken och motsvarande rörelse som krävs för att styra varje manöverventil.

När en ventil manövreras ändras den vita bakgrunden till orange.

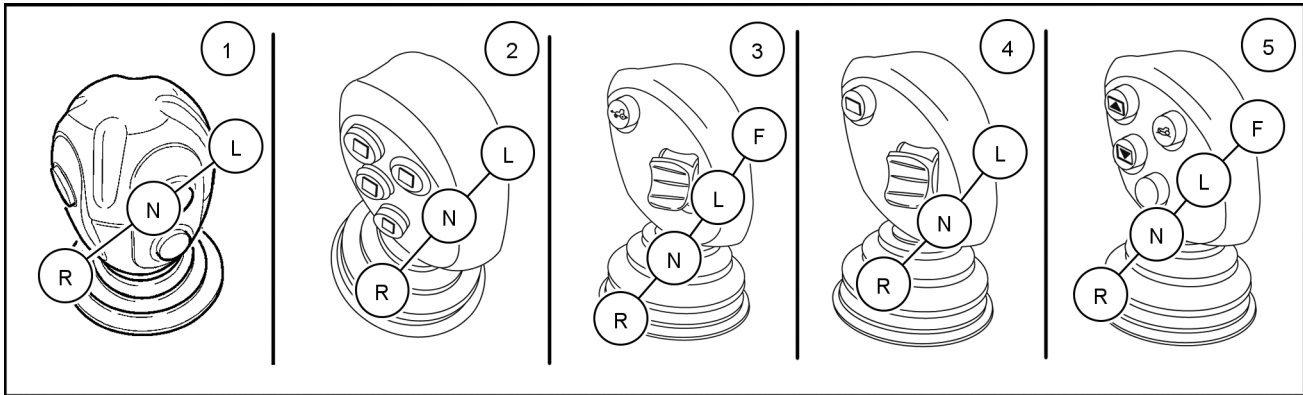


MOIL20TR00423AA 15

När styrspaksdrift överförs mellan bakre och mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote styrventiler, ändras styrventilens identifiering från R1, R2 till F1 F2. Denna funktion finns inte med mekaniska fjärrventiler.

Om traktorn har en frontlyft anger även styrspakens funktionsskärm vilken manöverventil som används för att manövrera frontlyften.

Joystickens flytfunktion



MOIL21TR01555EA 16

När hydraultrycket behöver tömmas från de bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventilerna, eller innan en hydraulslang kopplas bort från traktorn, kan följande procedur användas, med motorn på:

- För den manöverventil som styrs på den vertikala axeln, flytta styrspaken framåt till flytläge och stäng sedan av motorn (manöverventil 1).

⚠ VARNING!

Klämskada!

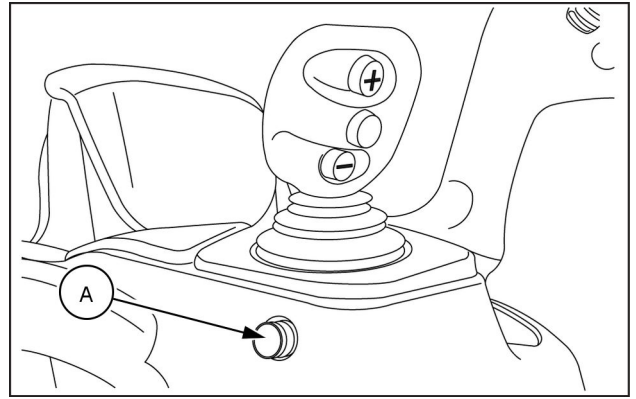
Se till att ingen kan skadas av utrustning som rör sig när du släpper ut trycket ur systemet. Innan du kopplar ifrån cylindrar eller utrustning ska du se till att utrustningen eller redskapet stöds på ett säkert sätt.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0424A

För att koppla ur flytläge, för styrspaken i valfri riktning till läge lyft eller sänk och sedan tillbaka till neutral.

