

## 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

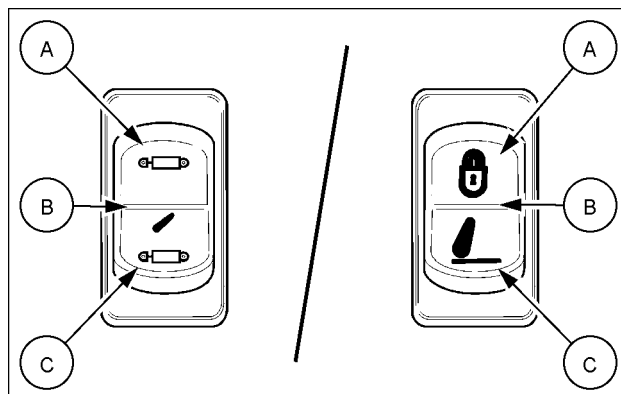
## EHC/EHR transportlåsning

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.

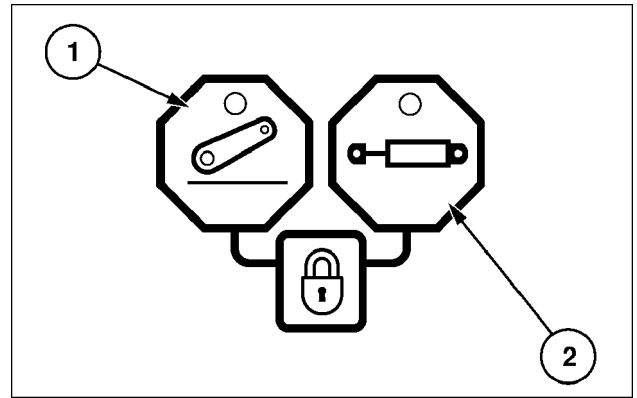
Knappen på hyttens högra C-stolpe har tre möjliga lägen och utför följande funktioner:

- **(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



SVIL18TR02290AA 1

Med huvudströmställaren i mittläge (strömmen från) tänds varningslamporna på den inbyggda manöverpanelen (ICP), vilket anger att både EHR:er **(2)** och trepunktslyft **(1)** är spärrade.



SS11D010 2

## 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.

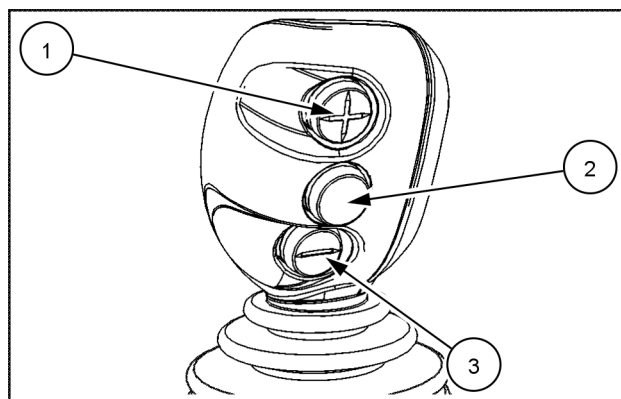
Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

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

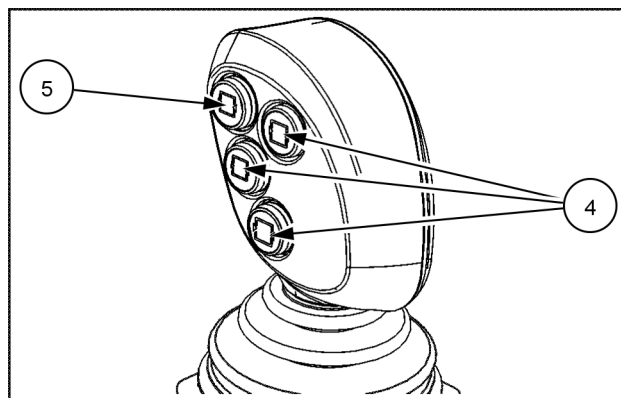
**Anmärkning:** Funktionen för dessa knappar är densamma som de som tidigare beskrivits på Multicontroller-handtaget (se **Multireglage (55.640)**).

Joysticken på bild 2 erbjuder dessutom:

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

Där ytterligare hydrauliska uttag krävs:

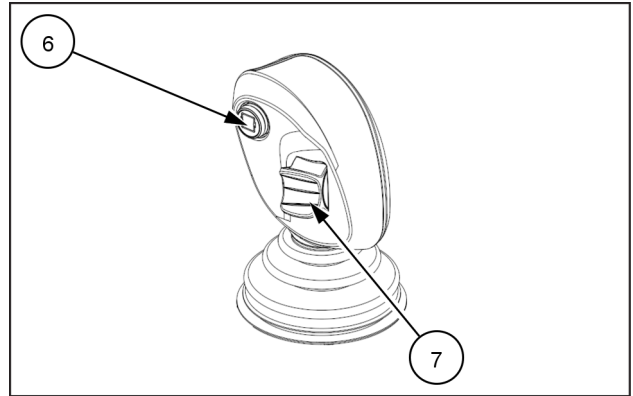
- Om det finns ett verktyg installerat i ISOBUS kan joysticken erbjuda valfria funktioner som aktiveras med knappen (5) och som kan konfigureras på skärmen.



SVIL17TR03459AA 2

Joysticken på bild 3 erbjuder dessutom:

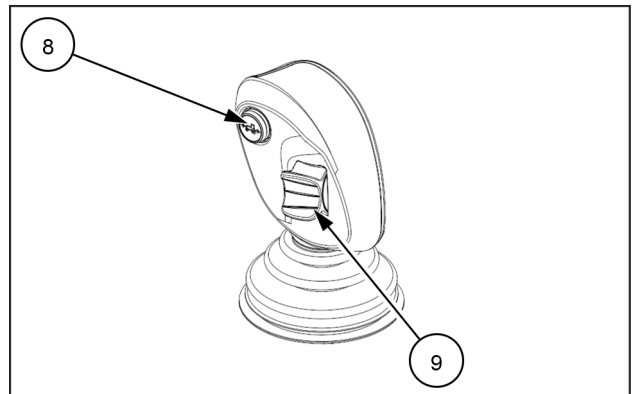
- En knapp (6) för att trycka ner och hålla kvar i kombination med att röra joysticken längs den vertikala eller horisontella axeln.
- Ett tumhjul (7) för att styra:
  - den främre tredje ventilen i ut- och indragning när joysticken är tilldelad främre elektrohydrauliska fjärrventiler.
  - den bakre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



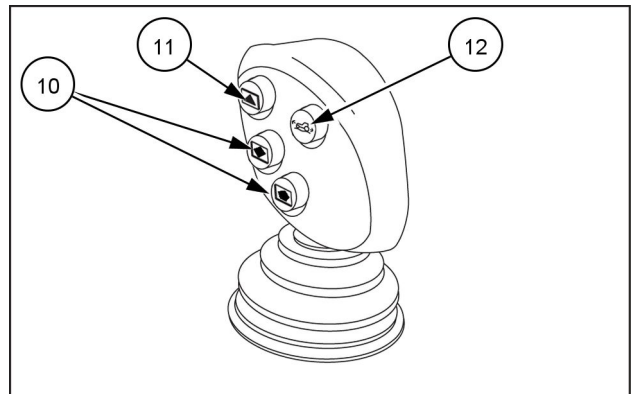
MOIL24TR00793AA 4

Joysticken på bild 5 erbjuder dessutom:

- Två knappar (10) som styr de hydrauliska fjärrruttagen 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.

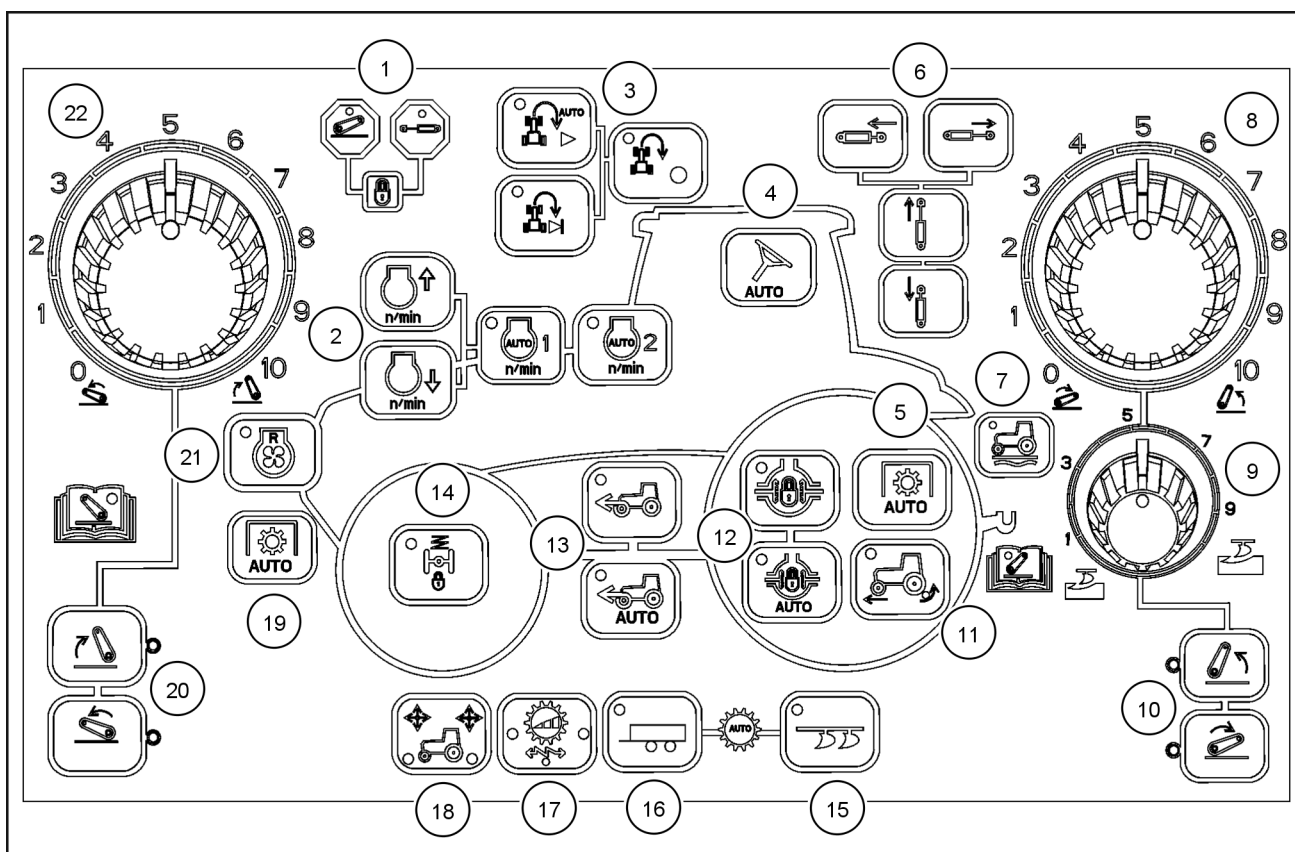


MOIL24TR00052AA 5

**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 - elhydraulisk (35.204)** för en detaljerad beskrivning av styrspakens funktioner.

## Inbyggd manöverpanel



SVIL17TR03699FA 1

Traktorn är försedd med ett flertal elektroniska reglage på armstödsconsolen. En mer utförlig förklaring till varje reglage finns i respektive sektion i denna handbok.

### Höger manöverkonsol

1. Elektroniska fjärrstyrningsventiler och varningslampor för trepunktslyftens lås
2. Inställningar för konstant motorvarv (CES)
3. Automatisk/manuell HMC in-/uppspelning
4. Automatstyrning
5. Bakre kraftuttag, automatikfunktion
6. Hydrauliskt manövrerad toppstång och höger lyftlänk
7. Körkontroll
8. Lägesreglering för bakre trepunktslyft
9. Dragkraftsreglering för den bakre trepunktslyften
10. Knappar för höjning/sänkning av den bakre trepunktslyften och indikeringslampor
11. Slirningskontroll
12. Automatisk/manuell inkoppling av differentialspär
13. Automatisk/manuell inkoppling av fyrhjulsd
14. Framaxelfjädring, lås
15. Transmission i automatiskt fältläge
16. Transmission i automatiskt vägläge
17. Accelerationsreglage aggressivitetsinställning
18. Styrspaksomkopplare fram/bak
19. Reglage för främre kraftuttagsautomatik
20. Frontlyftens lyft-/sänknappar och arbetsbelysning
21. Reversibel motorfläkt, reglage
22. Lägesreglering för frontlyft

## Multireglage

### ⚠ 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.

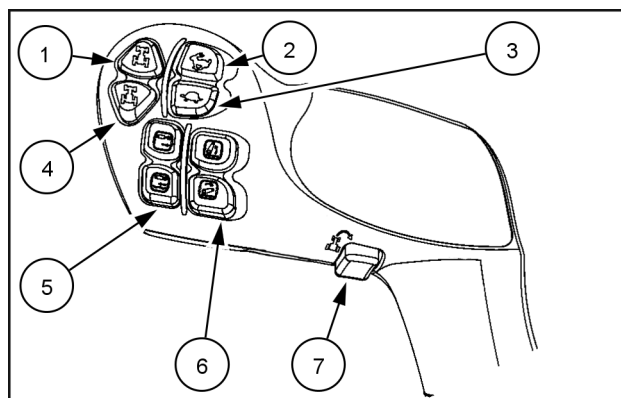
W1789A

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

### Grundläggande Multicontroller-spak

Den grundläggande Multicontroller-spaken möjliggör enhandsmanövrering av flera traktorfunktioner, vilka alla förklaras mer ingående längre ned i denna handbok.

