
Sikkerhetsregler

Generelle sikkerhetsregler

Vær forsiktig når du bruker maskinen i hellinger. Løftet utstyr, fulle tanker og andre typer last vil endre maskinens tyngdepunkt. Maskinen kan tippe eller velte når den er nær grøfter, kanter eller ujevne overflater.

La aldri noen andre enn føreren bruke maskinen.

Bruk aldri maskinen hvis du er påvirket av alkohol eller medikamenter, eller hvis du er redusert på annen måte.

Når du graver eller bruker utstyr som er i kontakt med bakken, må du være oppmerksom på nedgravde kabler. Ta kontakt med de lokale instansene for å finne ut hvor disse ligger.

Vær oppmerksom på overhengende høyspentledninger og hengende hindringer. Ved kjøring under høyspentkabler bør du ha en klaring som gir god sikkerhetsmargin.

Hydraulikkolje eller diesel som lekker ut under trykk, kan trenge gjennom huden og føre til alvorlig skade eller infeksjon.

- IKKE bruk hånden til å lete etter lekkasjer. Bruk et stykke kartong eller tre.
- Stopp motoren, ta ut nøkkelen og slipp ut trykket før du kobler til eller fra væskeførende ledninger.
- Sørg for at alle komponentene er i god stand. Trekk til alle koblinger før du starter motoren eller setter systemet under trykk.
- Hvis hydraulikkvæske eller diesel kommer inn under huden, må du oppsøke legehjelp umiddelbart.
- Kontinuerlig kontakt med hydraulikkolje over lang tid kan forårsake hudkreft. Unngå kontakt over lang tid og vask huden umiddelbart med såpe og vann.

Hold deg unna bevegelige deler. Løse klær, smykker, klokker, langt hår og andre løse eller hengende gjenstander kan vikles inn i bevegelige deler.

Bruk verneutstyr ved behov.

IKKE forsøk å ta av materiale fra noen som helst del av maskinen mens den er i bruk eller komponenter er i bevegelse.

Sørg for at alle vern og deksler er i god stand og riktig installert før maskinen brukes. Maskinen må aldri brukes når vern er fjernet. Inspeksjonsluker og paneler må alltid lukkes før maskinen brukes.

Skitne eller glatte trinn, stiger, gangveier og plattformer kan føre til fall. Pass på at disse overflatene holdes rene og fri for skrot.

En person eller et dyr som er innenfor maskinens driftsområde kan bli truffet eller kvestet av maskinen eller dets utstyr. DU MÅ IKKE la noen komme inn i arbeidsområdet.

Hevet utstyr og/eller last kan falle uventet og klemme personer som befinner seg under. La aldri noen komme inn i området under hevet utstyr under drift.

Du må ikke la motoren gå i lukkede områder. Skadelige eksosgasser kan samles opp.

Før du starter maskinen, må du forsikre deg om at alle kontrollene er i nøytral- eller parkeringsstilling.

Start motoren kun fra førerasetet. Hvis sikkerhetsstartbryteren forbigobles, kan motoren starte med transmisjonen i gir. Du må ikke koble til eller kortslutte kontaktpunkter på startmotorens magnetventil. Fest startkabler som beskrevet i instruksjonsboken. Hvis du starter i gir, kan det forårsake død eller alvorlig personskade.

Hold alltid vinduer, speil, alle lys, skiltene for saktegående kjøretøy og det hastighetsidentifiserende symbolet (SIS) rene for å gi best mulig sikt ved bruk av maskinen.

Bruk bare kontrollene når du sitter i førerasetet, med unntak av de kontrollene som kun skal brukes fra andre steder.

Du må ikke gjøre noen justeringer (f.eks. av sete, ratt, lys, speil osv.) mens maskinen er i bevegelse. Kontroller at alle justeringer er låst før bruk. Kontroller at festeskrueene er trukket godt til og at justeringskontrollene fungerer som de skal. Montering og/eller reparasjon av setet skal bare utføres av kvalifisert personell.

Endringer gjort på denne maskinen kan øke sannsynligheten eller potensialet for oppsamling av rester som normalt sett ikke ville ha vært til stede. Endringer inkluderer tilleggsutstyr montert til rammen, plater, skjermer, eller annet ettermarkedsutstyr. Operatører av modifiserte maskiner må være oppmerksomme på oppsamling av rester og/eller materialer og generell maskinrenhet.

Modifiserte maskiner krever ekstra og mer hyppig inspeksjon og rengjøring under bruk. Maskinen kan kreve inspeksjon og rengjøring flere ganger om dagen ved bruk. Operatører må være oppmerksomme på driftsmiljøet og driftsforhold. Operatører må utføre hensiktsmessige handlinger for å vedlikeholde maskinene under bruk. Det er særlig viktig å være oppmerksom på de følgende maskinområdene:

- i og rundt motorrommet
- varme eksoskomponenter
- bevegelige, dreibare eller roterende maskinkomponenter

Førere som bruker maskinen innen unormale bruksområder og/eller forhold må være oppmerksom på akkumulering av organisk avfall og/eller materiale og holde maskinen ren. Vær spesielt oppmerksom der materialoppsamling er mulig eller kan oppstå.

Maskiner som opereres i atypisk bruk eller forhold krever ekstra og mer hyppig inspeksjon og rengjøring under bruk. Maskinen kan kreve inspeksjon og rengjøring flere ganger om dagen ved bruk. Operatører må være oppmerksomme på driftsmiljøet og driftsforhold. Operatører må utføre hensiktsmessige handlinger for å vedlikeholde maskinene under bruk. Det er særlig viktig å være oppmerksom på de følgende maskinområdene:

- i og rundt motorrommet
- varme eksoskomponenter
- bevegelige, dreibare eller roterende maskinkomponenter

Før du forlater maskinen:

1. Parker maskinen på en fast og jevn overflate.
2. Sett alle kontroller i nøytral- eller parkeringsstilling.
3. Koble inn parkeringsbremsen. Bruk hjulklosser om nødvendig.
4. Senk alt hydraulisk utstyr – redskaper, skjærebord osv.
5. Slå av motoren, og ta ut nøkkelen.

Når du på grunn av spesielle årsaker ønsker å holde motoren gående etter å ha forlatt førerhuset, må følgende forholdsregler følges:

1. La motoren gå med lav tomgang.
2. Koble fra alle drivsystemene.

3. **ADVARSEL**

Noen komponenter kan bruke litt tid på å stanse helt etter at du har koblet ut drivsystemene.

Sørg for at alle kjøresystemene er helt utkoblet.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0113A

Sett giret i nøytralstilling.

4. Sett på parkeringsbremsen.

Generell vedlikeholdssikkerhet

Hold serviceområdet rent og tørt. Tørk opp alt væskesøl.

Parker maskinen på en fast, jevn overflate.

Monter vern og deksler etter utført service på maskinen.

Lukk alle atkomstpaneler, og monter alle paneler etter utført service på maskinen.

Ikke forsøk å rengjøre, smøre, ta bort hindringer eller gjøre endringer på maskinen mens den er i bevegelse eller mens motoren går.

Sørg alltid for at arbeidsområdet er ryddet for verktøy, deler og andre personer samt kjæledyr før maskinen tas i bruk.

Hydrauliske sylindere uten støtte kan miste trykket og miste utstyret, noe som medfører klemfare. Ikke la utstyr stå i hevet stilling når maskinen er parkert eller under service, med mindre utstyret er støttet på en sikker måte.

Maskinen må bare jekkes opp eller løftes ved jekk- eller løftepunktene som er angitt i denne håndboken.

Feil slepeprosedyre kan føre til ulykker. Når du tauer en havarert maskin, må du følge fremgangsmåten i denne håndboken. Bruk kun stive trekkstenger.

Stopp motoren, ta ut nøkkelen og slipp ut trykket før du kobler til eller fra væskeførende ledninger.

Stopp motoren og ta ut nøkkelen før du kobler til eller fra elektriske forbindelser.

Brannskader kan forekomme ved feil fjerning av kjølemiddelokk. Kjølesystemer arbeider under trykk. Varm kjølevæske kan sprute ut hvis du åpner et lokk mens systemet er varmt. La systemet avkjøles før lokket åpnes. Når du fjerner lokket, må du skru det sakte ut for å frigjøre trykket før du fjerner det helt.

Skift skadde eller slitte rør, slanger, ledninger osv.

Motoren, transmisjonen, eksoskomponenter og hydraulikklinjer kan bli varme under drift. Vær forsiktig når du utfører service på slike komponenter. La overflater kjøles ned før du håndterer eller kobler fra varme komponenter. Bruk verneutstyr ved behov.

Ved sveising, følg instruksjonene i håndboken. Du må alltid koble fra batteriet før du sveiser på maskinen. Vask alltid hendene etter at du har håndtert batterikomponenter.

Ikke klatre på maskinen. Ikke bruk traktoren som en stige eller plattform for arbeid i høyden. Bruk egnede midler i overensstemmelse med nasjonale/lokale sikkerhetsregler (f.eks. en egen rulleplattform osv.) for tilgang til områder på maskinen som ikke kan nås fra bakkenivå..

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hjul og dekk

Kontroller at det er riktig lufttrykk i dekkene. Ikke overskrid anbefalt last eller trykk. Følg instruksjonene i denne håndboken for riktig lufttrykk i dekkene.

Dekkene er tunge. Hvis du håndterer dekk uten riktig utstyr, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

Du må aldri sveise på et hjul når dekket er montert. Ta alltid dekket helt av hjulet før du sveiser.

La alltid en kvalifisert dekktekniker utføre service på dekk og hjul. Hvis et dekk har mistet alt trykket, ta dekket og felgen med til et dekkverksted eller maskinforhandleren for service. Eksplosiv separering av dekket kan gi alvorlige skader.

DU MÅ IKKE sveise på et hjul eller en felg før dekket er tatt helt av. Oppblåste dekk kan danne en gassblanding sammen med luft som kan antennes av høye temperaturer fra sveiseprosedyrer på hjul eller felg. Selv om du tømmer dekket for luft eller løsner det fra felgen, vil det IKKE eliminere faren. Denne faren er tilstede uansett om det er luft i dekkene eller ikke. Dekket MÅ fjernes helt fra hjulet eller felgen før sveising på hjulet eller felgen.

Installer stilktrampere, matter for halmstubber, eller annet utstyr for å unngå skade på dekkene når:

- du arbeider på åkre hvor innhøstingen er gjort med grov stubb
- når du arbeider på åkre hvor innhøstingen er gjort og det er tørt, når stubben er hardere og sterkere

Kjøring på offentlige veier og generell transportsikkerhet

Følg lokale lover og bestemmelser.