- Om traktorn är utrustad med joystick **(3)** eller **(5)**, för manöverventilen som styrs på den horisontella axeln, flytta joysticken åt höger, till flytläge och stäng av motorn.
- Om traktorn är utrustad med joystick **(1)**, **(2)** eller **(4)** för att tömma hydraultrycket från de bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventilerna, måste strömställaren **(A)** bredvid joysticken tryckas in och joysticken måste flyttas till flytläge.



MOIL19TR02353AA 17

Styrspaksanvändning med en främre lastare

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

⚠ VARNING!

Klämskada!

Sänk ned alla komponenter, tillbehör och redskap till marken innan du lämnar hytten.

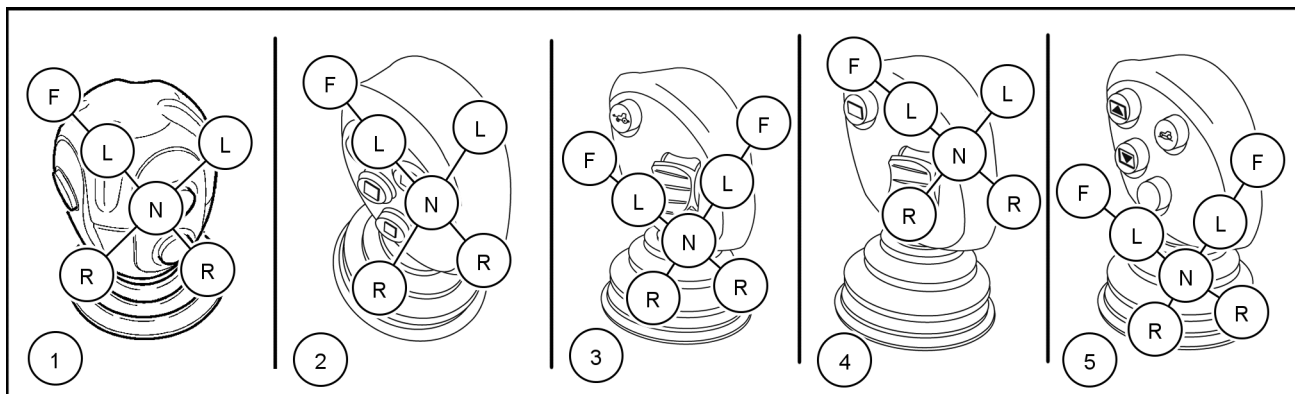
Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W0419A

Om en frontlastare installeras på fabriken finns en elektronisk styrspak för manövrering av de elektroniska fjärrventilerna som används för manövrering av frontlastare och utrustning. Upp till tre fjärrventiler kan manövreras samtidigt med styrspaken.

Anmärkning: När en traktor är utrustad med frontlastare och bakre elektrohydrauliska yttre ventiler används styrspaken endast för att manövrera frontlastarens mittmonterade ventiler. Det går inte att styra de bakre elektrohydrauliska ventilerna med styrspaken.

Styrspak för 2 fjärrventiler



MOIL21TR01555EA 1

Fjärrventil 1:

- För styrspaken framåt (**L**) eller bakåt (**R**) för att lyfta respektive sänka lastarmen.
- Tryck styrspaken framåt till sänkläge (**L**) för att sänka ner lastarmen med kontrollerad sänkhastighet.
- När joystickreglaget förs helt framåt till flytläge (**F**) sänks lastarmen snabbt under sin egen vikt. När flytläget aktiveras med lastarmen i helt nedsänkt läge följer skopan eller redskapet markkonturena.

Anmärkning: Flytläget är inte tillgängligt för fjärrventil 2 och 3.

Fjärrventil 2:

- Om du flyttar joystick till (**R**) gör det att skopan rullas tillbaka. Flytta joystick för att (**L**) manövrera skopans tömning.