1. Transmissionens fram-/backknapp fram
2. Uppväxlingsknapp
3. Nedväxlingsknapp
4. Transmissionens fram-/backknapp bakåt
5. Fjärrstyrenheter för cylinder
6. Knappar för att höja/sänka lyften
7. Vändtegsautomatik (om monterad)

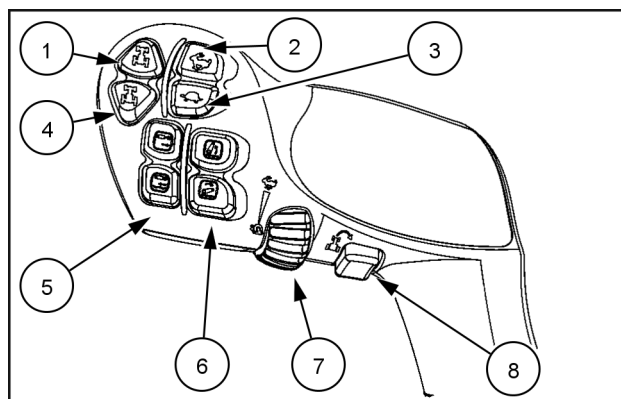


SVIL18TR00242AA 1

### Avancerad Multicontroller-spak

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

1. Transmissionens fram-/backknapp fram
2. Uppväxlingsknapp
3. Nedväxlingsknapp
4. Transmissionens fram-/backknapp bakåt
5. Fjärrstyrenheter för cylinder
6. Knappar för att höja/sänka lyften
7. Gruppväxeltumhjul
8. Vändtegsautomatik (om monterad)



SVIL17TR03619AA 2

## 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

Systemet som beskrivs i denna sektion betecknas som "Elektronisk dragkraft" (EDC). Detta elektroniskt styrda hydraulsystem känner av förändringar i dragkraftmotståndet via sensorer i trepunktslyftens dragstänger. Dessutom avkänns 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)**

Reglaget för lyftläge **(1)** används för att ställa in korrekt höjd vid arbete i lägesreglering och maximalt arbetsdjup vid arbete i dragkraftsreglering.

Varningslampan för funktionsfel **(4)** har två funktioner:

- 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:

Lyft- och sänknapparna **(3)** används.

EDC stoppas under lyftmomentet.

Reglagen på bakskärmarna används.

Lyftreglagen används efter startnyckeln vridits till läge FRÅN.

Samtidigt visas en felsymbol för lyften på arbetsdisplayen. Manövrera lyftlägesreglaget långsamt genom hela lyftcykeln för att ta bort felmeddelandet.

Snabblyft-/sänkströmställare (3). Om det krävs små förändringar i lyfthöjd, använd dessa knappar flera gånger för att ändra trepunktyftens höjd i små steg.

Indikatorlamporna i lyft- och sänknapparna (3) tänds när lägesregleringen vrids för att höja eller sänka redskapet eller när knapparna 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.

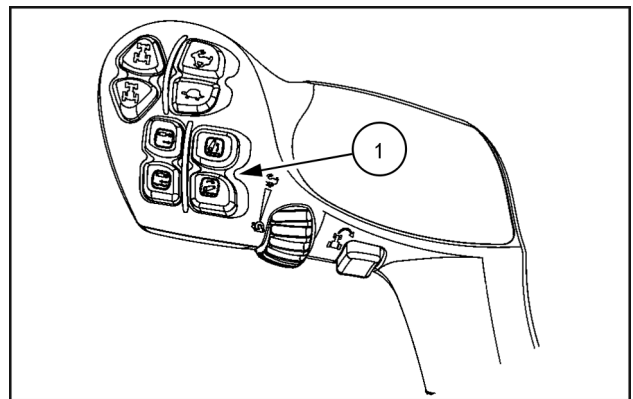
Med dragkraftsreglaget (2) ställs arbetsdjupet/dragkraftsmotståndet in, vilket avkänns med givare i dragarmarna. Vrid helt moturs för att ge maximalt dragkraftsmotstånd och därmed största arbetsdjup.

Lyft-/sänkströmställare (5). När trepunktyften ställts in på önskad arbetshöjd kan strömställarna användas för lyftning och sänkning utan att påverka lägesregleringens eller dragkraftsregleringens inställning. Dessutom kan strömställarna användas för att förbigå det inställda arbetsdjupet för att uppnå maximal jordsökning. För utförlig information, se sidan **Elektronisk dragkraftsreglering, EDC, drift (55.130)** och nedan.

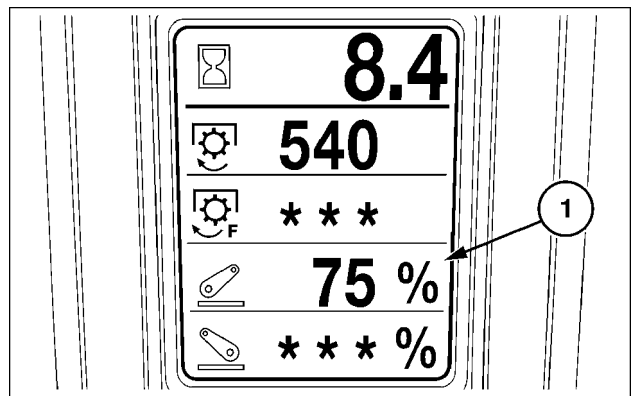
**Anmärkning:** Omkopplaren för höjning/sänkning är en momentan omkopplare. Omkopplaren ska tryckas ner och släppas inom en sekund och inte hållas nedtryckt. Om du inte gör detta kan ett fel uppstå i det elektroniska systemet.

## 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. När dragkraftsregleringen är aktiv och systemet automatiskt har justerat lyfthöjden visas traktorsymbolen  bredvid positionen. Ta fram indikeringen med rätt knappar på knappsatsen.



SVIL17TR03619AA 1

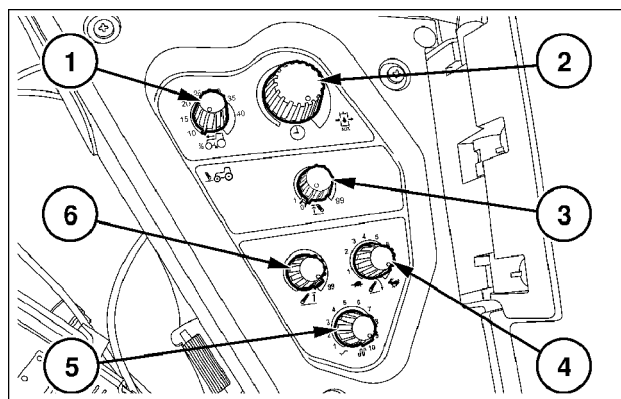


BRK5803P 2

## EDC-panel

EDC-panelen är placerad under armstödet. Lyft vadderingen för att komma åt reglagen.

1. Reglage för hjulslirning bak.
2. Programkontroll för elektrohydrauliska fjärrstyrda ventiler (se EHR-sektionen).
3. Främre trepunktslyftens lyfthöjdsbegränsning (se sektionen om frontlyft).
4. Den bakre trepunktslyftens reglage för sänkhastighet.
5. Den bakre trepunktslyftens reglage för känslighetsinställning.
6. Den bakre trepunktslyftens höjdbegränsning.



BRL6436B 3

Slirkontrollen **(1)**, som endast fungerar i kombination med radarsensor, 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 armstöds-konsolen för att aktivera.

Sänkhastighetsreglaget **(4)** styr trepunktslyftens sänkhastighet. Läge 1 ger lägsta sänkhastighet och är märkt med en sköldpaddssymbol. Läge 7 ger högsta sänkhastighet.

Dragkraftsregleringens känslighetsinställning **(5)** används för att ställa in systemets känslighet. Maximal känslighet uppnås när reglaget är vridet helt medurs.

Det bakre reglaget för höjdbegränsning **(6)** används för att begränsa trepunktslyftens lyfthöjd. Ställ in reglaget så att redskapet inte kan skada traktorn när det är helt upplyft.

Indikeringslampan tänds när slirkontrollen är aktiverad.

## Koppla ur och frigöra lyften

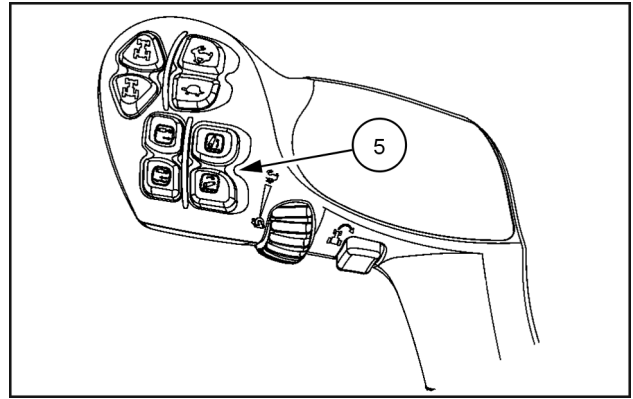
Om varningslampan för funktionsfel **(3)** lyser konstant anger detta att trepunktslyften har kopplats ur och att reglaget för lägesreglering **(1)** inte stämmer överens med de nedre länkmarnas läge.

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", figur **[Ogiltig referens]** eller sida **Externa dragreglage (55.130)**.

För att lägesregleringsspaken ska stämma överens med dragstängerna, starta motorn och för spaken (1) sakta i valfri riktning tills lägesregleringsspaken stämmer med trepunktslyftens position. Nu släcks felindikeringslampan.

Det går även att använda lyft-/sänkströmställarna (5) för att höja eller sänka trepunktslyften tills indikeringslampan släcks. Under återställningen höjs dragstängerna sakta, men så snart lägesregleringen och lyften stämmer överens fungerar dragstängerna normalt igen.



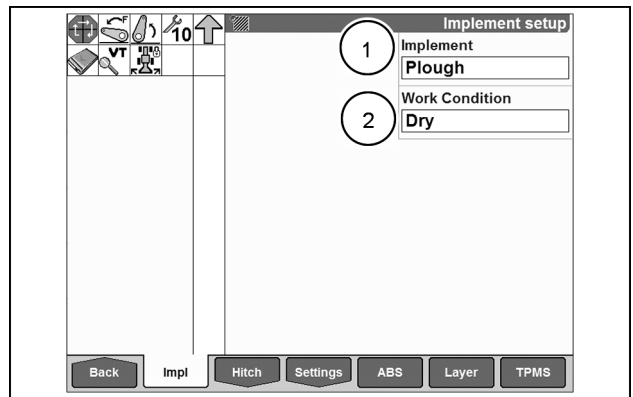
SVIL17TR03619AA 4

## Arbetsförhållanden (med monitor)

Traktorer med monitorer kan spara driftinställningar som gjorts på EDC-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 5

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.

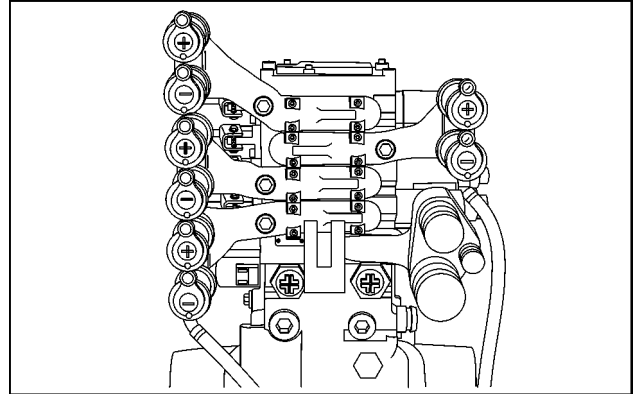
W0439A

**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.

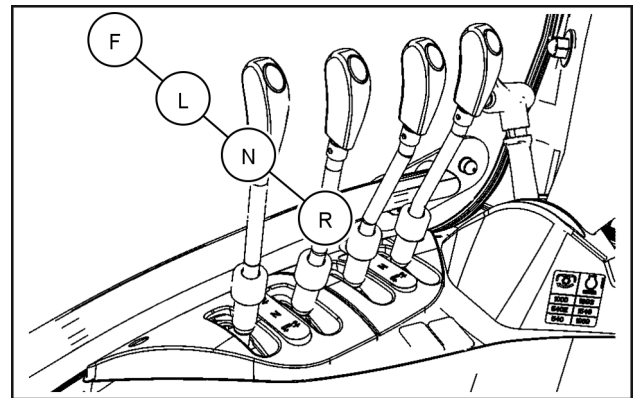


SVIL14TR00158AB 1

## Manöverspakar

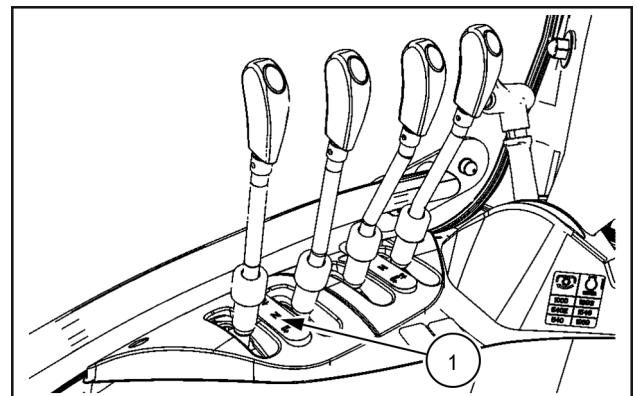
Varje fjärrventilspak har fyra manöverlägen, enligt följande:

- **(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.

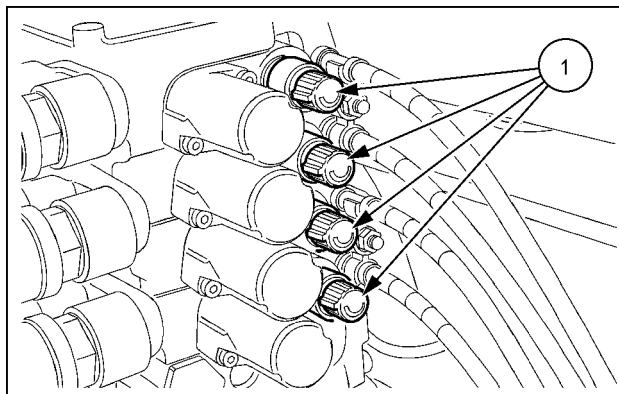
**Anmärkning:** om den placeras i flytläge återgår inte spaken automatiskt till neutralläge,

**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

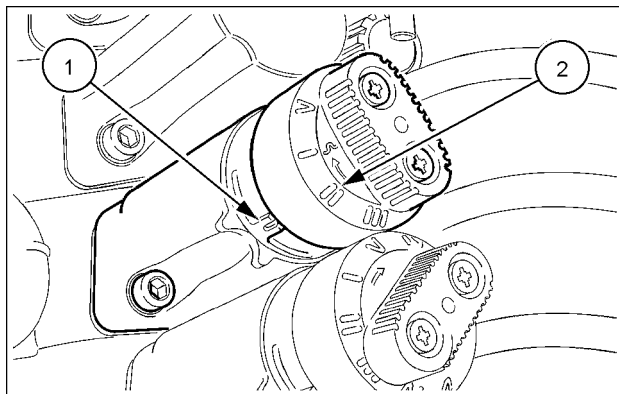
**Anmärkning:** Se sektionen Specifikationer i denna handbok vad gäller oljeflöden.