Bruk lys som er i overensstemmelse med gjeldende bestemmelser.

Forsikre deg om at skiltene for saktegående kjøretøy og det hastighetsidentifiserende symbolet (SIS) blir synlig.

Sørg for at bremsepedallåsen er aktivert. Du må låse bremsepedalene sammen når du skal kjøre på vei.

Bruk sikkerhetskjeder for tauet utstyr når dette følger med maskinen eller utstyret.

Løft redskaper høyt nok over bakken, slik at de ikke kommer i kontakt med veien ved et uhell.

Når du transporterer utstyr eller maskin på en lastebil, må du sørge for at det er skikkelig sikret. Sørg for at SMV-skiltet (saktegående kjøretøy) og SIS-skiltet på utstyret eller maskinen som transporteres på en tilhenger, er dekket til.

Vær oppmerksom på overliggende strukturer eller strømkabler, og forsikre deg om at maskinen og/eller eventuelt tilbehør kan passere trygt under.

Kjørehastigheten skal være slik at du til enhver tid har full kontroll over maskinen, og slik at stabiliteten opprettholdes.

Reduser farten og bruk blinklys før du svinger.

Kjør over til siden for å la raskere trafikk kjøre forbi.

Følg riktig slepeprosedyre for utstyr med eller uten bremses.

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Brann- og eksplosjonsforebygging

Lekkasje eller søl av drivstoff eller olje på varme overflater eller elektriske komponenter kan forårsake brann.

Avlingsrester, avfall, rusk, fuglereder eller andre brennbare materialer kan antennes på opphetede overflater.

Ha alltid et brannslukningsapparat på eller i nærheten av maskinen.

Sørg for at brannslukningsapparatet (-apparatene) vedlikeholdes og utføres service på i henhold til produsentens instruksjoner.

Minst én gang om dagen og på slutten av dagen må alt søppel og rusk fjernes fra maskinen, spesielt rundt varme komponenter, slik som motoren, transmisjonen, eksosrøret, batteriet osv. Hyppigere rengjøring av maskinen kan være nødvendig, avhengig av driftsmiljøet og -forholdene.

Minst én gang om dagen må du fjerne rester rundt bevegelige komponenter som lagre, reimskiver, reimer, tannhjul, rengjøringsvifter osv. Hyppigere rengjøring av maskinen kan være nødvendig, avhengig av driftsmiljøet og -forholdene.

Kontroller om det elektriske systemet har løse koblinger eller tynnslikt isolasjon. Reparer eller skift løse eller skadede deler.

Ikke oppbevar oljefiller eller annet brennbart materiale på maskinen.

Ikke sveis eller flammeskjær gjenstander som inneholder brennbart materiale. Rengjør komponenter grundig med ikke-brennbare rengjøringsmidler før sveising eller flammeskjæring.

Ikke utsett kjøretøyet for flammer, bråtebranner eller eksplosiver.

Undersøk umiddelbart hvis det oppstår uvanlig lukt under drift av maskinen.

Generell batterisikkerhet

Beskytt alltid øynene når du arbeider med batterier.

Du må ikke lage gnister eller bruke åpen flamme i nærheten av batteriet.

Luft området når du lader batteriet, eller bruk batteriet i et lukket område.

Koble fra den negative (–) polen først, og koble til den negative polen (–) sist.

Koble fra begge batteripolene når det sveises på maskinen.

Du må ikke sveise, slipe eller røyke i nærheten av batteriet.

Når det brukes hjelpebatterier eller startkabler til å starte motoren, må fremgangsmåten i brukerhåndboken følges. Ikke kortslutt på tvers av polene.

Følg produsentens instruksjoner når du lagrer og håndterer batterier.

Batteripoler og annet relatert tilbehør inneholder bly og blyforbindelser. Vask hendene etter at du har vært i kontakt med et batteri.

Batterisyre forårsaker forbrenninger. Batterier inneholder svovelsyre. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Motgift (utvendig): Skyll med vann. Motgift (øyne): skyll med vann i 15 minutter og oppsøk lege øyeblikkelig. Motgift (innvendig): Drikk store mengder vann eller melk. Unngå å kaste opp. Oppsøk lege med en gang.

Oppbevar batterier utilgjengelig for barn og andre uautoriserte personer.

Sikkerhet for passasjerseater

Kjøring på offentlig vei:

- Passasjerseateret kan innimellom brukes kortvarig til å frakte én enkelt person fra gården til jorden.

Bruk på åkeren:

- Det er bare tillatt å bruke passasjerseateret for én person ved opplæring av en ny fører eller når en servicemekaniker skal feilsøke et mekanisk problem.

Når det sitter noen i passasjerseateret, må følgende forholdsregler følges:

- Traktoren skal bare kjøres med lav hastighet og på jevnt underlag.
- Unngå hurtig oppstart og stopp.
- Unngå skarpe svinger.
- Bruk alltid riktig justerte sikkerhetsbelter.
- Hold dørene lukket hele tiden.

Fører-til-stede-system

Maskinen er utstyrt med et fører-til-stede-system for å hindre bruken av enkelte funksjoner når føreren ikke sitter i førerseateret.

Du må aldri koble fra eller overstyre fører til stede-systemet.

Hvis fører til stede-systemet er ute av funksjon, må det repareres.

Kraftuttak

Krafttaksdrevet maskineri kan forårsake alvorlig personskade eller død. Før du arbeider på eller i nærheten av krafttaksakselen, eller utfører service på eller rengjør den krafttaksdrevne maskinen, må du sette krafttaksbryteren i utkoblet stilling, stoppe motoren og ta ut nøkkelen.

Når et kraftuttak er i drift, må krafttaksvernet alltid være på plass for å hindre personskade på føreren eller personer i nærheten eller død.

Når du utfører stillestående krafttaksarbeid, må du holde deg unna alle bevegelige deler og sørge for at nødvendige vern er på plass.

Reflekser og varsellys

Du må bruke blinkende, gule varsellys når du bruker utstyr på offentlige veier.

Sikkerhetsbelter

Du må alltid bruke setebeltet.

Kontroll og vedlikehold av sikkerhetsbelte:

- Hold sikkerhetsbeltene i god stand.
- Hold skarpe kanter og gjenstander som kan forårsake skade unna beltet.
- Kontroller belter, beltelåser, ruller, beltestrammere, system som tar opp slakk og monteringsbolter, for skade og slitasje med jevne mellomrom.
- Skift ut alle deler som er skadde eller slitt.
- Skift belter som har rifter som kan gjøre beltet svakere.
- Kontroller at boltene er festet godt på setebraketten eller festene.
- Hvis beltet er festet til setet, må du kontrollere at setet eller setebrakettene er montert forsvarlig.
- Hold sikkerhetsbeltene rene og tørre.
- Beltene må bare rengjøres med en såpeløsning og varmt vann.
- Ikke bruk klor eller farge på beltene, for det kan gjøre dem svakere.

Beskyttende struktur for fører

Maskinen din er utstyrt med en sikkerhetsstruktur for føreren, slik som: en beskyttelsesstruktur mot vipping (ROPS), en beskyttelsesstruktur mot fallende gjenstander (FOPS) eller et førerhus med veltebøyle. ROPS kan være en førerhusramme eller to- eller fire-stolpers konstruksjon som benyttes for å verne føreren for å redusere muligheten for alvorlige personskader. Festestrukturen og festene som utgjør forbindelsen til maskinen er en del av veltebøylen (ROPS).

Den beskyttende strukturen er en spesiell sikkerhetskomponent på maskinen.

IKKE fest noen enheter til den beskyttende strukturen ved tauing. IKKE bor hull i den beskyttende strukturen.

Den beskyttende strukturen og tilkoblede komponenter er et sertifisert system. Alle skader, brann, korrosjon eller modifiseringer vil svekke konstruksjonen og redusere beskyttelsen. Hvis det skjer, MÅ FØRERVERNET SKIFTES slik at det gir samme beskyttelse som et nytt førevernet. Kontakt forhandleren for kontroll og utskifting av førervernet.

Etter en ulykke, brann eller velt MÅ en kvalifisert tekniker utføre følgende før maskinen brukes i felten eller på arbeidsstedet igjen:

- Den beskyttende strukturen MÅ BYTTES UT.
- Monteringen eller opphenget for den beskyttende strukturen, føreriset, setefjæringen, sikkerhetsbeltene, monteringskomponentene og ledningene i førerens beskyttelsessystem MÅ kontrolleres nøye mht. skade.
- Alle skadde deler MÅ BYTTES UT.

DU MÅ IKKE SVEISE PÅ, BORE HULL I ELLER PRØVE Å RETTE UT ELLER REPARERE BESKYTTELSESSTRUKTUREN. EVENTUELLE ENDRINGER KAN REDUSERE DEN STRUKTURELLE INTEGRITETEN FOR STRUKTUREN, NOE SOM KAN FØRE TIL DØDSFALL ELLER ALVORLIGE PERSONSKADER HVIS DET OPPSTÅR BRANN, VELT, KOLLISJON ELLER ULYKKE.

Sikkerhetsbeltene er en del av beskyttelsessystemet ditt og må brukes til enhver tid. Føreren må være festet til setet inne i rammen for at beskyttelsessystemet skal fungere.

Klimaanlegg

Klimaanlegget er under høyt trykk. Du må ikke koble fra noen slanger/rør. Lekkasje av olje under trykk kan gi alvorlige skader.

Klimaanlegget inneholder gasser som er skadelige for miljøet når de slippes ut i atmosfæren. Ikke forsøk å utføre service på eller reparere systemet.

Bare erfarne serviceteknikere kan utføre service, reparasjon, eller fylling av klimaanlegget.

Personlig verneutstyr (PVU)

Ha på personlig verneutstyr (PPE) som hjelm, vernebriller, tykke hansker, hørselsvern, beskyttelsesklær osv.

Ikke bruk-merke

Fest et Ikke bruk-merke på et synlig sted på maskinen før du begynner med vedlikehold.

Farlige kjemikalier

Hvis du blir utsatt for, eller kommer i kontakt med farlige kjemikalier, kan du bli alvorlig skadet. Væsker, smøremidler, maling, lim, kjølevæske osv. som brukes på maskinen, kan være helsefarlige. De kan være attraktive og farlige for både husdyr og mennesker.