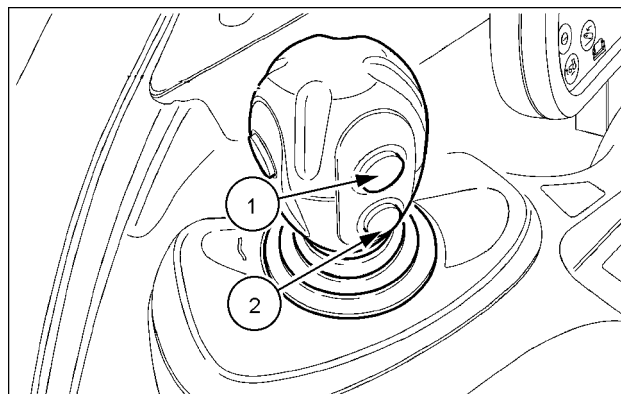
Anmärkning: När styrspaken flyttas diagonalt kan både lastarmen och skopan manövreras samtidigt.

När det krävs ytterligare hydrauliska funktioner kan du aktivera extrafunktionerna genom att trycka på knapparna på styrspakens ovansida **(1)** och **(2)** och hålla dem intryckta.

Knappfunktion

Standardstyrspak

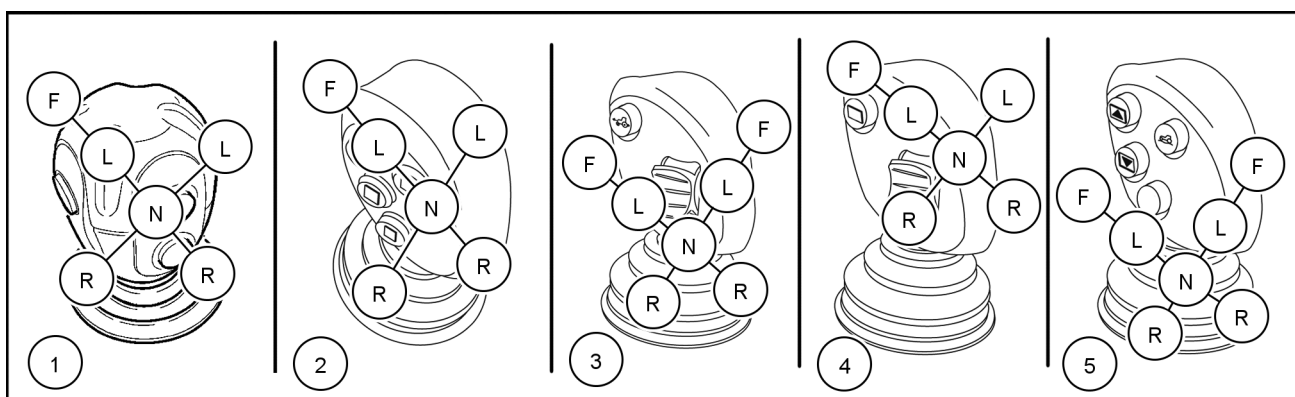
Ström- ställa- rens nummer	Funktion
1 cylindrar	Manövrerar hydraulfunktioner via relä och extraventil
2 cylindrar	Manövrerar hydraulfunktioner via relä och andra extraventil



SVIL18TR04279AA 2

Anmärkning: för en beskrivning av funktionerna hos de avancerade styrspakarna, se **Avancerad joystick (i förekommande fall) (55.024)**

Styrspak för 3 fjärrventiler



MOIL21TR01555EA 3

Fjärrventil 1:

- För styrspaken framåt (**L**) eller bakåt (**R**) för att lyfta respektive sänka lastarmen.
- Tryck styrspaken framåt till sänkläge (**L**) för att sänka ner lastarmen med kontrollerad sänkhastighet.
- När joystickreglaget förs helt framåt till flytläge (**F**) sänks lastarmen snabbt under sin egen vikt. När flytläget aktiveras med lastarmen i helt nedsänkt läge följer skopan eller redskapet markkonturerna.

Anmärkning: Flytläget är inte tillgängligt för fjärrventil 2 och 3.