## 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 ventils 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

## Lägesreglering

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

Koppla redskapet till trepunktslyften.

Vrid dragkraftsreglaget (2) helt moturs. Detta är positionen för lägesreglering.

Starta motorn och använd lägesregleringsratten (1) för att lyfta redskapet stegvis och se till att det finns minst **100 mm (4 in)** frigång mellan redskap och någon del av traktorn.

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

Ställ in lyfthöjdsbegränsningen (6) för att förhindra att trepunktslyften lyfts så högt att redskapet eller hytten skadas.

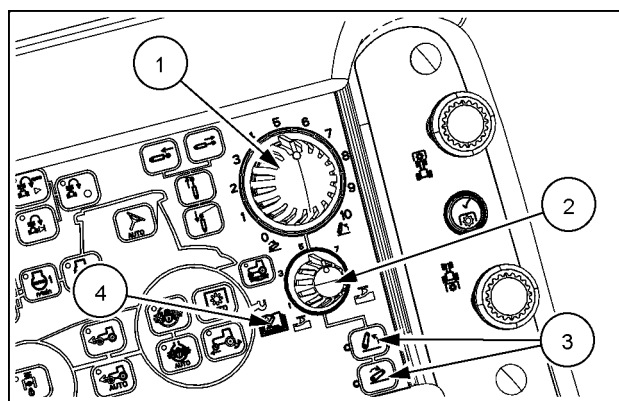
Då snabblyft-/sänkströmställaren eller lägesregleringen används för att lyfta trepunktslyften kommer denna att maximalt lyftas upp till den höjd som ställts in med lyfthöjdsbegränsningen.

I position 0 kan lyften endast höjas till **50%** av dess lyfthöjd, men i position 10 kan lyften höjas till max lyfthöjd. Det går att ändra höjdställningen steglöst från 0 till 10.

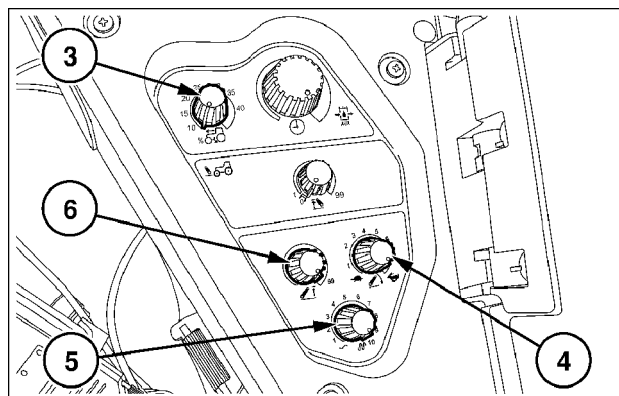
Ställ in sänkhastigheten med sänkhastighetsratten (4) så att den passar för det tillkopplade redskapets vikt och storlek. Vrid ratten medurs för snabbare sänkning och moturs för långsammare sänkning.

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

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



SVIL17TR00779AA 1



BRL6436C 2

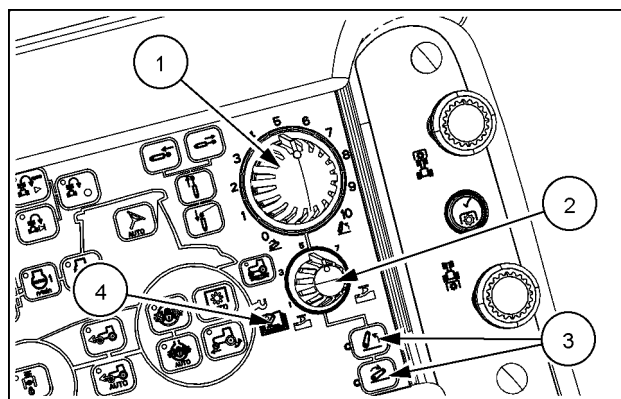
## Arbete med lägesreglering

För arbete med lägesreglering ska dragkraftsregleringen (2) vridas helt moturs.

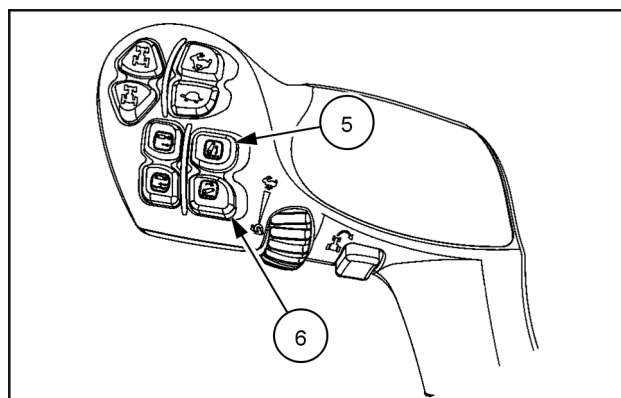
Använd lägesregleringen (1) för att lyfta och sänka trepunktslyften. Redskapet lyfts till den höjd som ställts in med höjdbegränsningen.

**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 lyftströmställaren (5) så lyfts redskapet upp till den lyfthöjd som ställts in med lyfthöjdsbegränsningen. Då redskapet ska sänkas till arbetsläge igen, tryck kort på sänkströmställaren (6) så sänks redskapet ner till den höjd som ställts in med lägesregleringen (1).



SVIL17TR00779AA 3



SVIL17TR03619AA 4

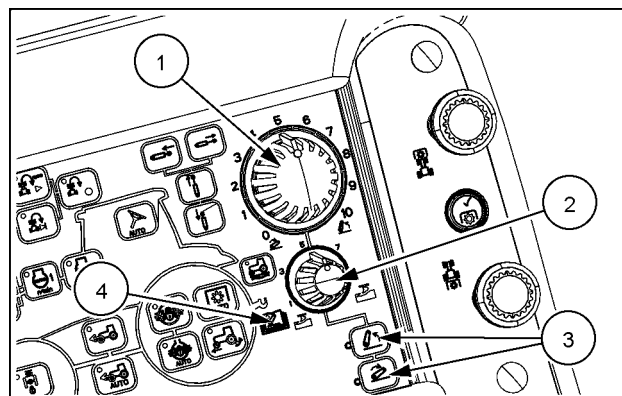
## Dragkraftsreglering

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

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

Reglaget för dragkraftskänslighet **(7)** bestämmer systemets känslighet. Ställ in reglaget i mellanområdet innan redskapet sänks ner.

Sänk ner redskapet genom att vrida reglaget för lägesreglering **(1)** moturs.

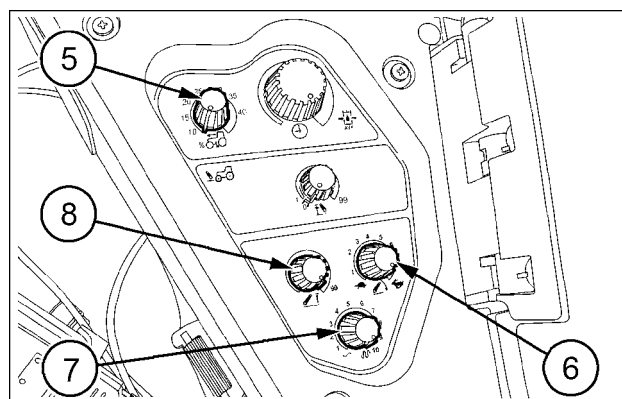


SVIL17TR00779AA 5

Ställ in arbetsdjupet med dragkraftsreglaget **(2)**. När korrekt arbetsdjup uppnåtts vrider du reglaget för lägesreglering moturs tills redskapet börjar lyfta. Vrid sedan medurs med små ökningar för att ställa in maximalt 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.



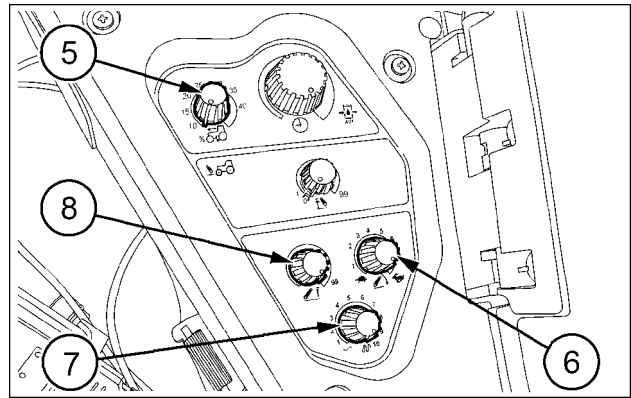
SS10D218 6

Observera redskapet när det arbetar i jorden och justera känslighetsreglaget **(7)** tills hydraulsystemet gör lyft/sänk-korrigeringar på ett tillfredsställande sätt vid variationer i jordmotståndet. När känsligheten är inställd anpassar hydraulsystemet automatiskt arbetsdjupet för att hålla ett konstant dragkraftsmotstånd.

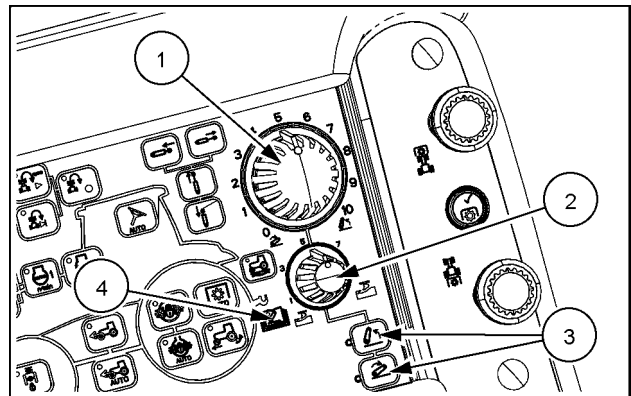
Den optimala inställningen uppnås genom att observera indikeringslamporna **(3)**, figur 5. Den övre lampan tänds vid varje lyftkompensering. Den nedre lampan tänds vid varje sänkrörelse.

Vrid känslighetsreglaget (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.

Då reglagen är inställda till rådande förhållande behöver dessa sedan inte ändras förrän arbetet är avslutat.



SS10D218 7

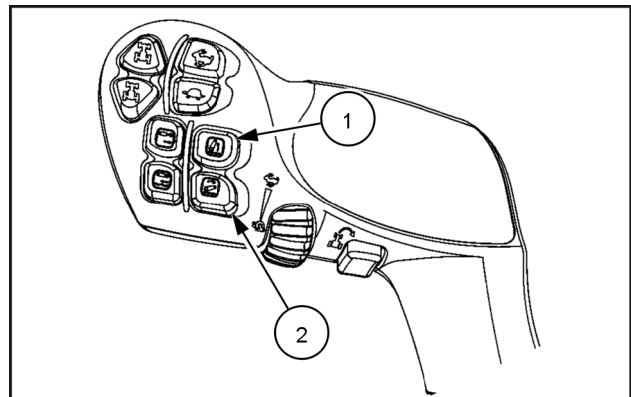


SVIL17TR00779AA 8

Då traktorn kommer fram till vändtegen, tryck kort på snabblyftströmställaren (1) så att trepunktslyften snabbt lyfter upp redskapet till den lyfthöjd som ställts in med lyfthöjdsbegränsningen. När du är tillbaka i arbetsområdet, tryck kort på sänkknappen (2). Redskapet sänks med den hastighet som ställts in med sänkhastighetsregleringens vred och stannar när det når djupet som ställts in med dragkraftsregleringens vred (2), figur 8 .

Man kan göra uppehåll i lyftningen genom att kort trycka på lyft/sänkströmställaren.

**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.



SVIL17TR03619AA 9

Under vissa förhållanden kan det vara önskvärt att snabbare få ner redskapet till rätt arbetsdjup, t.ex. efter vändning på en snäv vändteg. Vissa redskap kan också vara obenäpna att penetrera marken, särskilt om marken är hård. Tryck in och håll kvar sänkströmställaren (2) så att redskapet sänks med inställd sänkhastighet tills redskapet når marken.

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

## Slirbegränsningsreglage

Slirkontrollen **(3)**, som endast fungerar i kombination med radarsensor, ger föraren möjlighet att ställa in en hjulslirningsnivå. Om gränsen överskrids justeras redskapets arbetsdjup för att minska hjulslirningen.

Då slirkontrollen är inkopplad kommer dragkraftsregleringens system att tillfälligt reducera redskapets arbetsdjup. Då bakhjulsslirningen reduceras kommer dragkraftsregleringen att sänka redskapet till ursprungligt arbetsdjup igen.

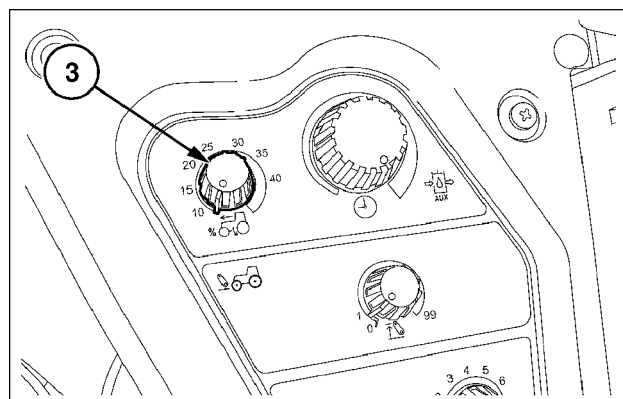
Var noga med att inte välja ett gränsvärde för slirkontroll som är för högt eller för lågt. Om man ställer in slirningsbegränsningen på ett alltför lågt eller högt värde, som i praktiken kanske inte går att uppnå i våta förhållanden, blir arbetsresultatet otillfredsställande.