Databladene om materialsikkerhet (MSDS) gir informasjon om kjemiske stoffer som finnes i produktet, prosedyrer for trygg håndtering og oppbevaring, førstehjelpstiltak og fremgangsmåte ved søl eller utilsiktet utslipp. Du kan få sikkerhetsdatabladene fra forhandleren din.

Før du utfører service på maskinen, skal du kontrollere sikkerhetsdatabladet for alle smøremidler, væsker osv. som brukes på maskinen. Denne informasjonen forteller deg om foreliggende risikoer og om hvordan du skal utføre trygt vedlikehold på maskinen. Følg informasjonen i sikkerhetsdatabladet, på produsentens containere og i denne håndboken når du vedlikeholder maskinen.

Avhend alle væsker, filtre og containere på en miljøvennlig måte, i henhold til lokale lover og regler. Ta kontakt med en lokal miljøstasjon eller forhandleren din hvis du vil ha opplysninger om riktig avhending.

Du må oppbevare væsker og filtre i samsvar med lokale lover og forskrifter. Bruk bare passende containere for oppbevaring av kjemiske eller petrokjemiske stoffer.

Oppbevar utilgjengelig for barn og andre uautoriserte personer.

Kjemikaliene som brukes, krever ekstra forholdsregler. Innhent full informasjon fra produsenten eller distributøren av kjemikaliene før du bruker dem.

Forsyningsledninger, sikkerhet

Når du graver eller bruker utstyr som er i kontakt med bakken, må du være oppmerksom på nedgravde kabler eller annet utstyr. Kontakt de lokale instansene for offentlige tjenester eller myndighetene, dem det gjelder, for å finne ut hvor disse tjenestene ligger.

Pass på at maskinen har tilstrekkelig klaring i alle retninger. Vær spesielt oppmerksom på overhengende strømkabler og andre hengende gjenstander. Ved kjøring under høyspentkabler bør du ha en klaring som gir god sikkerhetsmargin. Kontakt lokale myndigheter eller eieren av strømmettet for informasjon om trygg klaringsavstand til høyspentkabler.

Trekk inn hevede eller utstrakte komponenter om nødvendig. Ta av eller senk radioantenner eller annet tilbehør. Hvis maskinen skulle komme i kontakt med en elektrisk strømkilde, må du gjøre følgende:

- Stopp all bevegelse av maskinen umiddelbart.
- Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren, og ta ut nøkkelen.
- Kontroller om du kan forlate førerhuset eller posisjonen din trygt uten fare for å komme i kontakt med elektriske kabler. Hvis ikke, bli hvor du er og rop om hjelp. Hvis du ikke kan forlate posisjonen uten å komme i kontakt med ledninger, må du hoppe bort fra maskinen for å unngå å komme i kontakt med bakken og maskinen samtidig.
- Ikke la noen røre maskinen før strømmen er slått av i høyspentledningene.

Sikkerhet i tordenvær

Ikke bruk maskinen i tordenvær.

Hvis du står på bakken i tordenvær, må du holde deg unna maskineriet og utstyret. Søk dekning i en permanent, beskyttet konstruksjon.

Hvis det begynner å lyne og tordne mens du er på maskinen, skal du bli værende i førerhuset. Ikke forlat førerhuset eller -plattformen. Ikke kom i kontakt med bakken eller gjenstander utenfor maskinen.

Stige av og på

Du skal bare klatre opp på eller ned fra maskinen på henviste steder som har håndtak, trinn og/eller stiger.

Du må ikke hoppe av maskinen.

Sørg for at trinn, stiger og plattformer er rene og fri for skitt og fremmedlegemer. Glatte overflater kan føre til personskade.

Stå vendt mot maskinen når du klatrer opp på og ned fra den.

Ha en trepunktsstøtte med trinnene, stigen og håndtakene.

Du skal aldri klatre opp på eller ned fra en maskin i bevegelse.

Ikke bruk rattet eller andre kontroller eller tilbehør som håndtak når du går inn og ut av førerhuset eller av eller på førerplattformen.

Arbeide i høyden

Når vedlikehold av traktoren krever at du jobber i høyden:

- Bruk de monterte trinnene, stiger og/eller håndgrep på riktig måte.
- Ikke stå på traktoren på områder som ikke er utformet som trinn eller plattformer.
- Bruk om nødvendig egnede hjelpemidler i henhold til nasjonale/lokale sikkerhetsregler (f.eks. en individuell rulleplattform osv.) for å nå komponenter som spill, roterende varsellamper, luftfiltre, GPS-mottakere eller andre komponenter som ikke kan nås fra bakken.
- Aldri bruk trinn, stiger og/eller håndgrep når traktoren er i bevegelse.

Ikke bruk traktoren som en heis, stige eller plattform for arbeid i høyden.

Løfting og overhengende last

Bruk aldri lasteskuffer, gafler osv. eller annet løfte-, håndterings-, eller graveutstyr til å løfte personer.

Ikke bruk hevet utstyr som en arbeidsplattform.

Du må kjenne til hele bevegelsesområdet til maskinen, og ikke gå inn i eller la noen andre gå inn i bevegelsesområdet mens maskinen er i drift.

Du må aldri gå inn i eller la andre gå inn i området under løftet utstyr. Utstyr og/eller last kan falle ned uten forvarsel og kveste dem som befinner seg under.

Ikke la utstyr stå i hevet stilling når maskinen er parkert eller under service, med mindre det er støttet på en sikker måte. Hydrauliske sylindere må låses eller støttes mekanisk hvis de forlates i hevet stilling for vedlikehold eller tilgang.

Lasteskuffer, gafler osv. eller annet løfte-, håndterings- eller graveutstyr og last vil forandre maskinens tyngdepunkt. Dette kan føre til at traktoren velter i hellinger eller på ujevnt underlag.

Lastgjenstander kan falle ut av lasteskuffen eller løfteutstyret og klemme fast føreren. Vær forsiktig når du løfter en last. Bruk riktig løfteutstyr.

Ikke løft høyere enn nødvendig. Senk last før transport. Husk å la det være nødvendig klaring fra bakken og andre hindringer.

Utstyr og tilknyttet last kan hindre sikten og føre til ulykker. Ikke bruk med begrenset sikt.

Hydraulikksystemer - Kontroll

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Fare ved feil bruk!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere trekkroken framme. En fallrate på 0% er ikke ment å være en sikker låsemekanisme.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1792A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

⚠ ADVARSEL

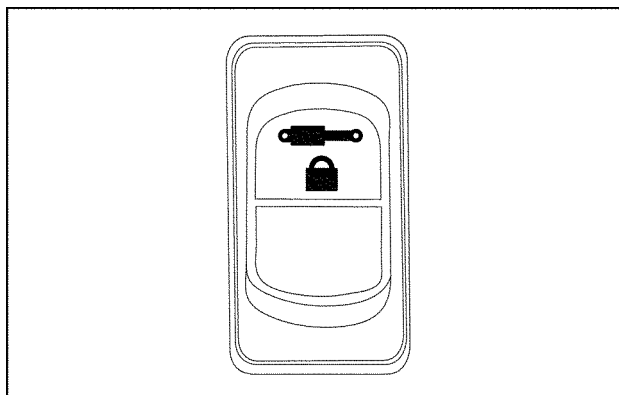
Fare ved feil bruk!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere trekkroken bak. En fallrate på 0% er ikke ment å være en sikker låsemekanisme. Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1603A

De eksterne EHR reguleringsventilene er ikke funksjonelle med mindre systemet får strøm med bruk av EHR låsebryter. Trykk ned den nedre delen av bryteren for å aktivere strømkretsen, trykk på den øvre delen for å låse EHR reguleringsventiler.

MERKNAD: EHR låsebryter kan bli brukt for umiddelbart å stoppe de eksterne ventilene ved å trykke øverst på bryteren. EHR låsebryteren vil kun regulere de eksterne ventilene og har ingen virkning på trepunktsopphenget.



SVIL17TR01592AA 1

Elektronisk dybdekontroll (EDC)

⚠ ADVARSEL

Fare ved feil bruk!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere trekkroken bak. En fallrate på 0% er ikke ment å være en sikker låsemekanisme.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1603A

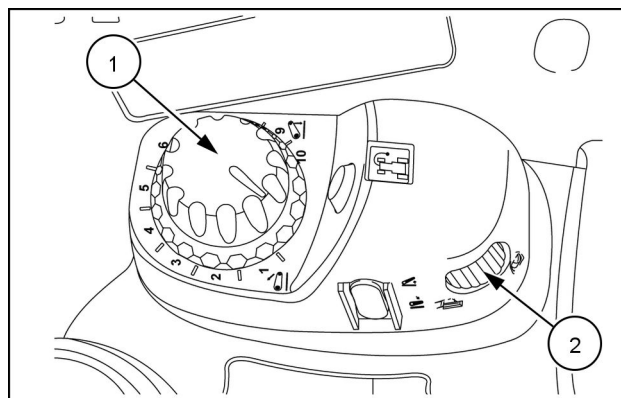
Innstillinger før start

Monter redskapet til 3-punktsopphenget.

Posisjonskontroll og trekkkontroll innstilling

Drei hjulet for motstandsregulering (2) helt fram (posisjon 10). Dette er innstillingen for posisjonskontroll.

Start motoren og, ved å benytte Position control potensiometer (1), hev redskapet trinnvis, påse at det er minst **100 mm (3.94 in)** klaring mellom redskapet og en hvilken som helst del på traktoren. Legg merke til verdien på den digitale skjermen i instrumentgruppen. Dersom verdien er mindre enn 99, betyr det at redskapet ikke blir løftet helt opp.

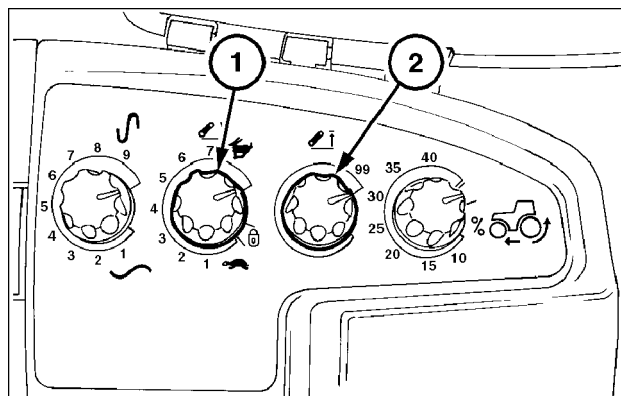


SVIL17TR01408AA 1

Innstilling for høydebegrensning

Juster bryteren for høydebegrensningen (2) for å hindre at trepunktsopphenget løftes videre opp, slik at redskapet ikke kan skade traktoren når det løftes helt opp.