Fjärrventil 2:

- Om du flyttar joystick till (**R**) gör det att skopan rullas tillbaka. Flytta joystick för att (**L**) manövrera skopans tömning.

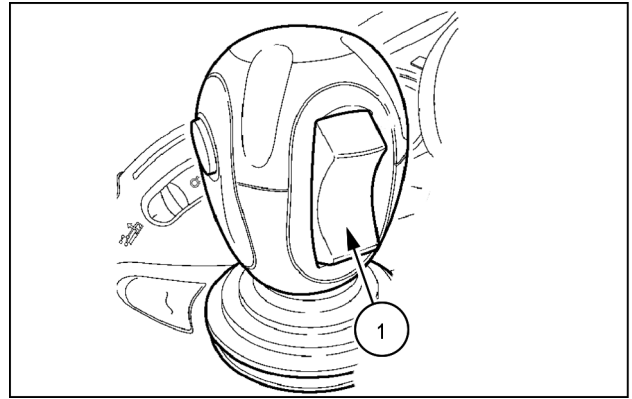
Anmärkning: När styrspaken flyttas diagonalt kan både lastarmen och skopan manövreras samtidigt.

Yttre ventil 3 (i förekommande fall):

Då en tredje hydraulisk service krävs för att manövrera ett tillbehör som t.ex. en utmatningsplatta för balgaffel eller 4-i-1 skopa, används omkopplaren **(1)** för att styra den tredje ventilen.

Reglaget till denna ventil är ett progressivt, självcentrerande vippreglage. Med denna typ av reglage kan föraren styra med vilken hastighet en hydraulisk cylinder ska skjutas ut eller dras in.

När reglaget trycks in lätt skapas ett minimalt oljeflöde som ger låg hastighet. När reglaget trycks in ytterligare ökar flödet och därför även hastigheten.

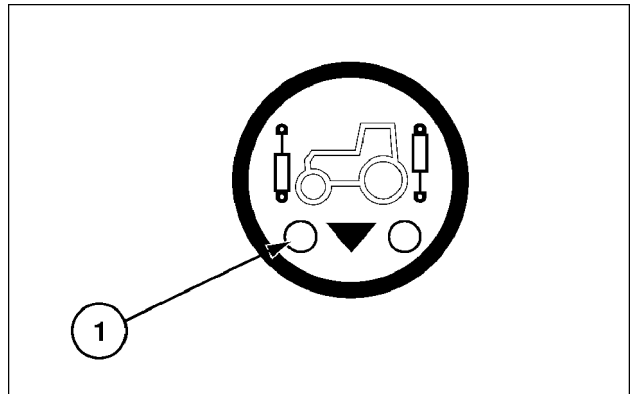


MOIL19TR00429AA 4

Aktivera och konfigurera joysticken

När startnyckeln vrids till avstängt läge kommer styrspaksfunktionen att avaktiveras. För att kunna aktivera styrspaken måste föraren sitta ner i förarsätet med motorn igång, i mer än **5 s**.

När joysticken är inaktiverad börjar varningslampan **(1)** att blinka.



BRL6106C 5

Anmärkning: Om föraren lämnar sätet med motorn igång kommer joysticken att inaktiveras och varningslampan **(1)** börjar blinka. När föraren har satt sig i sätet igen aktiveras joystickreglagets funktion efter **2 s**. Varningslampan slutar blinka och lyser konstant.

OBS! Om en frontlastare har eftermonterats på en traktor vars yttre ventiler är konfigurerade för frontlyft- eller frontkopplingsfunktion är det mycket viktigt att ventilerna konfigureras om för frontlastarfunktion. Detta ska göras av den auktoriserade återförsäljaren.

Detta aktiverar de avancerade funktionerna som är tillgängliga när lastaren används tillsammans med monitorn, och kommer också att avaktivera autofunktionen, så att joystick-driften inte kan inkluderas i HTS-programmen.

Omkonfigureringen av ventilerna kräver specialverktyg och måste utföras av en auktoriserad återförsäljare.