**Anmärkning:** Slirkontrollen fungerar inte vid lägesreglering.

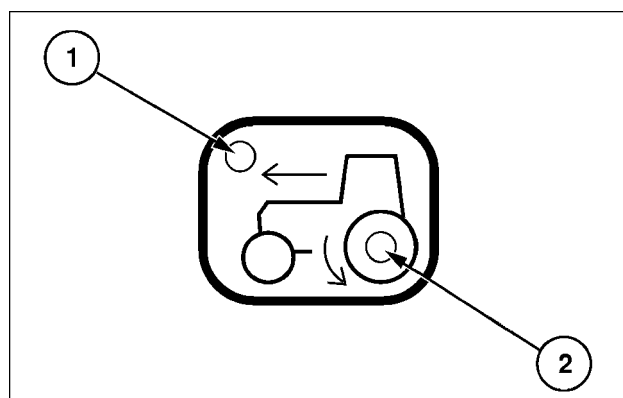
Indikatorn vid slirkontrollen **(1)** tänds då hjulslirningen aktiveras med strömställaren på armstödsconsolen. När slirkontrollen är i funktion tänds även varningslampan **(2)** och redskapet lyfts för att minska slirningen.

När hjulslirningen närmar sig inställd gräns visas även en varning på symboldisplayen.

Tryck in slirningsströmställaren på armstödsconsolen för att koppla ur.



BRL6435D 10



BRK5669B 11

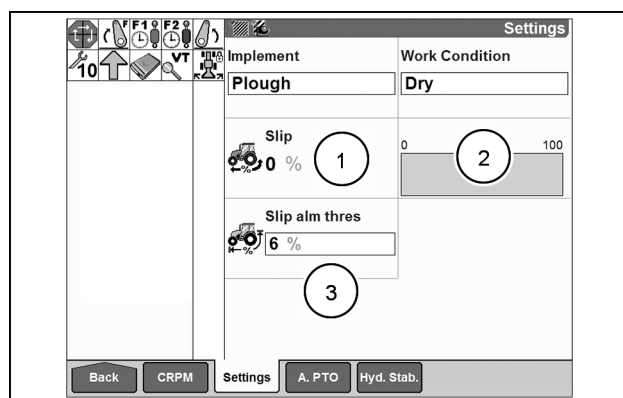
## Ställa in slirgränsen (med monitor)

☞ Inställningar

☞ Implement (Redskap). Använd pop-up-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

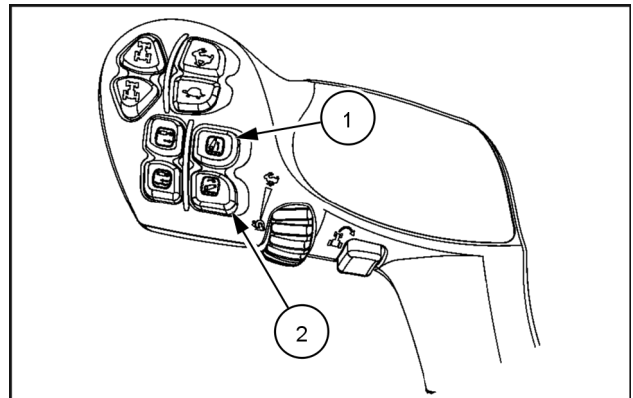
## System för aktiv svängningsdämpning

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

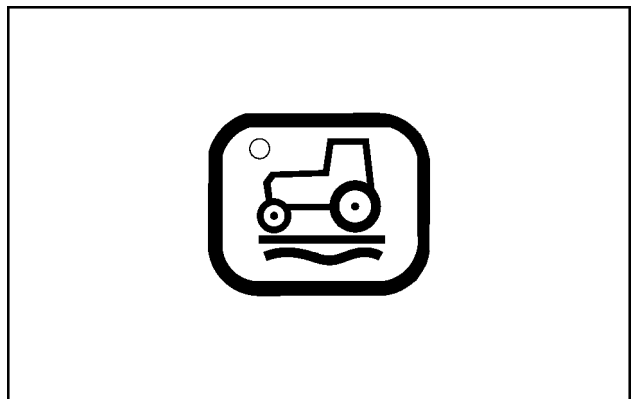
Tryck in snabblyftströmställaren **(1)** så lyfts redskapet upp till den höjd som ställts in med lyfthöjdsbegränsningen.

Tryck på strömställaren på manöverpanelen för att koppla in den aktiva svängningsdämpningen. En lampa i knappen tänds för att bekräfta inkoppling.

Fjädringskontrollen är endast i funktion när körhastigheten är högre än **8 km/h (5 mph)**. När körhastigheten överstiger **8 km/h (5 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 mph)** lyfter hydraulsystemet redskapet till den höjd som ställts in med reglaget för höjdbegränsning och den aktiva svängningsdämpningen sätts ur funktion.



SVIL17TR03619AA 13



SVIL17TR03626AA 14

## Användning av redskapskroken

### ⚠ VARNING!

**Risk för felaktig användning!**

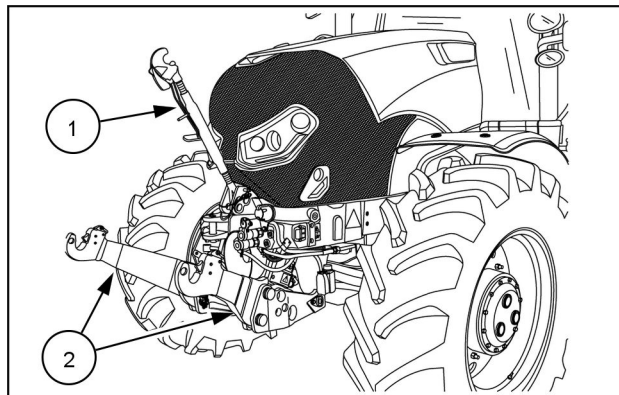
**Använd alltid den hydrauliska huvudbrytaren för att avaktivera frontlyften. Att ställa sänkhastigheten på 0 % ska inte betraktas som en säkerhetsmekanism.**

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

W1792A

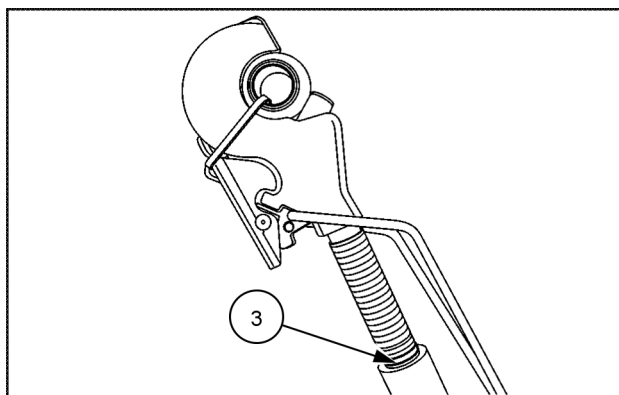
Frontlyften, som är tillval, har en justerbar toppstång (1) och ett par fällbara nedre länkar (2). Genom att både toppstången och dragstängerna är försedda med snabbkopplingar (fånghakar) kan till- och frånkoppling av redskap ske både enkelt och säkert.

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



SVIL18TR00542AA 1

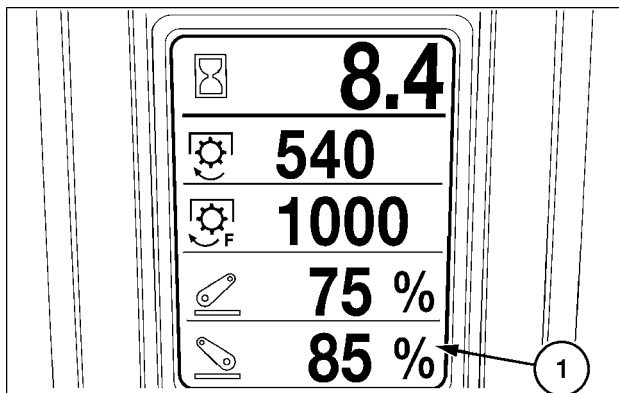
**OBS!:** Fäll ut lyftlänken bara så långt att hacket (3) i gängen syns för att undvika skador på gängen.



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).

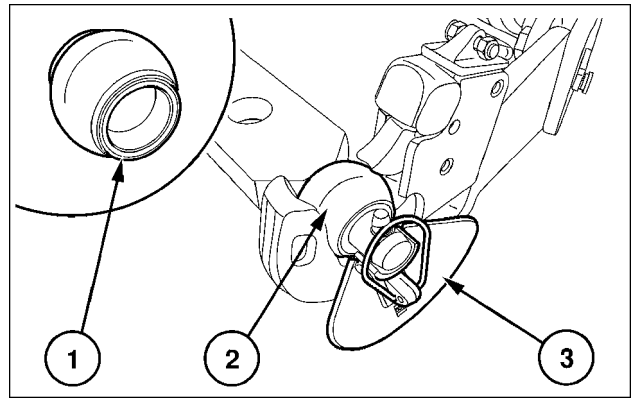
I samband med elektroniska tipputtagsventiler kan ett vridreglage på EHC-panelen användas för att vid behov ställa in en lyfthöjdsbegränsning för frontlyften.



BRK5803R 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

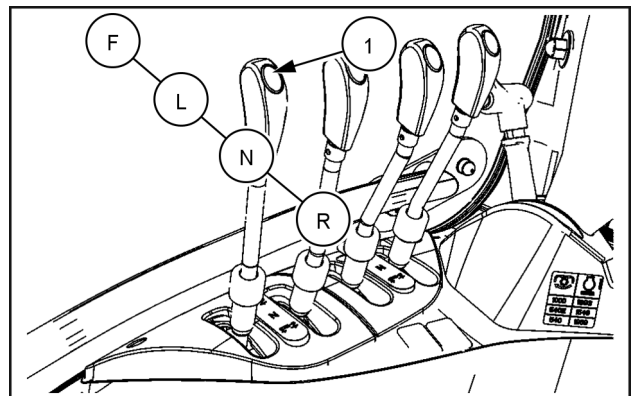
Frontlyften kan manövreras av bakre mekaniska fjärrmanöverventiler, bakre elektrohydrauliska fjärrmanöverventiler eller av mittmonterade elektrohydrauliska fjärrmanöverventiler, om sådana finns.

## 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

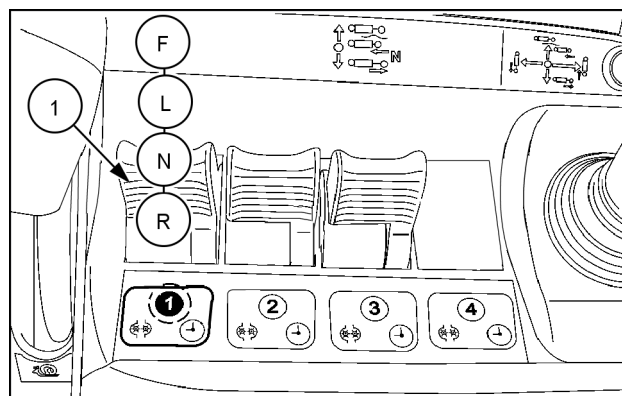
För en detaljerad beskrivning av manövrering av bakre mekaniska fjärrmanöverventiler, se **Fjärrkontrollventiler fjärrventiler (35.204)** i denna bruksanvisning.

## Manövrering av frontlyft med elektroniska bakre fjärrventiler:

Bakre elektrohydrauliska manöverventiler kan användas för att manövrera frontlyften med flerfunktionshandtaget, 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 lyftrörelsen. 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.