Når bryteren for heving/senking eller posisjonskontrollens potensiometer er brukt for å heve redskapet, vil det bare bli hevet høyden som er stilt inn av grensekontrollen, som beskrevet i forrige trinn.



BSE2884B 2

Innstilling for senkehastighet

Juster senkehastigheten så den passer til størrelsen og vekten på det redskapet som brukes, ved å dreie bryteren for senkehastigheten (2). Drei bryteren med klokken for å øke senkehastigheten, eller mot klokken for lavere senkehastighet.

MERKNAD: Første gang du stiller inn redskapet for bruk, ha bryteren for senkehastighet i posisjonen for sakte senking (skilpadde-symbol).

Når løfte-/senkebryteren brukes for å senke redskapet, vil det senkes ned i en kontrollert hastighet som innstilt i foregående punkt.

Bruk av posisjonskontroll

Når du skal bruke posisjonskontroll, skal hjulet for trekkbelastning (3) helst roteres helt frem til posisjon 10.

Bruk potensiometeret for posisjonskontroll (2) til å løfte og senke 3-punktsopphenget. Redskapet vil løftes og stoppe ved den høyden som er innstilt med høydebegrenseren.

MERK: Løfthastigheten vil justeres automatisk. Dersom det gjøres en stor bevegelse med potensiometeret for posisjonskontroll, vil trekkstengene reagere med raskere bevegelse. Når trekkstengene nærmer seg stillingen som er innstilt med potensiometeret for posisjonskontroll, vil bevegelsen på redskapet bli langsommere.

Når redskapet er stilt til ønsket arbeidshøyde, dreier du den justerbare stopperen (1) til du kjenner et klikk og pekeren er rettet inn med indekssmerke på posisjonsreguleringsbryteren (2). Når høyden på redskapet endres ved hjelp av posisjonsreguleringsbryteren, kan den returneres til samme innstilling ved å vri posisjonsreguleringsbryteren til klikker merkbart i inngrep med den justerbare stopperen.

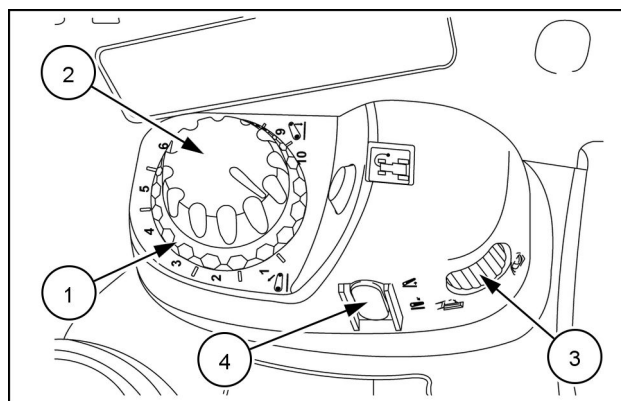
Dersom det er nødvendig å løfte redskapet ved vendeteigen, trykker du raskt inn den øvre delen av løfte/senke-bryteren (4), slik at redskapet løfter seg til stillingen som er innstilt med høydebegrenserbryteren. Når redskapet skal senkes igjen, trykk på den nedre delen av bryteren, slik at redskapet returnerer til arbeidshøyden som er innstilt med potensiometeret for posisjonskontroll (2).

Bruk av dybdekontroll

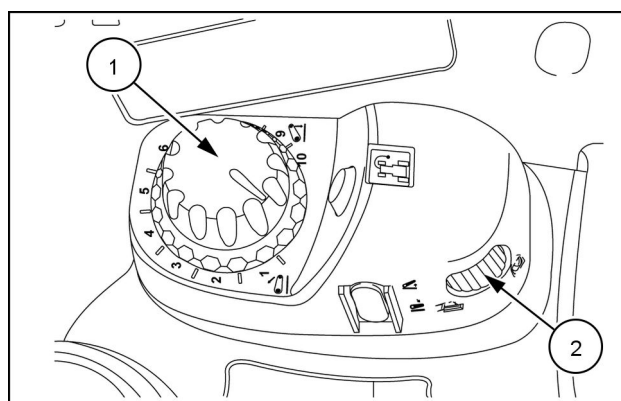
Ved arbeid med dybdekontroll, er det nødvendig å utføre flere innstillinger for å tilpasse redskapet og forholdene på jordet.

Hjulet for motstandsregulering (2) bestemmer redskapets dybde ved å stille inn en bestemt trekkmotstand på motstandsfølerne. Sett hjulet i midtstillingen, (posisjon 5), før arbeidet starter.

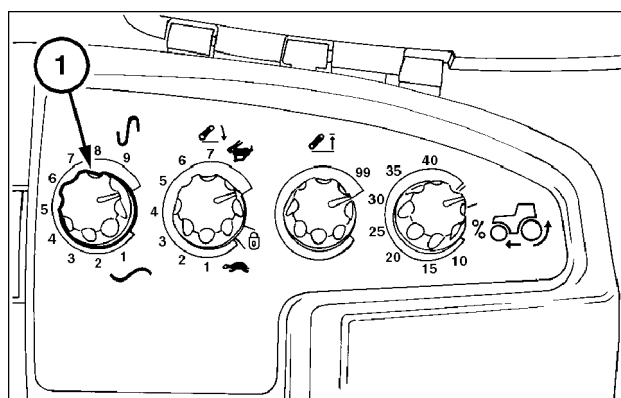
Stillingen på følsomhetsknotten (1) bestemmer hvor følsomt systemet skal være. Sett bryteren i midtstilling før arbeidet starter.



SVIL17TR01408AA 3



SVIL17TR01408AA 4



BSE2884C 5

Kjør traktoren ut på åkeren og senk redskapet ned i arbeidsstilling ved å dreie potensiometeret for posisjonskontroll (2) mot klokken. Bruk potensiometeret for posisjonskontroll for å bestemme maksimum dybde og på den måten hindre at redskapet går for dypt i lett jord. Still inn arbeidsdybden ved å rotere hjulet for motstandsregulering (3).

Uten å flytte potensiometeret for posisjonskontroll, dreier du den justerbare stopperen (1) til det klikker og pekeren er rettet inn med indeksermerket på potensiometeret for posisjonskontroll. Hvis potensiometeret for posisjonskontroll flyttes nå, kan den raskt tilbakestilles til opprinnelig stilling ved at den vrir på til det lyder klikk og pekeren er rettet inn med den justerbare stopperen.

Se på redskapet når det trekkes gjennom jordsmonnet, og juster følsomhetsbryteren for dybdekontroll (1) inntil løfting og senking av redskapet i det aktuelle jordsmonnet er tilfredsstillende. Når innstillingene er ferdig, vil systemet automatisk justere redskapets dybde slik at det blir jevn trekkmotstand for traktoren.

Optimal innstilling oppnås ved å se på indikatorlysene for bevegelsene (2) og (3). Det øvre lyset (2) vil lyse hver gang systemet løfter redskapet ved en normal endring i trekkmotstand. Det nedre lyset (3) vil lyse når redskapet senkes.

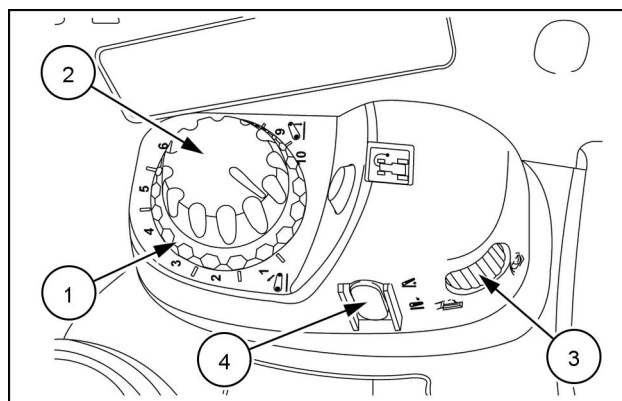
Drei følsomhetsbryteren (1) langsomt med urviseren. Systemet vil reagere med mindre, hurtigere bevegelser, og dette vil du også se ved at begge indikatorlysene vil blinke hurtigere. På dette tidspunktet, dreier du bryteren litt mot klokken inntil ett av indikatorlysene blinker hvert 2 s eller 3 s eller, etter behov for tilpassing til jordforholdene.

Når ønskede arbeidsbetingelser er fastsatt, skal det ikke være nødvendig å bevege posisjonskontrollens potensiometer igjen før det aktuelle arbeidet er fullført.

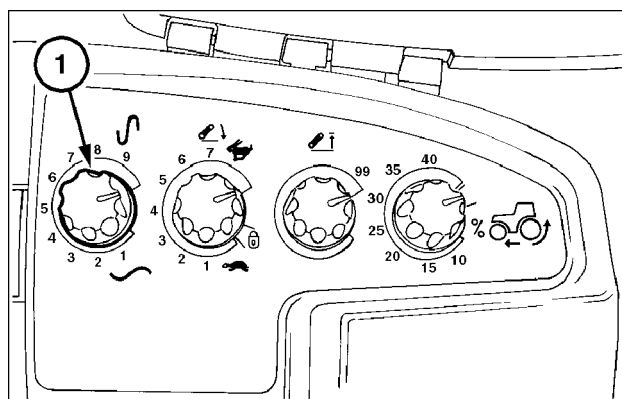
Når du kommer til vendeteigen, trykker du kort på toppen av løfte/senke-bryteren (3), slik at redskapet raskt løfter seg til den høyden som er innstilt med kontrollen for høydebegrensning. Når du kommer inn i arbeidsområdet igjen, trykk kort på nedre del av bryteren, og redskapet senkes med den hastigheten som er innstilt med bryteren for senkehastighet, og stopper når det kommer ned igjen til arbeidsdybden som er innstilt med hjulet for motstandsregulering (2).

Ett hurtig trykk på toppen av bryteren under løftesyklusen vil stoppe løftefunksjonen.