Anmärkning: Omkoppling av styrspaksfunktionen från den mittmonterade ventilgruppen till den bakre kommer automatiskt att stänga av de ordinarie manöverreglagens funktion för de bakre ventilerna.

OBS! Se till att alla reglage för fjärrventilerna och joystickreglaget är i neutralläge innan omkoppling av joystickfunktionen mellan mittmonterade och bakre ventiler utförs.

Funktionsdisplay för standardstyrspak (i förekommende fall)

För att komma åt styrspakens skärm:

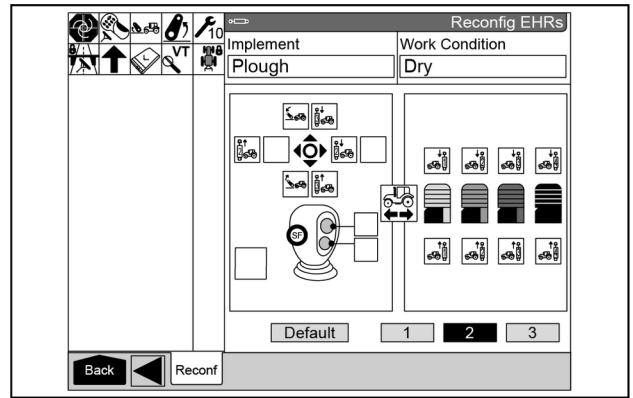
- ☞ "Back" (Tillbaka)
- ☞ Fjärrventiler
- ☞ "Reconf" (Omkonfigurera)

Monitorn visar inställningarna för styrventilerna och framlyften på styrspaken. Du kan välja mellan följande styrspakslägen

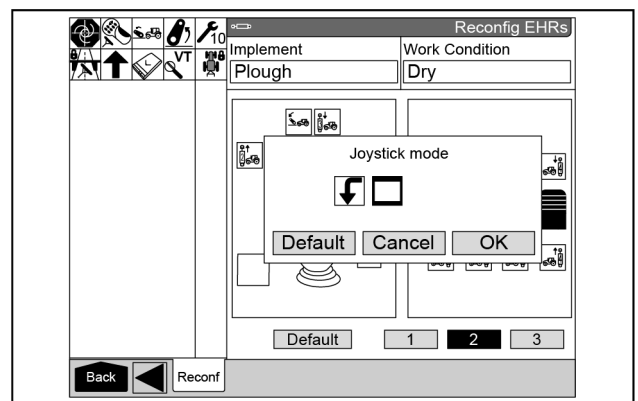
- Normal
- Stopp

Klicka på styrspaksläge för att välja två olika alternativa lägen:

- Normal
- Stopp



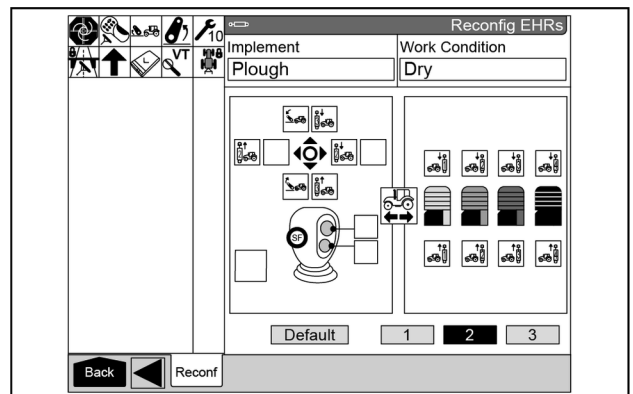
MOIL20TR00423AA 6



MOIL20TR00424AA 7

Normalt läge

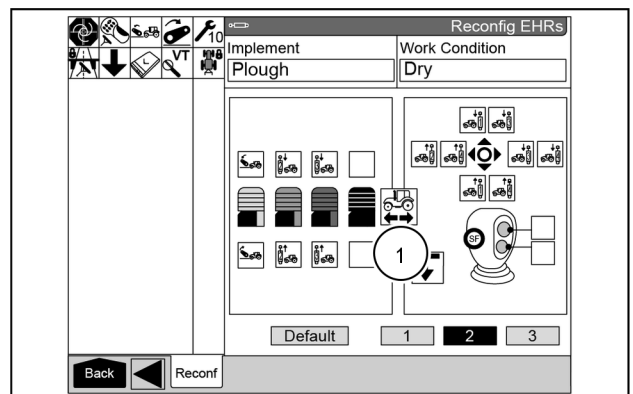
Styrspaken är som standard inställd i normalt läge. Detta arbete utförs så som beskrivits tidigare.



MOIL20TR00423AA 8

Val av styrspaksmanövrering för främre/bakre elektrohydrauliska ventiler

Klicka på traktorsymbolen (1) för att ändra styrspakens manöveranslutning från de främre elektrohydrauliska ventiler till de bakre, och vice versa.



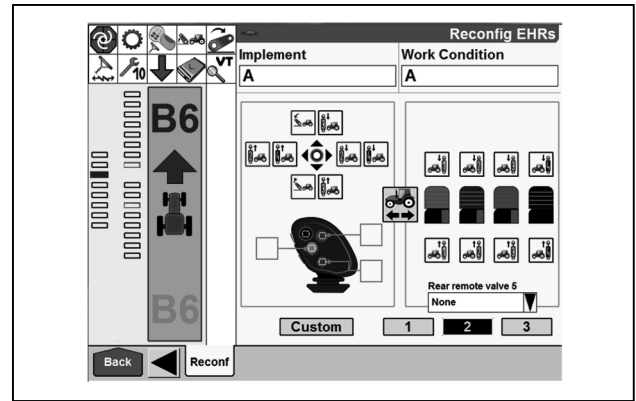
MOIL20TR00425AA 9

Funktionsdisplay för avancerad styrpak (i förekommande fall)

För att komma åt styrspakens skärm:

- ☞ "Back" (Tillbaka)
- ☞ Fjärrventiler
- ☞ "Reconf" (Omkonfigurera)

Monitorn visar inställningarna för styrventilerna och framlyften på styrspaken.



SVIL18TR00691AA 10

Mittmonterade ventiler

⚠ VARNING!

Rörliga delar!

Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera lyften och fjärrventilreglagen före vägkörning.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1587A

⚠ VARNING!

Oväntad maskinrörelse!

Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens tillverkare.

Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

W1789A

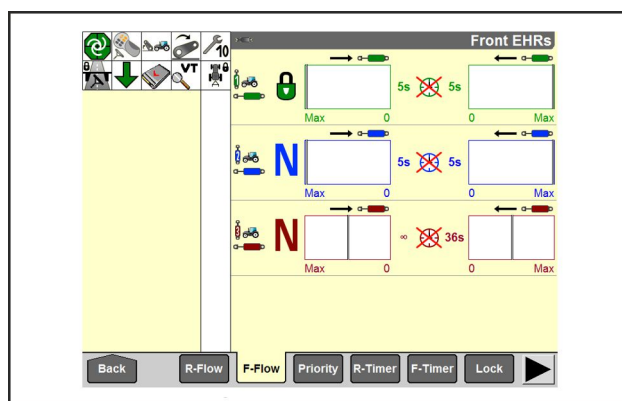
Justeringar

Ett antal inställningar och justeringar kan göras på de mittmonterade elektrohydrauliska fjärrventilerna (EHR). Detta kan göras med hjälp av navigatören eller monitorn.