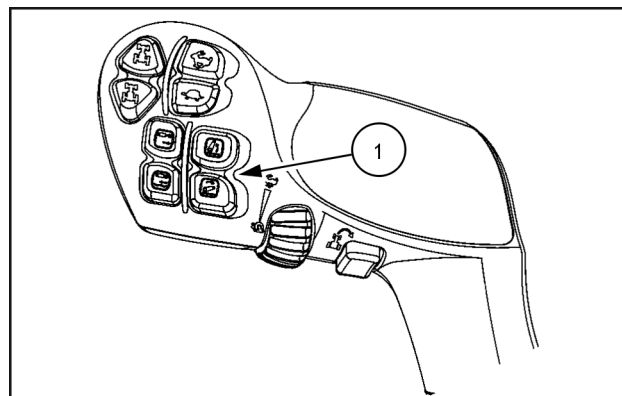


MOIL18TR02052AA 6

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

## Manövrering av frontlyft med flerfunktionshandtag och bakre eller mittmonterade elektrohydrauliska manöverventiler

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



SVIL17TR03619AA 7

| flerfunktionsreglage                                                                               | Fjärrventilsnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Med mittmonterad manöverventil                                                                     | F1                 |
| Med två mittmonterade styrventiler                                                                 | F1                 |
| Med tre mittmonterade styrventiler och bakre elektrohydrauliska styrventiler                       | F1                 |
| Med tre mittmonterade styrventiler, med bakre elektrohydrauliska styrventiler och med frontlastare | F1                 |

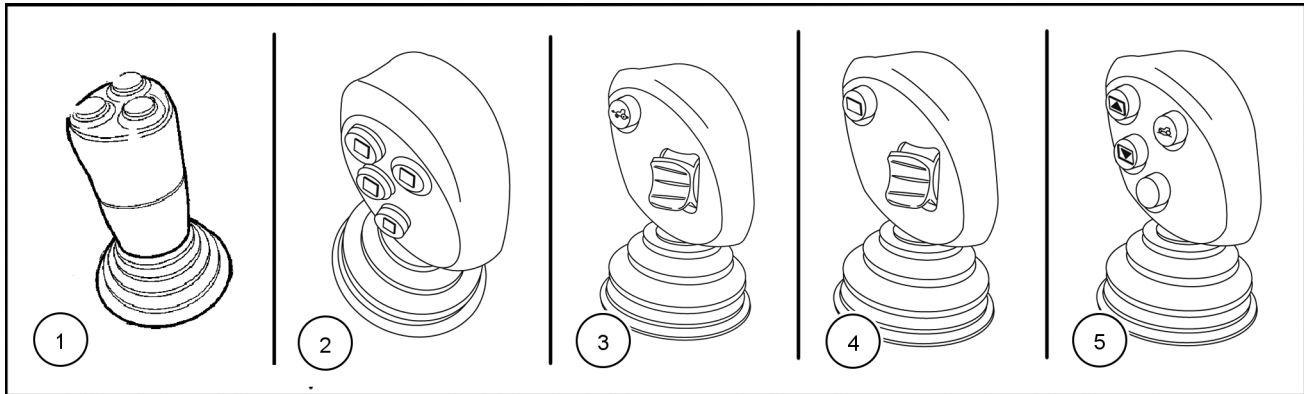
F avser mittmonterade fjärrventiler,

## 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.

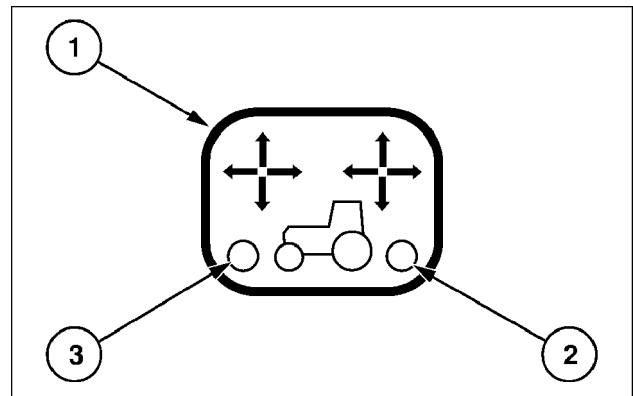
**Anmärkning:** På traktorer med både bakre och mittmonterade elektroniska fjärrventiler kan joystickreglaget användas för att manövrera en av ventilgrupperna.



MOIL21TR01554EA 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.



BRK5676E 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 styrspakfunktionen 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:

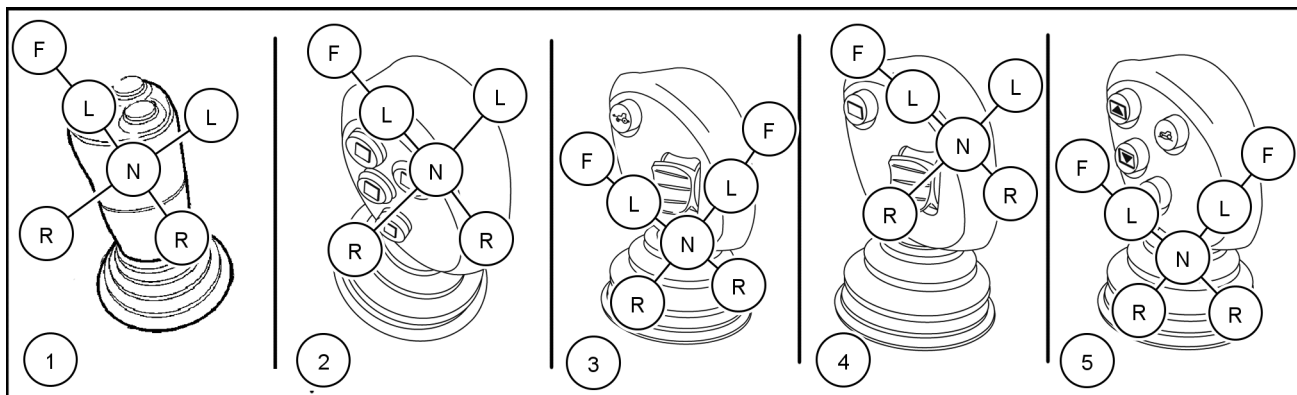
- Flytta joystickreglaget framåt/bakåt för manövrering av lyft, neutral, sänk och flyt på frontlyften.

Mittmonterad/bakre elektrohydraulisk fjärrmanöverventil 2:

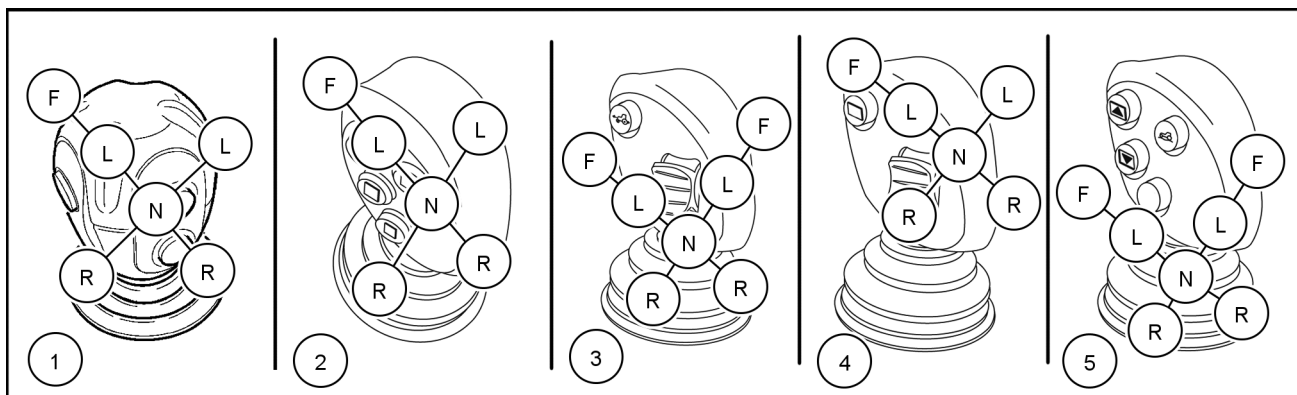
- För joystickreglaget åt vänster eller höger för att få oljeflöde genom snabbkopplingarna fram (om monterade).

**Anmärkning:** De gula och gröna brytarna kan användas för att manövrera avlederventiler 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.

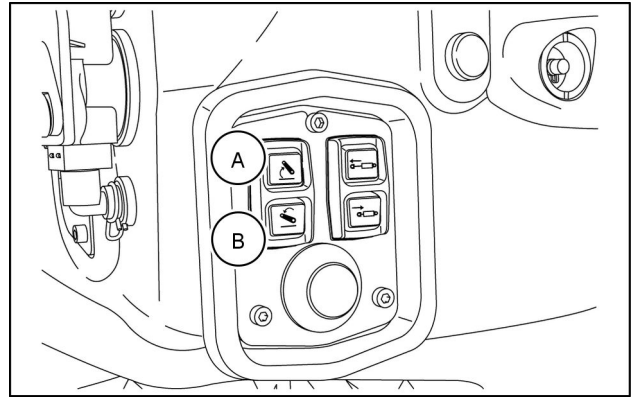
- Joystickreglaget kan även flyttas i sidled, (**R**) och (**L**), för att styra oljeflödet till redskap som är anslutna till de frontmonterade snabbkopplingarna (extrautrustning).
- Genom att flytta joystickreglaget diagonalt kan två hydraulfunktioner manövreras samtidigt.

**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.

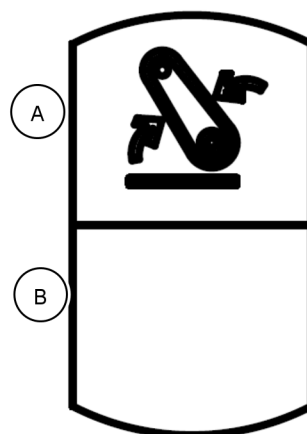


MOIL19TR00340AA 12

## 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.

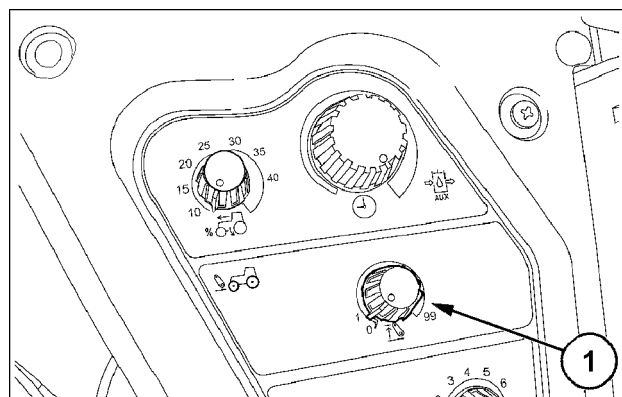


MOIL19TR00322AA 13

## 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.

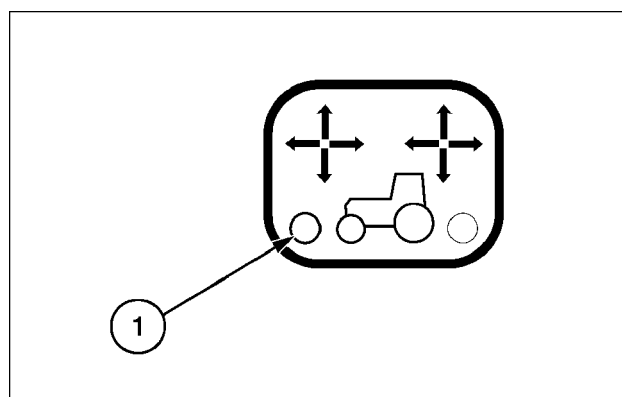


SS10K066 14

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.



BRK5676B 15

## Styrspakens funktionsskärm (med bildskärm)

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

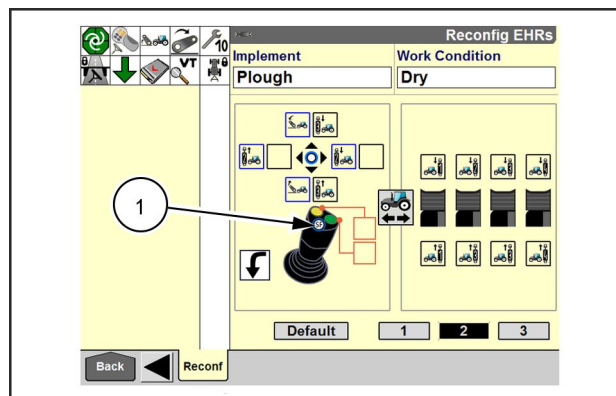
 Fjärrventiler

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.



SVIL17TR01298AA 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 - elhydraulisk

### **⚠ 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.

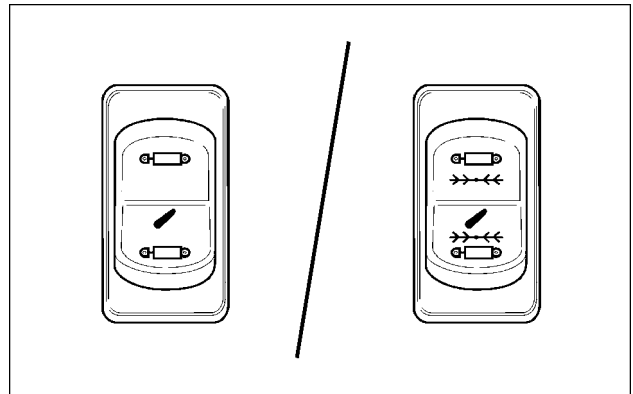
**Anmärkning:** Se sidan **Hydrauloljenivå vid användning av fjärrstyrd hydraulutrustning (21)** för tillgängliga oljekvantiteter vid användning av extern hydraulisk utrustning.

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

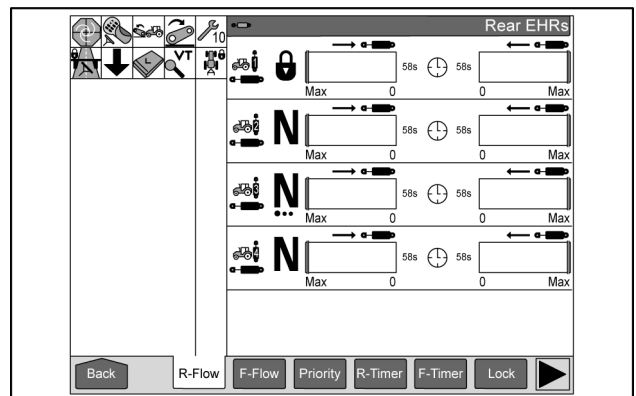
Under drift i manuellt läge fungerar manöverventilerna (EHR) Electronic Hydraulic Remote på liknande sätt som mekaniska manöverventiler som ger höj-, neutral-, sänk- och flytfunktioner som operatören väljer.

Däremot, där ett redskap kräver upprepade hydrauliska rörelser, såsom att förlänga och dra in hydraulcylindrar, tillåter manöverventilerna (EHR) Electronic Hydraulic Remote operatören att skapa ett automatiserat program för dessa rörelser.

Varje program stöds av visuella displayer på (ICU) Integrated Control Unit-skärmen och på **IntelliView™ IV** (EHR) Electronic Hydraulic Remote-skärmen (om sådan finns).



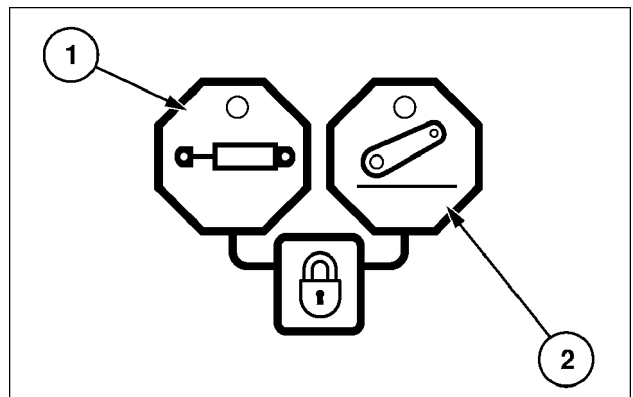
SS10K051 1



MOIL22TR03968AA 2

Med huvudströmbrytaren i mittläget (ström av), kommer varningslamporna på kontrollenheten på (ICP) Integrated Control Panel att tändas (se **Inbyggd manöverpanel (90.151)**):

- för att bekräfta inaktiveringen av de elektrohydrauliska manöverventilerna (EHR) Electronic Hydraulic Remote (1)
- för att bekräfta inaktiveringen av trepunktsfästet (2).