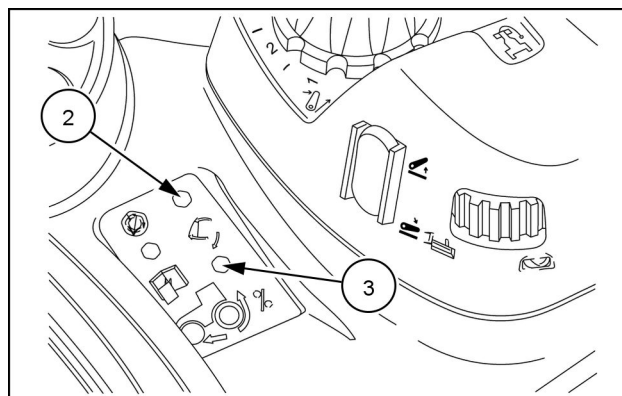
MERK: Hvis du trykker på øverste del av løfte/senke-bryteren under løftesyklusen, vil opphenget bli koblet ut midlertidig. Når du trykker på toppen av bryteren igjen, kobles opphenget inn igjen, men bevegelsen vil være treg til å begynne med.



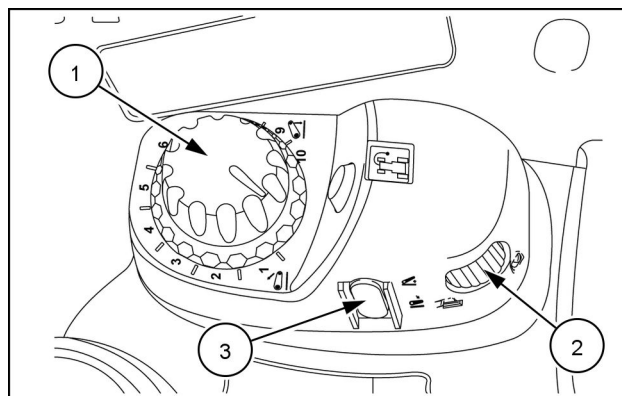
SVIL17TR01408AA 6



BSE2884C 7



SVIL17TR01414AA 8



SVIL17TR01408AA 9

Det kan være behov for hurtigere senking, f.eks. etter vending på smal vendeteig. Noen redskaper har også vanskeligheter med å gå ned i jorden, særlig på hard mark. Trykk og hold nede knappen på bryteren for heving/senking **(4)** og så vil redskapet senkes med den hastigheten som er innstilt med senkehastighetsbryteren, til det kommer i kontakt med bakken.

Innstilling av senkehastigheten og posisjonskontrollen vil nå overstyres, og redskapet går hurtig ned i bakken og løfter seg til innstilt arbeidsdybde når bryteren slippes.

Alternativt kan den justerbare stoppen **(1)** brukes til å stille inn redskapsdybden. Når ønsket arbeidsdybde er nådd, dreier du den justerbare stopperen til du merker et klikk og pekeren er rettet inn med indeksmerket på posisjonsreguleringsbryteren **(2)**. Når redskapet heves ved hjelp av potensiometeret for posisjonskontroll, vil det alltid gå tilbake til samme arbeidsdybde når reguleringsbryteren dreies og "klikker" på plass innrettet med den justerbare stopperen.

MERK: Hvis det er nødvendig kan potensiometeret for posisjonskontroll lettes sidelengs (til venstre), for å omgå stoppen, for å senke redskapet ytterligere.

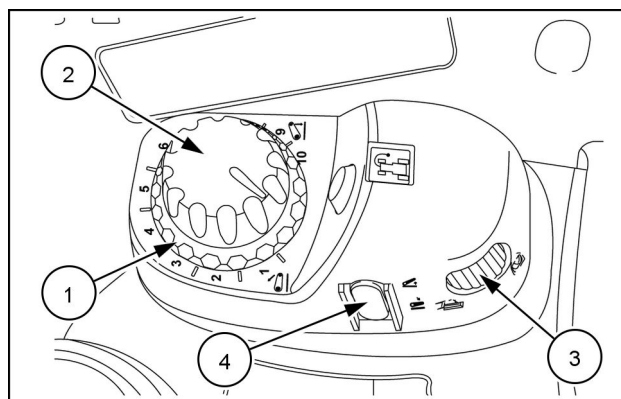
Bryteren for slurekontrollen **(1)** er kun montert sammen med ekstra radarføler, slik at føreren kan velge en grense for hjulsluring. Når denne grensen nås, justeres redskapets arbeidsdybde for å redusere hjulsluring.

Når slurekontroll er aktivert, vil systemet for dybdekontroll midlertidig redusere redskapets arbeidsdybde. Når hjulsluringen reduseres, vil dybdekontrollen senke redskapet tilbake til opprinnelig arbeidsdybde.

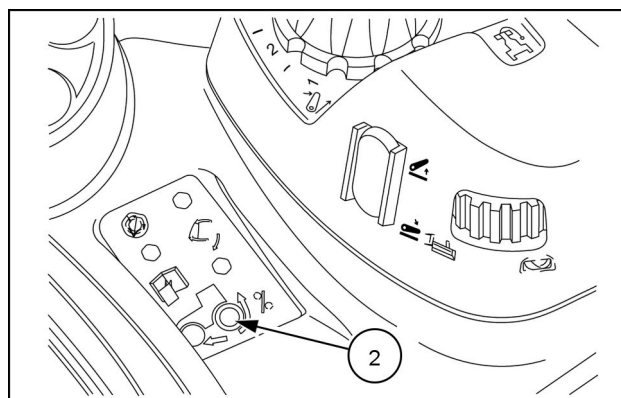
Det er viktig å ikke velge en sluregrense som er enten for høy eller for lav. Hvis en svært lav sluregrense velges, som er uoppnåelig i vått vær, kan det få skadelig effekt på arbeidets fremdrift/dybde.

MERK: Hjulslurings-funksjonen virker ikke sammen med posisjonskontrollen.

Indikatoren **(2)** for at sluregrense er aktivert, vil lyse når slurekontrollen er aktivert og redskapet løfter seg for å redusere sluringen. Bryteren har en sperreinnstilling når den er i 'av'-stilling (bryter helt med klokken).



SVIL17TR01408AA 10



SVIL17TR01414AA 11

Innstillinger av bakre oppheng på fargeskjerm (der det er montert)

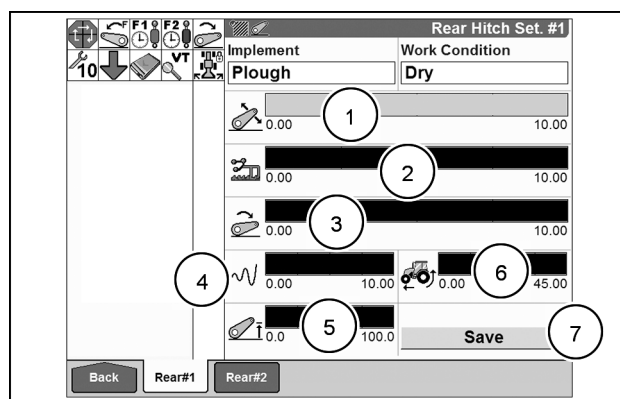
Slepekrok

Redskapsbeskrivelse og arbeidsforhold vises øverst på skjermen. To skjermbilder for innstilling av oppheng er tilgjengelige, #1 og #2.

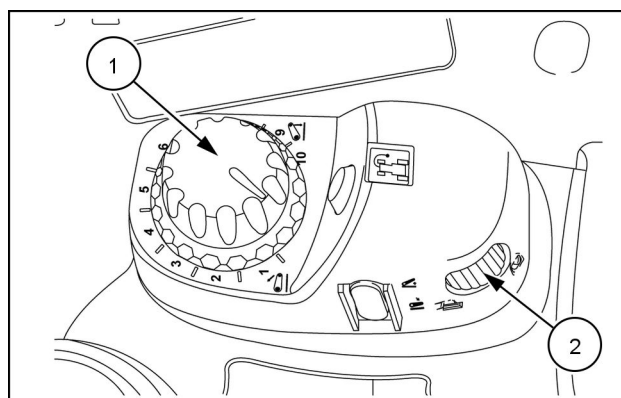
- Figur 12, Opphengets høydeinnstilling. Den røde linjen i søylegrafene angir posisjonen for de nedre trekkstengene slik de er innstilt av EDCposisjonskontrollen (1) Figur 13.
- Figur 12, innstilling for motstandsregulering. Den røde linjen viser verdien for trekklasten som er innstilt med kontrollen for trekklast (2) Figur 13. Når belastningen øker eller reduseres vil stolpen bevege seg, for å indikere endringen.
- Figur 12, innstilling for senkehastighet (3) Som angitt med kontrollen for senkehastighet for 3-punktoppheng (2) figur 14. Den røde linjen indikerer aktuell innstilling på bryteren for senkehastighet.
- Figur 12 Dybdefølsomhetsnivå (4) Den røde linjen angir nivået for dybdefølsomheten som er innstilt på EDC styreenheten for-følsomhet (1), figur 14.
- Figur 12 Høydegrenseinnstilling (5) Den røde linjen, som vises som en prosent av det totale bevegelsesområdet for opphenget, viser høyden der trekkstengene stopper når hurtigløftbryteren brukes for å løfte opphenget. Drei bryteren for innstilling av begrensning (3), figur 14, med klokken for å øke høyden.
- Figur 12 Hjulsluringsgrense (6) Den røde linjen viser innstillingen i prosent på hjulsluringsreguleringen (4), figur 14. En lav innstilling gjør at det gjennomføres flere korrekturer for å opprettholde trekkraften. Dette vil uansett føre til at korreksjonene av opphenget øker og derfor blir også dybdekontrollen mer ujevn.

En høyere innstilling gjør at det utføres færre korreksjoner, og derfor en jevnere dybde for redskapet.

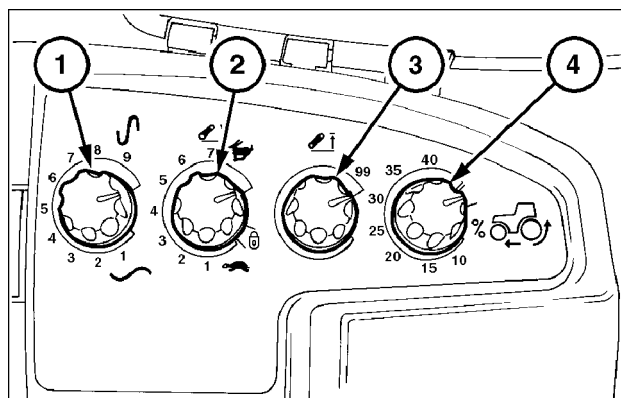
-  Lagre innstillingene for bakre opphengsett 1. For å hente frem innstillingene, trykker du på Rear #1



SVIL15TR02388AA 12



SVIL17TR01408AA 13



BSE2884A 14

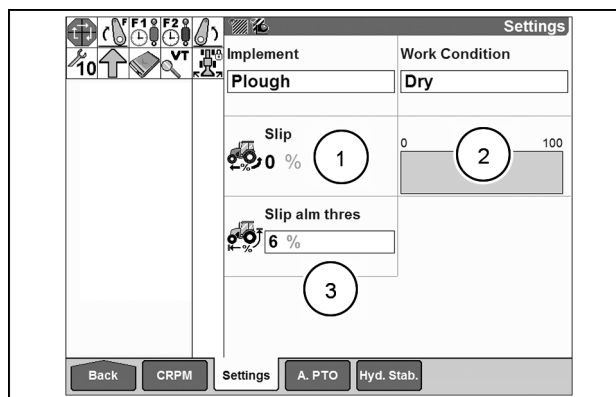
Stille inn sluregrensen (med fargeskjerm)

Innstillinger

Redskap. Bruk hurtigskjermbildet for å velge, endre eller legge til en ny redskapskategori.