Ändringar och inställningar omfattar:

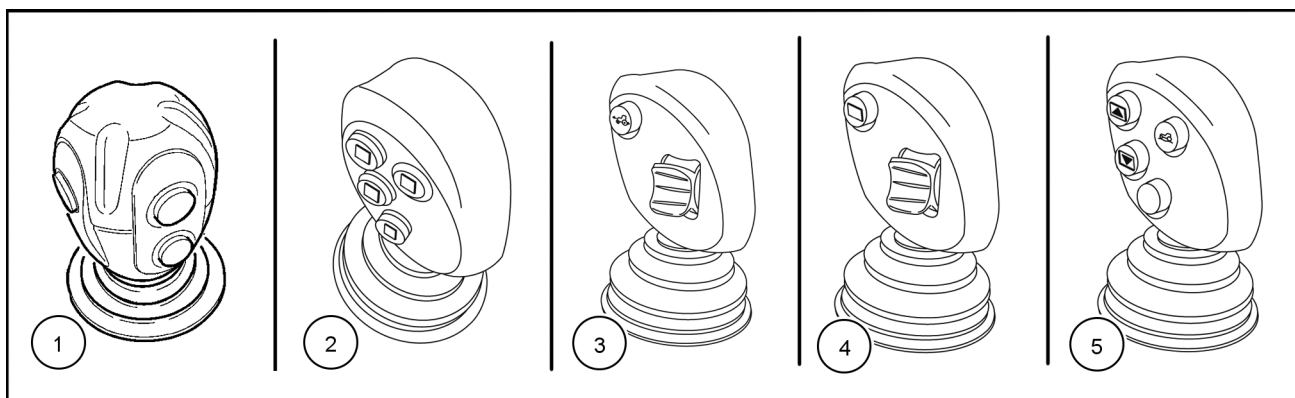
1. Ändring av oljeflöde, indragning och utskjutning.
2. Timer-inställningar, indragning och utskjutning.
3. Timer till/från.
4. Låsa och låsa upp ventil.

Mer information om justering av mittmonterade elektrohydrauliska tipptagsventiler finns i detta avsnitt, med början på sidan **Fjärrkontrollventiler fjärrventiler (35.204)**.



SVIL17TR01301AA 1

Elektronisk joystickfunktion



MOIL21TR01555EA 2

Om en mittmonterad lyft ingår i fabriksleveransen kommer traktorn att vara försedd med en av de tillgängliga styrspakarna och mittmonterade elektrohydrauliska manöverventiler.

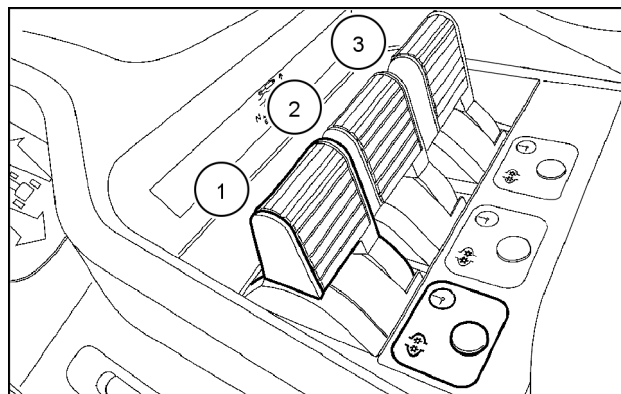
Styrspaken kan användas för att styra den midjemonterade lyften med hjälp av de mittmonterade, fjärrstyrda manöverventilerna.

Anmärkning: På traktorer med både bakre och mittmonterade elhydrauliska, fjärrstyrda manöverventiler går det att använda den elektroniska styrspaken för att styra valfri ventilgrupp.

För mer information om hur de elektroniska styrspakarna används, se **Fjärrkontrollventiler fjärrventiler (35.204)** i denna handbok.

Använda styrspaken

De mittmonterade, elhydrauliska manöverventilerna går att manövrera med manöverhandtaget (**1**) (i förekommande fall) eller med styrspaken (i förekommande fall).



MOIL18TR02051AA 3

Anmärkning: På traktorer med både bakre och mittmonterade elhydrauliska, fjärrstyrda manöverventiler går det att använda manöverhandtagen för att styra valfri ventilgrupp.

För mer information om hur styrspakarna används, se **Fjärrkontrollventiler fjärrventiler (35.204)** i denna handbok.