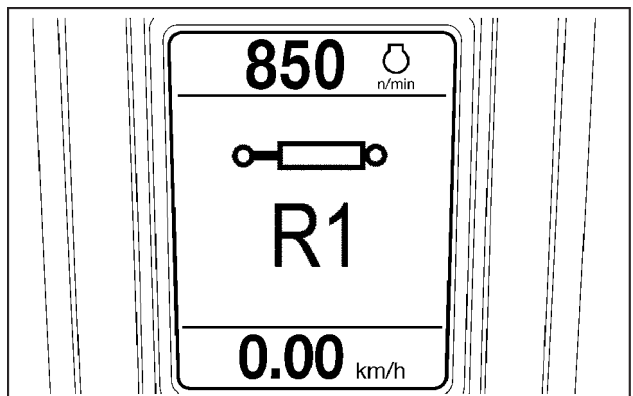


BRK5781B 3

När traktorns motor startas måste samtliga manöverspakar och joysticken (om monterad) för tipputtagsventiler vara 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.



MOIL22TR03778AA 4

---

**Anmärkning:** Om en ventil inte är i neutralläge vid start, kommer en symbol och motsvarande ventilnummer att visas på (ICU) Integrated Control Unit-displayen. Om flera ventiler inte är i neutralläge bläddrar displayen igenom alla aktuella ventilnummer.

**Anmärkning:** Vid uppstart avaktiveras den elektrohydrauliska fjärrmanöverventilen tills systemet rapporterar ett motorvarvtal på över **500 RPM** i cirka **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 CASE IH skulle inträffa.

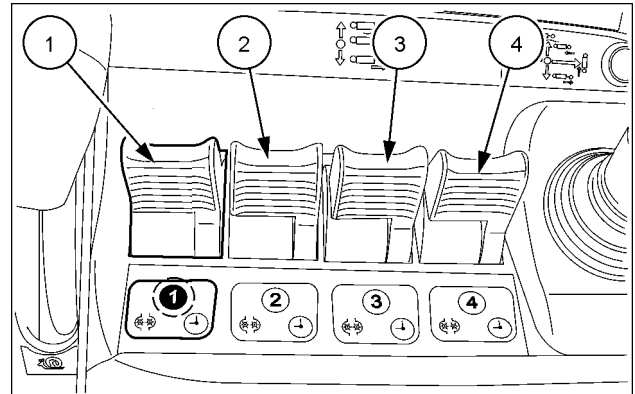
## Använda styrspaken

Spakar (1), (2), (3) och (4) och motsvarande manöverventiler kan identifieras med samma färg.

Med det mest kompletta utförandet styr spakarna (1), (2), (3) och (4) de fyra bakre manöverventilerna (EHR) Electronic Hydraulic Remote.

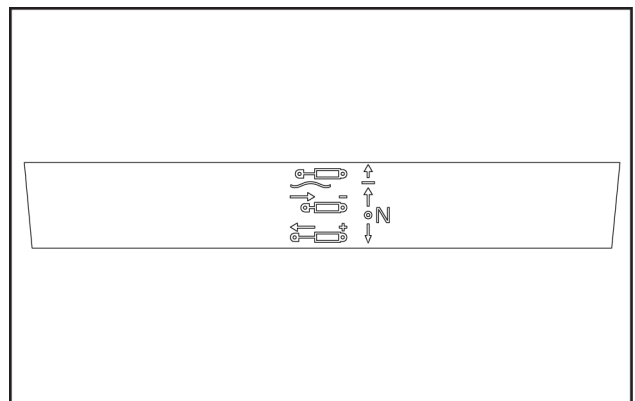
De elektrohydrauliska manöverventilspakarna (1) (2), (3) och (4) har fyra lägen:

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



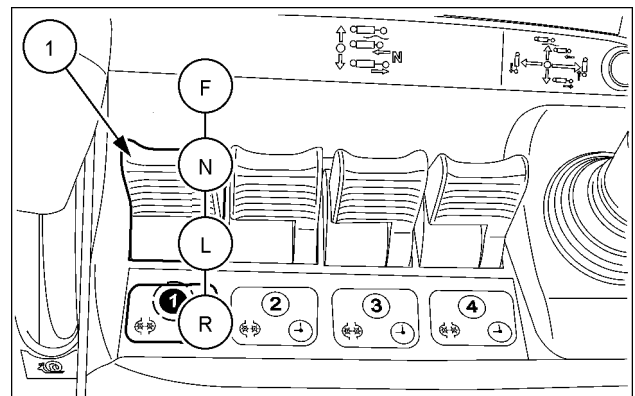
MOIL22TR03302AA 5

Etiketten i figur 6, som sitter nära manöverspaken, visar föraren de tillgängliga arbetspositionerna för varje spak.



MOIL22TR03777AA 6

- 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. Flytläget innebär att armarna har fria rörelser för hela körningen, och då kan redskap som skrapblad följa markkonturerna.



MOIL22TR03302AA 7

**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.

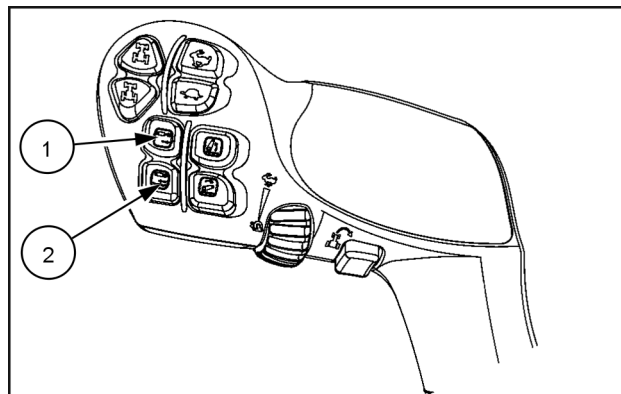
**OBS!** Använd aldrig neutralläget från ut- eller indragsläge för att stoppa en hydraulisk motor. Då blockeras returflödet mycket häftigt och detta kan skada hydraulmotorn allvarligt. Vid drift av hydraulmotorer ska ALLTID motorläge användas. Se sidan **Skapa timerprogram (35.204)** och efterföljande.

## Multifunktionshandtagets drift

Flerfunktionshandtaget har två strömställare som används för att aktivera den elektrohydrauliska fjärrmanöverventilen.

Knapparna styr funktionerna utskjutning, indragning och flytläge.

- tryck på den övre omkopplaren **(1)** för att sträcka ut en hydraulcylinder
- tryck på den nedre omkopplaren **(2)** för att dra tillbaka en cylinder.



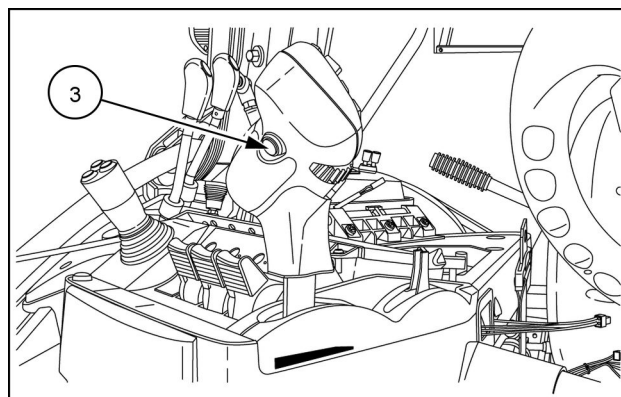
SVIL17TR03619AA 8

Koppla in flytningsfunktionen:

- tryck ner/håll kvar omkopplaren **(3)** på baksidan av körspaken och tryck på/släpp indragningsströmställaren. Detta ställer ventilen i flytläge.

För att avbryta flytfunktionen:

- Tryck två gånger på utskjutnings- eller indragningsknappen. På detta sätt växlar den extra elhydrauliska ventilen till neutralläge **(N)**.



MOIL18TR02342AA 9

För att återaktivera läget för utsträckning eller tillbakadragning:

- tryck två gånger på utskjuts- eller indragsomkopplaren.
- När du trycker andra gången, håll strömställaren intryckt tills flytsymbolen tas bort från displayen.
- Släpp strömställaren så startar oljeflödet i ventilen.

Strömställarna kan även användas för att aktivera timerläget för manöverventil 1.

För att aktivera timerläget för kontrollventil 1, se avsnitt 3 i verkstadshandboken. Tryck på utskjutnings- eller indragningsknappen för att starta och stoppa timern.

## 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 manöverventiler. Om joysticken används för att manövrera de bakre manöverventilerna (EHR) Electronic Hydraulic Remote överförs funktionen för de mittmonterade manöverventilerna till (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventilspakarna.

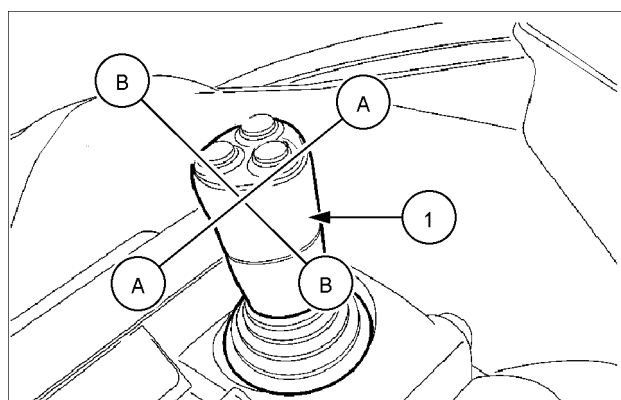
På traktorer med mitt- och bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventiler tillåter knappen på den integrerade kontrollpanelen att styra de mittmonterade eller bakre (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventilerna med joysticken.

Baserat på de olika konfigurationerna kan den elektroniska joysticken ha följande parningar, för varje joystick:

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

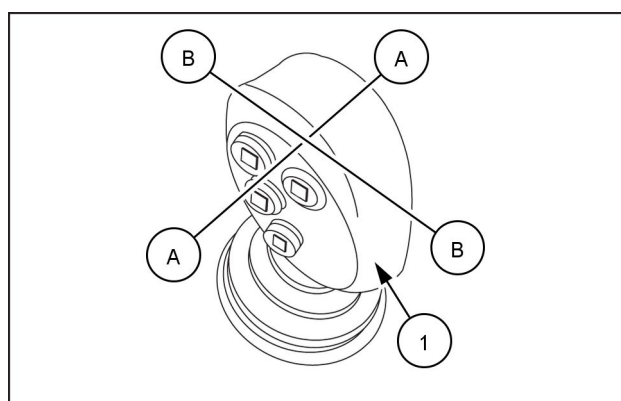
**Anmärkning:** Följande beskrivning för användning av styrspak gäller traktorer utan fabriksinstallerad frontlastarsats. För information om frontlastarens funktioner, läs frontlastarens förarhandbok eller se sidan **Styrspaksanvändning med en främre lastare (90.151)**.

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



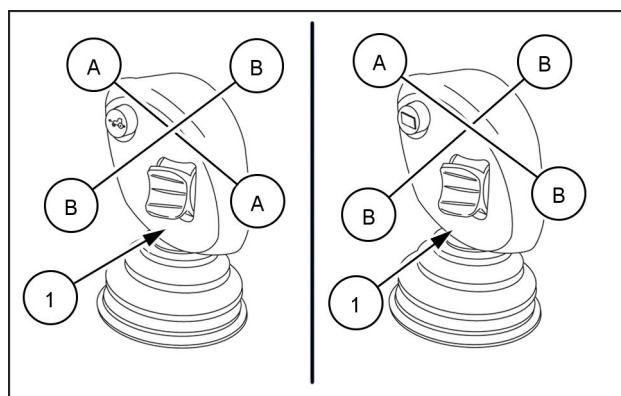
MOIL20TR01563AA 10

| Konfiguration                  | Hydraulisk fördelare |       |                   |                   |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|
|                                | B                    | A     | B + diver-ter CAN | A + diver-ter CAN |
| Utan frontlastare              | F1/R1                | F2/R2 | F3                | –                 |
| Med frontlastare               | F1                   | F2    | –                 | F3                |
| Med frontlastare och frontlyft | F2                   | F3    | F1                | –                 |



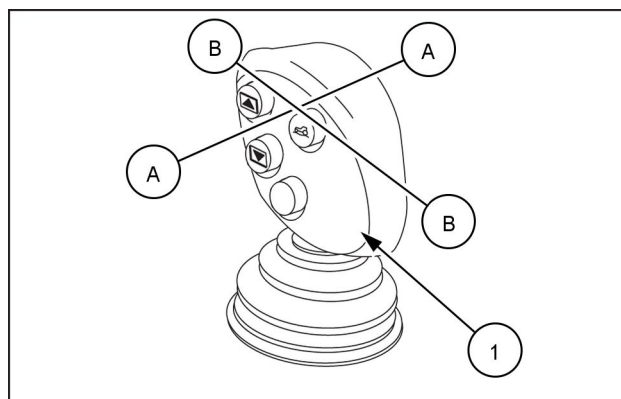
MOIL21TR01833AA 11

| 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 12

| Konfiguration                  | Hydraulisk fördelare |       |                   |                   |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|
|                                | B                    | A     | B + diver-ter CAN | A + diver-ter CAN |
| Utan frontlastare              | F1/R1                | F2/R2 | F3                | –                 |
| Med frontlastare               | F1                   | F2    | –                 | F3                |
| Med frontlastare och frontlyft | F2                   | F3    | F1                | –                 |



MOIL21TR02565AA 13

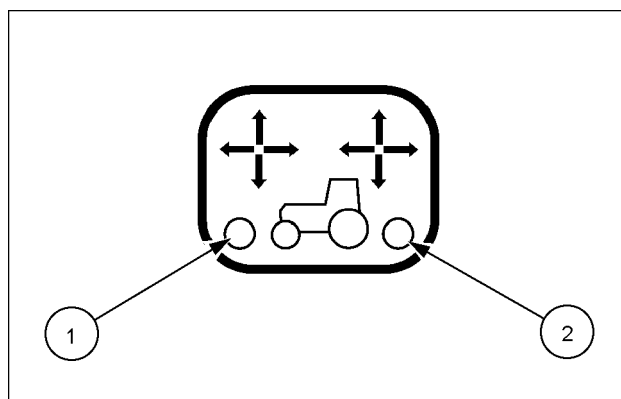
Indikatorlamporna (1) och (2) bekräftar vilka (EHR) Electronic Hydraulic Remote-ventiler som manövreras med styrspaken.