Arbeidsforhold. Bruk hurtigskjermbildet for å velge, endre eller legge til en ny kategori av arbeidsforhold.

1. Slurettall i prosent, dette endrer seg når hjulsluringen økes eller minsker.
2. Samme som (1) over, men i stolpediagram-format.
3. for å åpne hurtigvinduet for innstilling av terskel for slurealarm. Velg innstilling ved å bruke ◀ eller ▶ og trykk på Enter. Den valgte innstillingen vises i slurealarm-boksen.



SVIL15TR02390AA 15

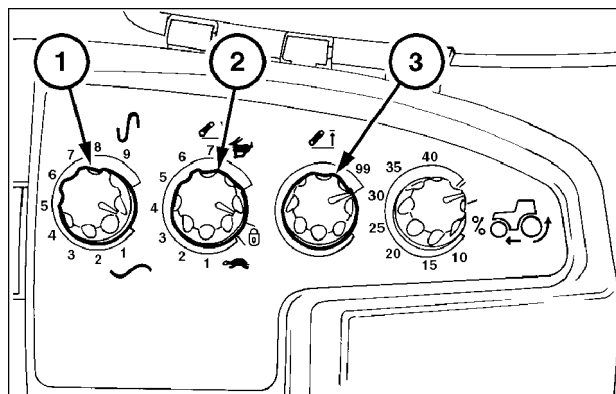
Transportlås

Under transport av utstyr i 3-punktsopphenget, dreie bryteren for senkehastighet (2) helt mot klokken til transportlåsposisjon (hengelås-symbol). Dette vil hindre at redskapet senkes ved en feiltagelse og skader veibanen.

Dempefunksjon i trekkstengene

Under transport av redskap i 3-punktsopphenget, kan redskap som hopper gå ut over kjøreegenskapene og trafikksikkerheten. Når dempefunksjonen (Ride Control) er innkoblet, vil hydraulikksystemet kompensere med hydraulikksystemet når forhjulene treffer en hump, slik at redskapet "fjærer av" og kjøringen blir behageligere.

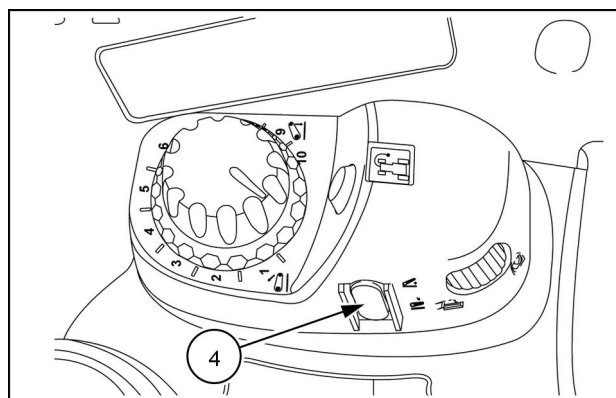
Innkobling av dempefunksjonen skjer ved å dreie bryteren for følsomhet (1) så langt den går mot urviseren. Bruk løfte/senke-bryteren (4) (Figur 125 og løft redskapet til høyden som er stilt inn med høydebegrenseren (3)).



BSE2884E 16

Dreie knotten for senkehastigheten (2) helt mot urviseren til transportlås (hengelåssymbol).

Dempefunksjonen vil bare fungere i hastigheter over 8 km/h (5 mph). Når traktorhastigheten overstiger 8 km/h (5 mph), vil redskapet synke 4–5 nivåer (vist på skjermen på instrumentpanelet) når systemet kompenserer for en redskapshump. Når traktorhastigheten faller under 8 km/h (5 mph), vil redskapet løfte seg igjen til innstilt høyde ifølge høydebegrenseren, og dempefunksjonen kobles ut.



SVIL17TR01408AA 17

Kjøring på vei

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

Hev alltid trekkroken fullstendig ved veitransport.

Bruk hovedbryteren for hydraulikk for å låse trekkroken og fjernventilene under veitransport.

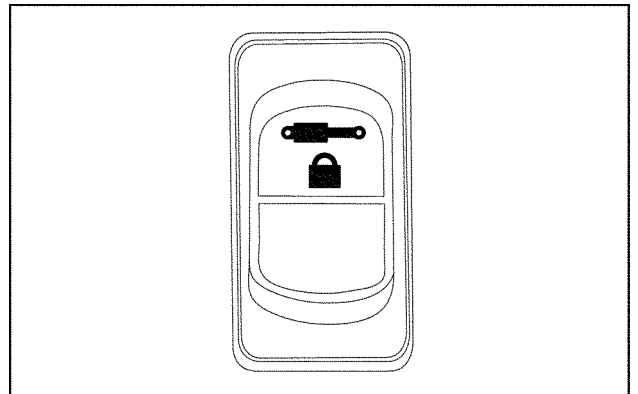
⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A



SVIL17TR01592AA 18

Bruk av trekkrok

⚠ ADVARSEL

Fare ved feil bruk!

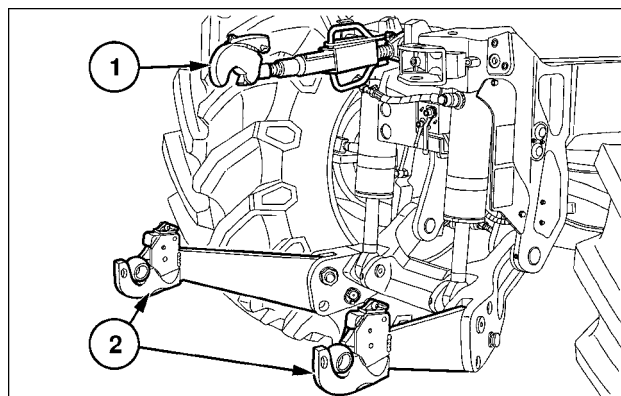
Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere trekkroken framme. En fallrate på 0% er ikke ment å være en sikker låsemekanisme.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1792A

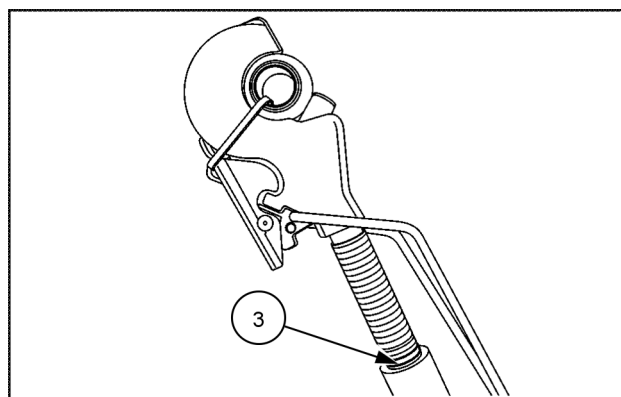
Den alternative trekkroken foran består av et justerbart toppstag (1) og et par foldbare nedre armer (2). Trekkstengene og toppstaket har åpne fanghaker som gjør det enkelt å koble redskaper til og fra.

Fanghakene har selvlåsende klaffer som gir en fast tilkobling av redskapet til trepunktsopphenget på traktoren.



BRJ5356D 1

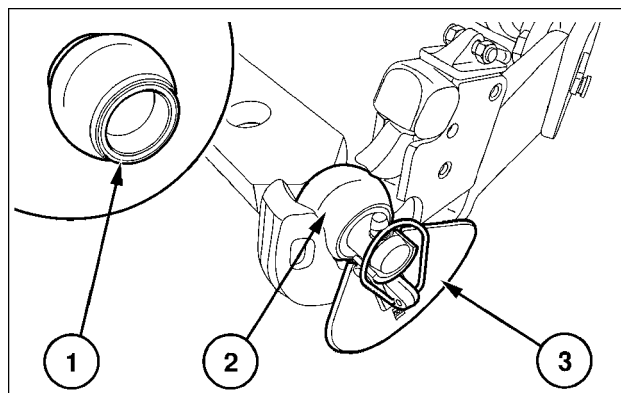
MERKNAD: Du må bare utvide løftestaget inntil hakket (3) i gjenget er synlig, for å unngå skade på gjenget.



SVIL14TR00023AC 2

Det følger med tre kuleforinger for montering på redskapet, om nødvendig. Kuleforingen med utstående lepper (1) skal monteres i det øvre festet på redskapet.

De to vanlige kuleforingene (2) sammen med de avtakbare styringene (3) skal monteres på de nedre festene på redskapet.



BRJ5352B 3

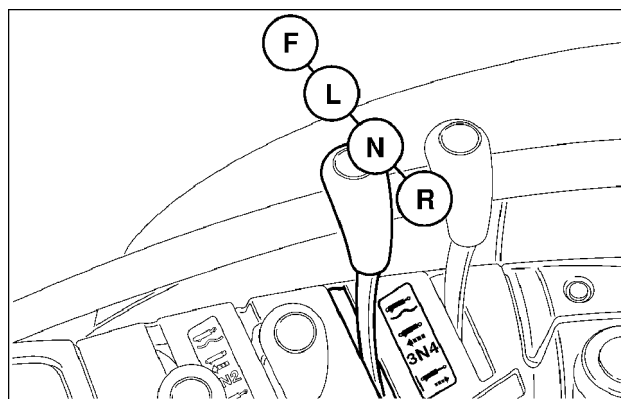
Bruk av trekkrok foran

Frontopphengene kan betjenes med mekaniske, bakre eksterne ventiler eller elektroniske midtmonterte eksterne ventiler, om montert.

Med frontopphengket koblet til den riktige ventilen, trekk spaken bakover (**R**) for å løfte frontopphengket. Flytt spaken til (**N**) for trekkroken. Når du flytter spakeå stoppe bevegelsen. Opphengket vil bli stående i den aktuelle høyden. Velg (**L**) for å senke trekkroken. Når spaken står i flytestilling (**F**), kan opphengket bevege seg fritt opp og ned (flyte), slik at redskapet kan følge bakken.

Trepunktsopphengket foran kan kobles til en valgfri bakmontert betjeningsventil.

Hvis redskapet også trenger hydraulisk tilkobling, kan det kobles til et ledig uttak.



BRI4137B 4

Med joystick og elektroniske midtmonterte eksterne ventiler:

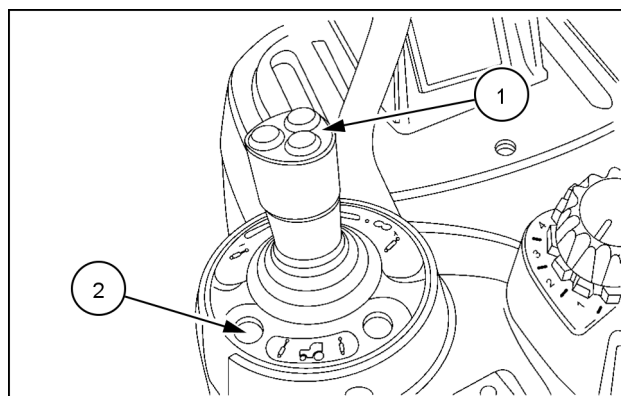
Hvis fronthydraulikk er installert som fabrikkmontert ekstrautstyr, vil traktoren være utstyrt med joystick og elektroniske midtmonterte betjeningsventiler. Ventil nummer én vil bli brukt til å betjene frontopphengket.

De midtmonterte ventilene styres av en joystick på armlenet.

Når startbryteren slås på, vil indikatorlysene for joysticken (**2**) begynne å blinke, men joysticken vil forbli utkoblet. For å aktivere joysticken må føreren sitte i setet med motoren i minst **5 s**.

Når den er aktivert, slutter indikatorlyset for den midtmonterte ventilen å blinke og lyser i stedet uavbrutt.

MERK: Joysticken kobles ut dersom føreren forlater setet. Når føreren setter seg i setet igjen, kobles joysticken inn etter **2 s**.



SVIL17TR02624AA 5

De midtmonterte elektroniske eksterne ventilene tilbyr følgende funksjoner når de betjenes med joysticken.

Ekstern ventil 1:

Flytt joysticken forover eller bakover for å betjene løft, nøytral, senk og flytestilling for fronthydraulikken.

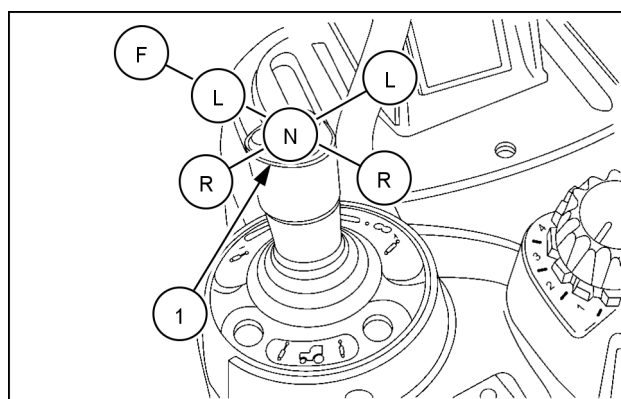
Ekstern ventil 2:

Flytt joysticken til venstre eller høyre for å gi oljegenomstrømning gjennom hydraulikkuttakene foran (hvis montert).

Hvis en tredje ventil er montert, fungerer joysticken som følger.

Betjeningsventil 3:

Trykk inn og hold bryteren (**1**), og flytt joysticken forover eller bakover for å betjene løft, nøytral, senk og flytestilling.



SVIL17TR02624AA 6

Flytt joysticken bakover (**R**) for å løfte redskapet. Når frontopphenget når posisjonen som er innstilt med Høydebegrenseren, stopper opphenget.

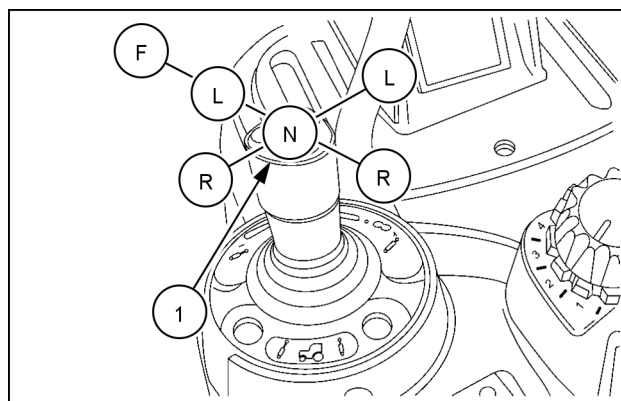
Skyv spaken forover til senkestillingen (**L**) for å senke redskapet ned til bakken med kontrollert hastighet.

Dersom spaken flyttes ytterligere forover, kobles flytestillingen (**F**) inn, slik at redskapet senkes av sin egen vekt. Flytestilling kan også brukes for å la løftesylinderen for opphenget bevege seg fritt inn og ut, slik at det frontmonterte utstyret kan følge konturene på bakken.

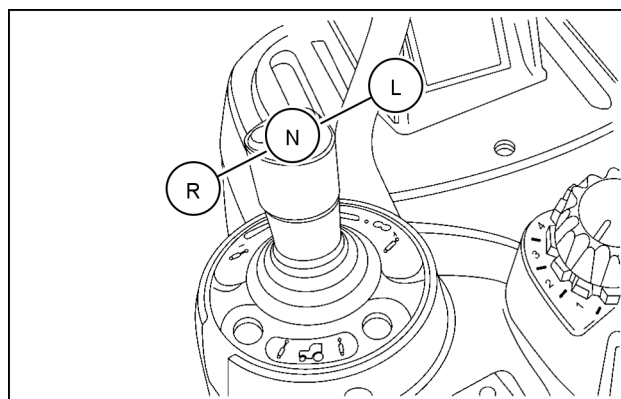
MERK: Bruk alltid "flytestilling" for å senke en enkeltvirkende sylinder. 'Senk' (L) er en stilling kun for dobbeltvirkende sylindre.

Joysticken kan også beveges sideveis, (**R**) og (**L**), for å styre oljestrøm til utstyr som er montert på frontkoblingene (tilleggsutstyr).

Ved å bevege joysticken diagonalt, kan to hydrauliske sylindrer betjenes samtidig.



SVIL17TR02624AA 7



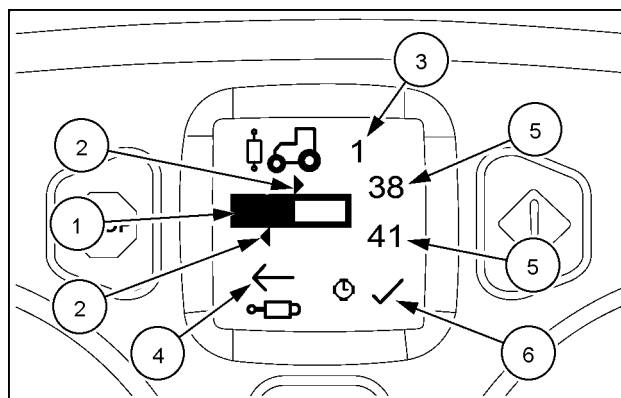
SVIL17TR02624AA 8

Hvis det er behov for flere hydrauliske tilkoblinger, kan joysticken brukes til å aktivere tilleggsfunksjoner når knappene på toppen av joysticken holdes inne.

EHR-skjermer

Trykk inn bryteren for hydraulikkuttak på tastaturet og følgende informasjon vil vises på punktgrafikkskjermer for hver ventil:

1. Flyktig oljestrøm fra ventilen. Det skraverte feltet viser prosent oljemengde og denne vil endre seg når mengden øker eller synker.
2. Maksimal strømningshastighet (%) innstilt av føreren. Pilene for ut og inn representerer innstilt maksimal oljestrøm.
3. Antall ventiler for hydraulikkuttak i bruk.
4. Retning på sylinderbevegelse, ut (løft) eller inn (senk). Retning på sylinderbevegelsen vises med en pil.
5. Tidsinnstilling for utskyvning (heve) eller inntrekking (senke).
6. Tidtaker aktivert eller deaktivert.



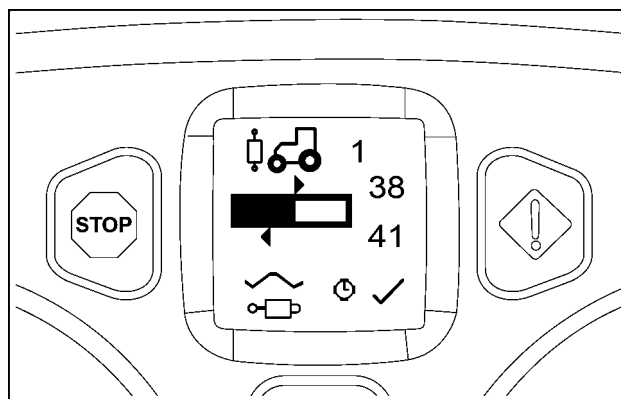
SVIL17TR00659AA 9

Flere skjermbilder

Etter hvert som funksjonene for de elektroniske ventilene blir valgt, vil det komme fram tilhørende symboler på punktgrafikkskjermer.

Flytende

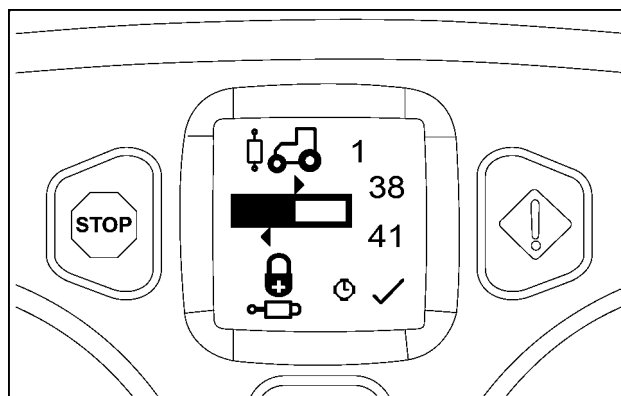
Angir at ekstern ventil er i flytende stilling.