**Anmärkning:** på traktorer utrustade med mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventiler och mekaniskt styrda bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventiler, är knappen (1) avaktiverad och lampan (2) förblir tänd.

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

För att byta styrspaksstyrning från mittmonterade till bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventiler:

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

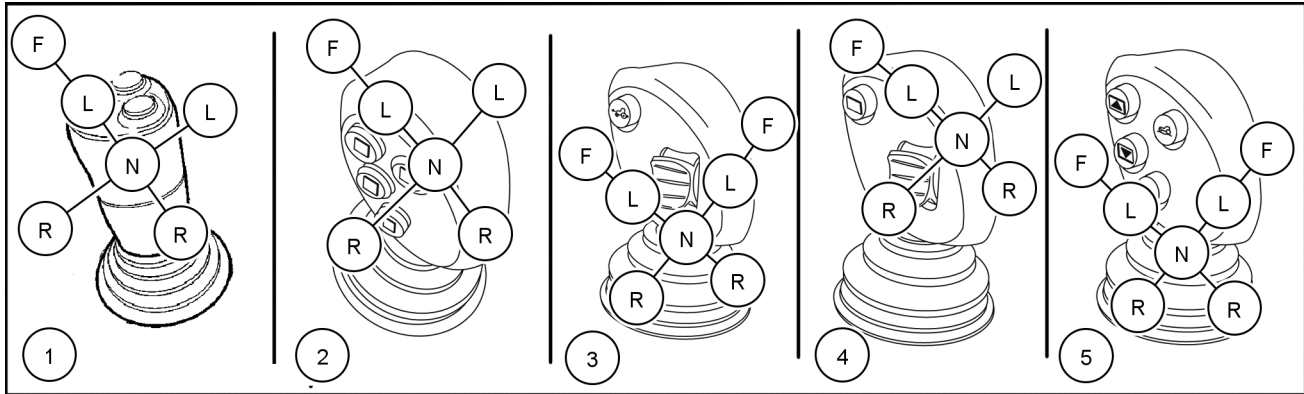


SS10J123 14

Innan du överför joystick-kontroll mellan (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventiler, se till att alla (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventiler 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 och en av (EHR) Electronic Hydraulic Remote-målventilerna inte är i neutralläge, blinkar indikatorlampan tills den avaktiverade ventilen har återaktiverats.

För att återaktivera manöverventilen:

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



MOIL21TR01554EA 15

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.

Om traktorn inte är försedd med mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-ventiler, används knappen för att välja spak- eller joystickstyrning endast för de bakmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventilerna. 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 för höjning, neutralläge och sänkning på manöverventil 2.
- flytta joysticken bakåt eller åt vänster **(R)** så kan en hydraulcylinder sträckas ut.
- 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 föras ut eller dras in 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 extra manöverventil:

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

Andra extra manöverventil:

- 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.

## Styrspakens meny Functionality (Funktion) (med monitor)

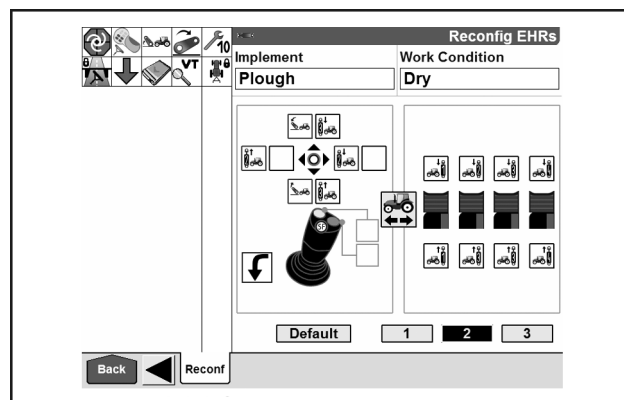
 (EHR) Electronic Hydraulic Remote Ventiler

Använd   för att bläddra igenom menyn tills "Reconf" visas.

 "Reconf" (Omkonfigurera)

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.

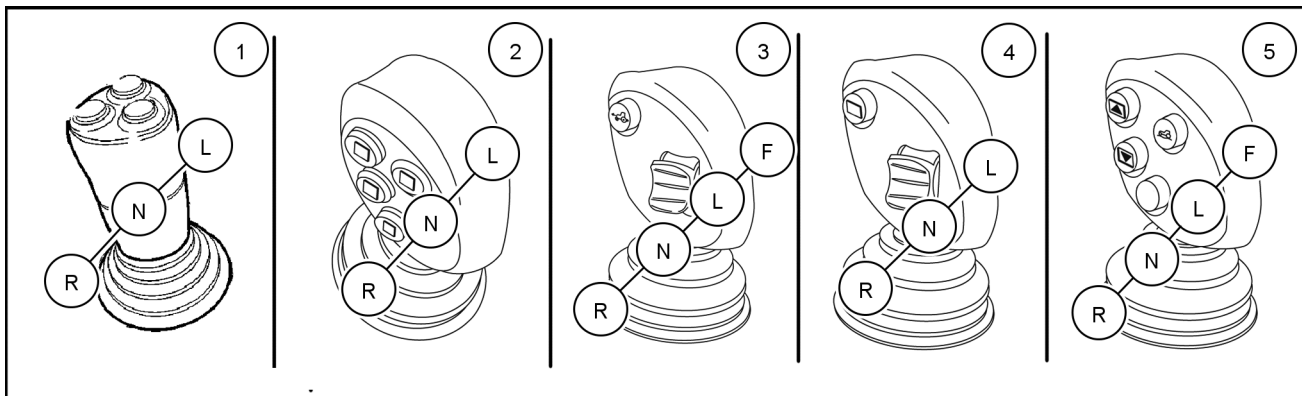


MOIL21TR01965AA 16

När styrspaksdrift överförs mellan bakre och mittmonterade (EHR) Electronic Hydraulic Remote manöverventiler, ändras manöverventilens identifiering från R1, R2 till F1 F2. Denna funktion är inte tillgänglig med mekaniska (EHR) Electronic Hydraulic Remote-manöverventiler.

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

## Joystickens flytfunktion



MOIL21TR01554EA 17

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!**

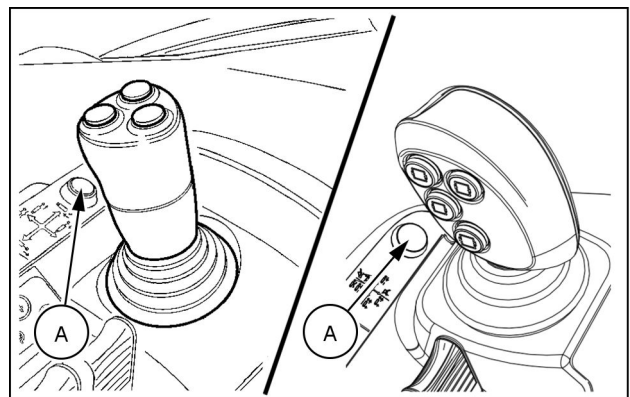
Se till att ingen kan skadas av utrustning som rör sig när du släpper ut trycket ur systemet. Innan du kopplar ifrån cylindrar eller utrustning ska du se till att utrustningen eller redskapet stöds på ett säkert sätt.

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.



SVIL18TR00215AA 18

## 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.

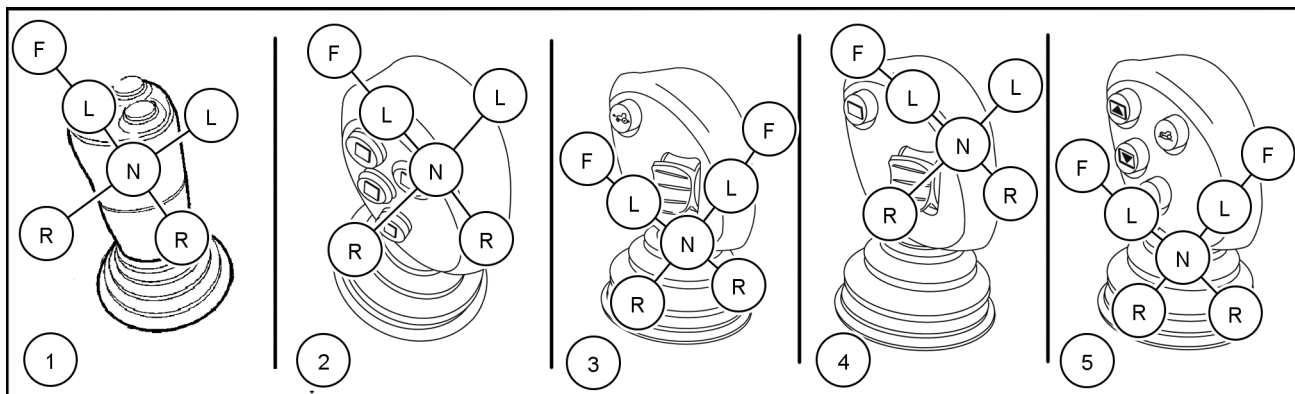
Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

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



MOIL21TR01554EA 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.

---

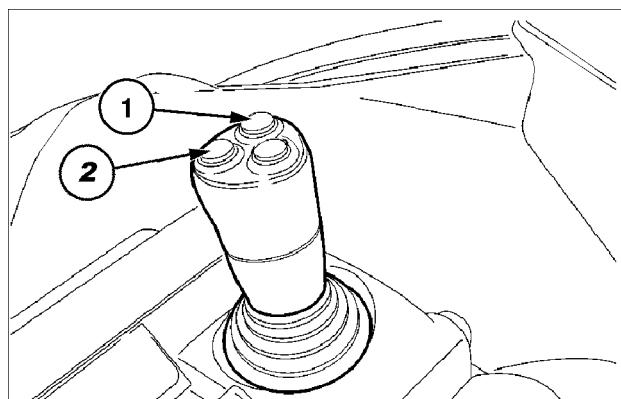
**Anmärkning:** När styrspaken flyttas diagonalt kan både lastarmen och skopan manövreras samtidigt.

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

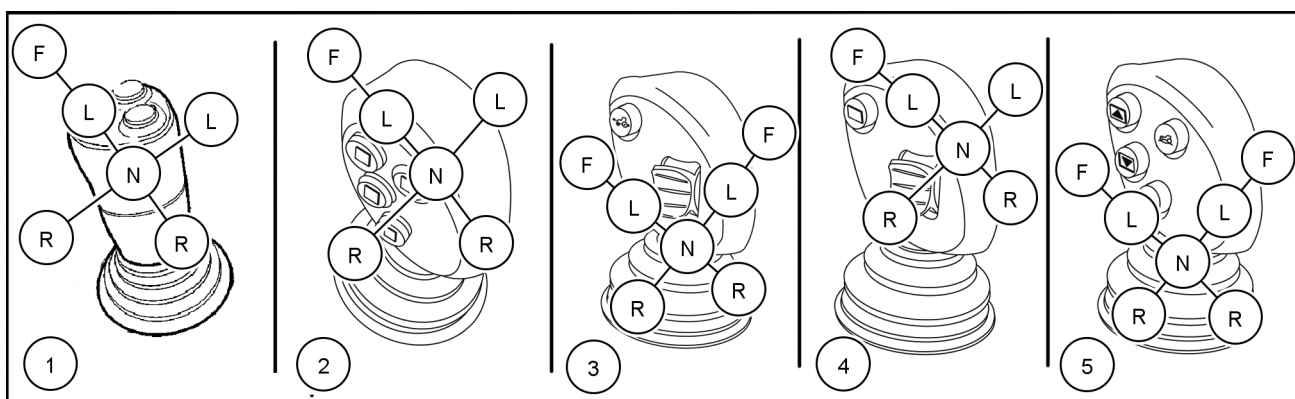
| Ström-ställa-rens nummer | Funktion                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1<br>cylindrar           | Manövrerar hydraulfunktioner via relä och extraventil     |
| 2<br>cylindrar           | Manövrerar hydraulfunktion via relä och andra extraventil |



SS10M165 2

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

### Styrspak för 3 fjärrventiler



MOIL21TR01554EA 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.

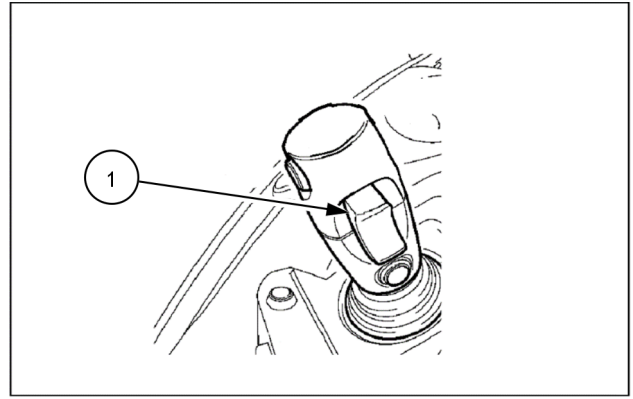
**Anmärkning:** När styrspaken flyttas diagonalt kan både lastarmen och skopan manövreras samtidigt.

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.

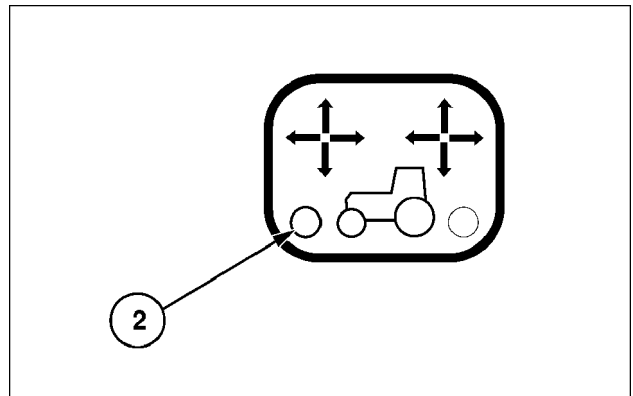


MOIL19TR00427AA 4

## 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 **(2)** att blinka.



BRK5676D 5

**Anmärkning:** Om föraren lämnar sätet med motorn igång kommer joysticken att inaktiveras och varningslampan **(2)** börjar blinka. När föraren har satt sig i sätet igen aktiveras joystickreglagent 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 HMC -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 manöverreglagent 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:

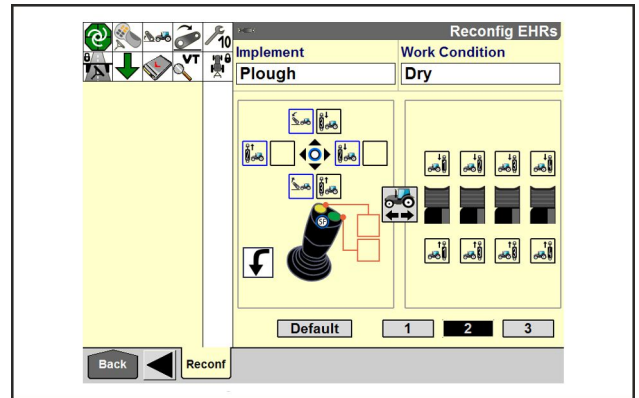
- ☞ "Back" (Tillbaka)
- ☞ Fjärrventiler
- ☞ "Reconf" (Omkonfigurera)

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

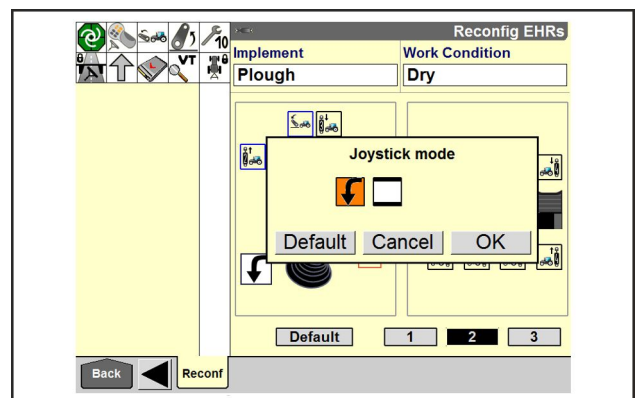
- Normal
- Stopp

Klicka på styrspaksläge för att välja två olika alternativa lägen:

- Normal
- Stopp



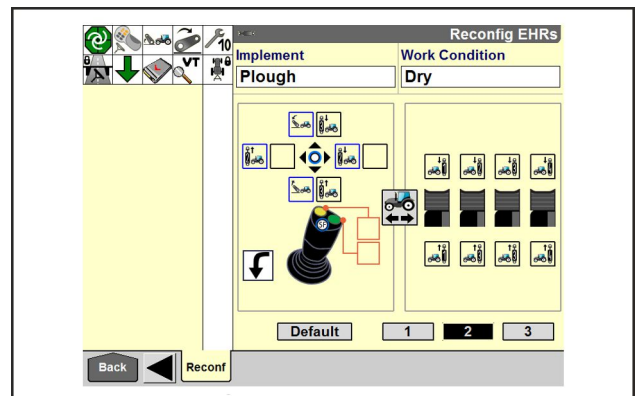
SVIL17TR01298AA 6



SVIL17TR01302AA 7

## Normalt läge

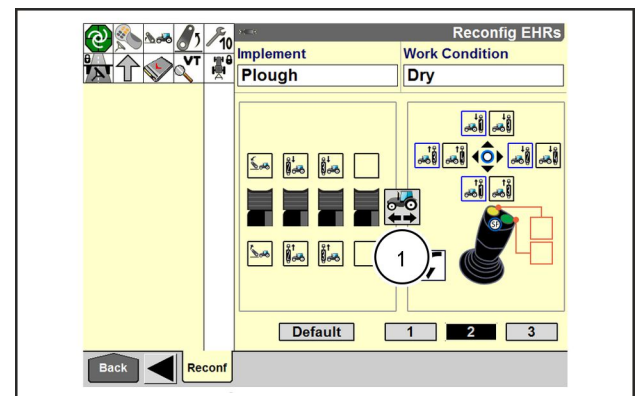
Styrspaken är som standard inställd i normalt läge. Detta arbete utförs så som beskrivits tidigare.



SVIL17TR01298AA 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.



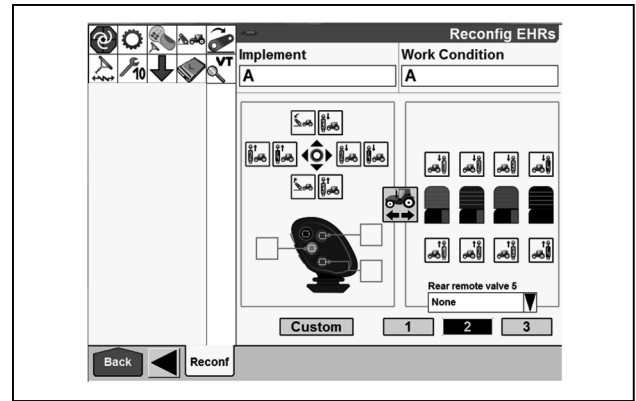
SVIL17TR01304AA 9

## Funktionsdisplay för avancerad styrspak (i förekommande fall)

För att komma åt styrspakens skärm:

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

Monitorn visar inställningarna för styrventilerna och framlyften på styrspaken.



SVIL18TR00692AA 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!

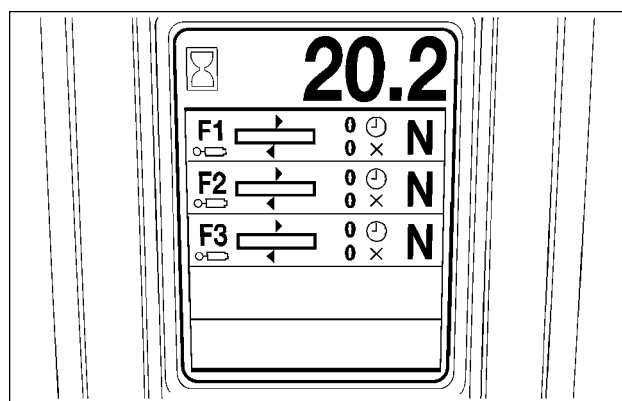
Använd alltid maskinens låsanordningar för att förhindra oavsiktliga rörelser av maskinen (monterad eller dragen) eller delar av den som kan uppstå vid vägkörning eller service (utfällning, utsvängning eller annat). Läs och följ alla relaterade anvisningar i den handbok som tillhandahålls av maskinens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

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

W1789A

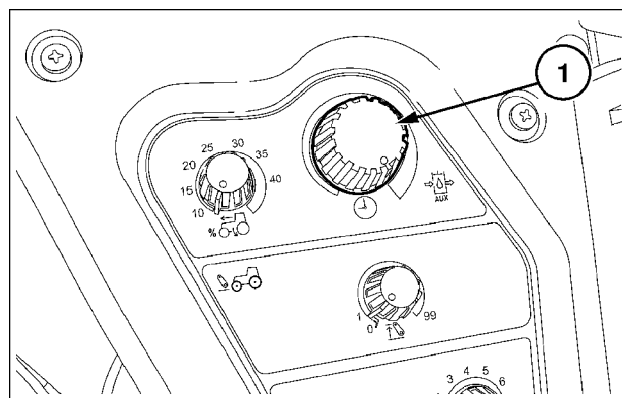
## Inställning av den mittmonterade ventils oljeflöde

Tryck ner navigatorm för EHR-inställningar (1), bild 3, på armstödet så växlar displayen till att visa menyn för val av ventil. Ventilnumren har prefixet R (bak) eller F (fram). Vrid navigatorm för att välja lämplig ventil och tryck sedan på reglaget för att komma till inställningsmenyn för aktuell ventil.



SS100212 1

Navigatorm används för att välja och ändra ventilinställningar på menyn Performance (Prestanda).

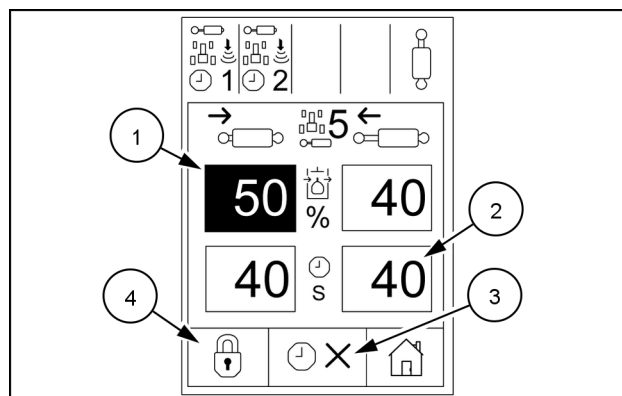


BRL6435C 2

## Inställning av EHR-prestanda

1. Oljeflöde, tillbakadragning eller utsträckning (procen-tandel).
2. Timerinställningar, tillbakadragning och utsträckning (sekunder) .
3. Timer till/från.
4. Låsa och låsa upp ventil.

Fullständig information om justeringar av mittmonterade EHR finns i detta avsnitt, med början på sidan **Fjärrkontrollventiler - elhydraulisk (35.204)**. .



SVIL17TR01186AA 3

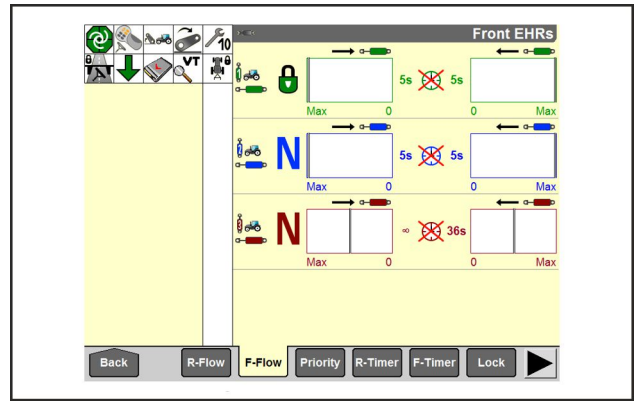
## Justering av mittmonterad EHR (med monitor)

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

Ändringar och inställningar omfattar:

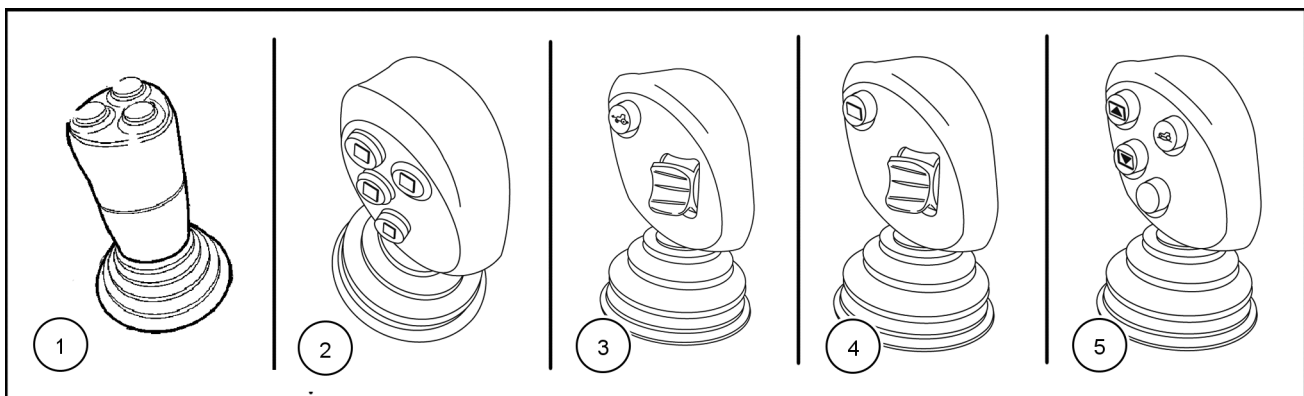
1. Ändring av oljeflöde, indragning och utskjutning.
2. Timer-inställningar, indragning och utskjutning.
3. Timer till/från.
4. Låsa och låsa upp ventil.
5. Prioriterad tippbaksventil.

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



SVIL17TR01301AA 4

## Elektronisk joystickfunktion



MOIL21TR01554EA 5

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

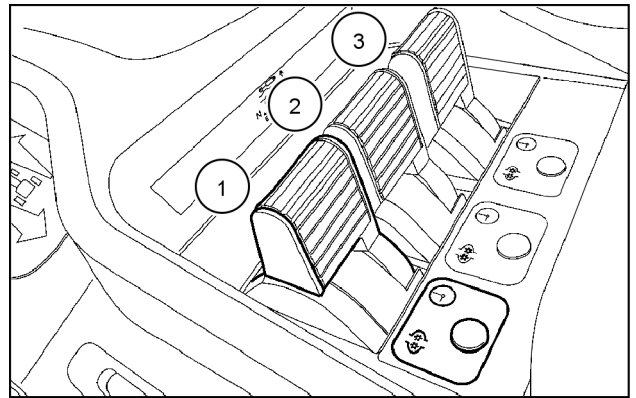
Styrspaken kan användas för att styra den midjemonterade lyften med hjälp av de mittmonterade, fjärrstyrda manöverventilerna.

**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 - elhydraulisk (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 6

**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 - elhydraulisk (35.204)** i denna handbok.