SVIL17TR00661AA 10

EHR-lås

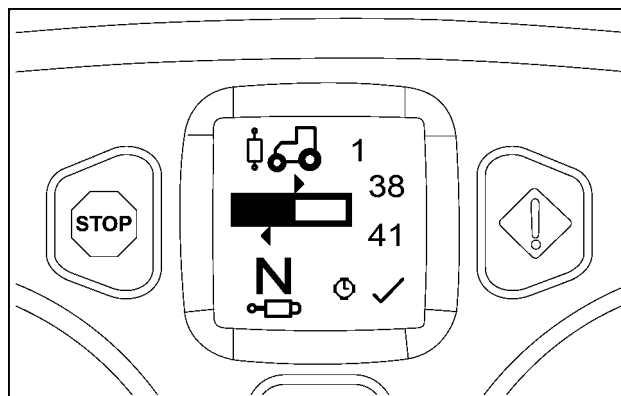
Angir at alle de eksterne ventilene (både fremre og bakre EHR-er) er blokkert av den hydrauliske transportlås-bryteren.



SVIL17TR00663AA 11

Nøytral

Angir at ekstern ventil er i nøytral.



SVIL17TR00666AA 12

Kjøring på vei

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

Hev alltid trekkroken fullstendig ved veitransport.

Bruk hovedbryteren for hydraulikk for å låse trekkroken og fjernventilene under veitransport.

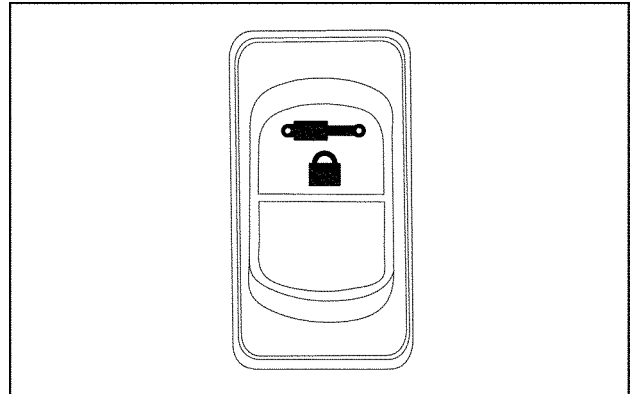
⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A



SVIL17TR01592AA 13

Fjernstyringsventiler

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

MERK: Se *Hydraulikkoljenivå ved bruk av utvendig hydraulisk utstyr (21)* for tilgjengelige oljemengder ved drift av eksternt hydraulisk utstyr.

De eksterne kontrollventilene som beskrives her er utstyrt med lastføler. Gjennom automatisk måling av oljebehovet til redskapet, justerer ventilene med lastføler hele tiden oljestrømmen fra traktoren slik at redskapet får den nødvendige oljetilførselen.

Ventilene brukes til å betjene utvendige hydrauliske sylindere, motorer mm. Opptil fire utvendige betjeningsventiler (2 konfigurerbare + 2 ikke-konfigurerbare) kan være montert bak på traktoren. Alle ventilene har en automatisk låsestilling i det venstre uttaket (løft) for å hindre utilsiktet senking av redskapet.

Ventilene betjenes med spaker som er plassert i konsollen til høyre for førerasetet. Spakene og tilhørende ventiler er fargekodet, slik at de kan identifiseres.

Ventil nummer 1 er plassert på bunnen av stabelen med ekstra ventiler montert rett over.

Kontrollspaker

Hver betjeningsspak har følgende fire stillinger:

(R) Løft (eller skyv ut) – trekk spaken til deg for å forlenge sylindere som er tilkoblet, og løft redskapet.

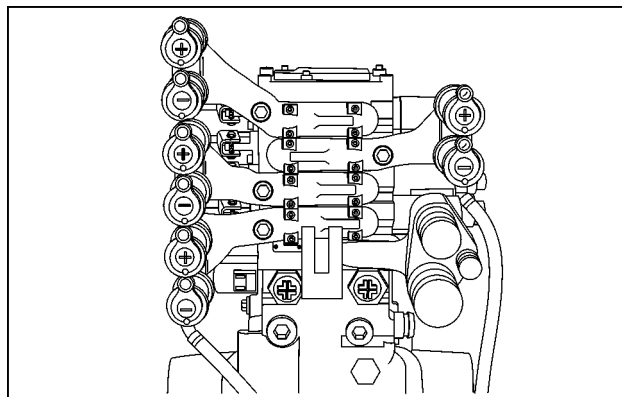
(N) Nøytral – skyv spaken forover fra løftstilling for å velge nøytral, og koble ut den tilkoblede sylindere.

(L) Senk (eller trekk inn) – trykk spaken forover forbi nøytral for å trekke sammen sylindere, og senk redskapet.

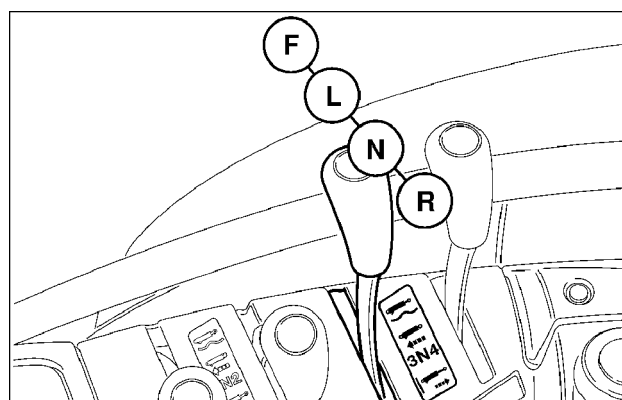
(F) Flytestilling – Skyv spaken helt frem, forbi senkestillingen, for å velge flytestilling. Dette vil gjøre at sylindere fritt kan flytte seg inn eller ut, slik at for eksempel et skrapeskjær kan følge konturene på bakken ('flyte').

Låse spaken i stilling

Posisjonene for løft, nøytral, senk og flytestilling er identifisert av symboler på et skilt ved siden av spakene.



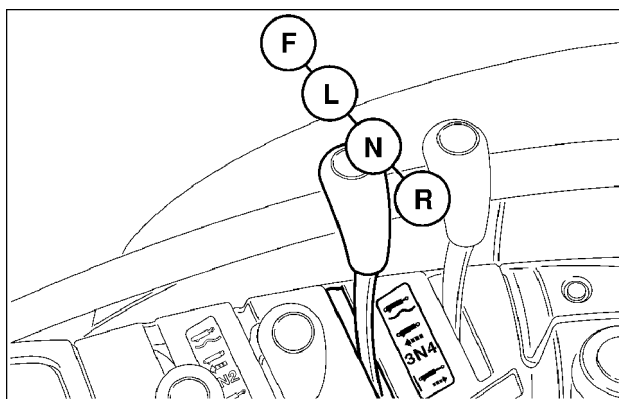
SVIL14TR00158AB 1



BR14137B 2

En sperreanordning vil holde spaken i den valgte stilling for løft (ut) eller senk (inn), inntil sylindren kommer til enden av vandringen. Da vil spaken automatisk gå tilbake til nøytral. Alternativt kan spaken flyttes tilbake til nøytral manuelt. Spaken vil ikke gå automatisk ut av flytestilling.

MERK: Ikke hold i spaken når sylindren har kommet til enden av sin vandring, da dette vil føre til at hydraulikkpumpen genererer maksimalt trykk. Hvis maksimalt systemtrykk opprettholdes i lengre perioder kan det føre til at oljen blir overopphetet og levetiden til komponenter i hydraulikksystemet og transmisjonen forkortes.



BR14137B 3

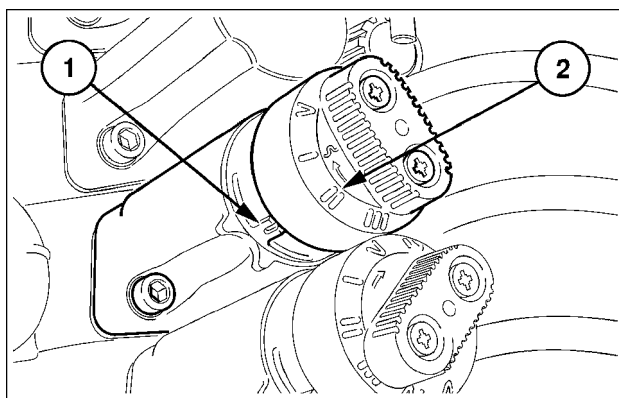
Konfigurerbar låsefunksjon (hvis montert)

Traktoren din kan være utstyrt med én eller to ventiler som har konfigurerbare låsefunksjoner. Dreiekontrollen (1) benyttes for å velge mellom fem mulige låseinnstillinger.

Velg en innstilling ved å dreie kontrollen inntil nummeret (2) på enden står overfor merket (1) på ventilhuset.

MERK: Hvis tallet på dreiekontrollen ikke står riktig i forhold til referansemerket på ventilhuset, vil ikke ventilen virke som den skal.

Kontroller at det ikke er trykk i systemet før du dreier på kontrollen. Stopp traktormotoren, betjen spaken i alle retninger og sett spaken i nøytral, for å gjøre dette.



BRH3755B 4

Hver stilling har følgende funksjoner:

I.
Stillingene løft (**R**), nøytral (**N**), senk (**L**) og flyt (**F**) er tilgjengelige. Låses kun i flytestilling. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

II.
Kun løft, nøytral og senk. Ikke flytestilling. Låses ikke i noen stillinger. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

III.
Stillingene løft, nøytral, senk og flyt er tilgjengelige. Låser i Løft, Senk og Flyt. Autoretur av spak til nøytral (utløsning) i løfte- og senkestilling.

IV.
Stillingene løft, nøytral, senk og flyt er tilgjengelige. Låser i Løft, Senk og Flyt. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

V.
*Senke- og flytestilling er tilgjengelig. Låser i Løft og Flyt. Ingen automatisk retur til nøytral (utløsning).

*Hvis du vil velge stilling 5, setter du spaken i nøytral, velger stilling I eller IV, og flytter spaken til flytestilling. Velg V med spaken i flytestilling.

For å gå ut av stilling V, setter du spaken i flytestilling, dreier valgbryteren til I eller IV og flytter spaken til nøytral. Nå kan både stilling I og IV velges.

⚠ ADVARSEL

Uforutsett bevegelse!

Når du starter motoren på maskinen, må du kontrollere at spakene til fjernkontrollventilene står i riktig stilling FØR du bruker tenningsbryteren. Slik kan du unngå at redskapet som er påkoblet, beveger seg utilsiktet.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0433A

Med velgeren i stillingene I til IV – Nøytral

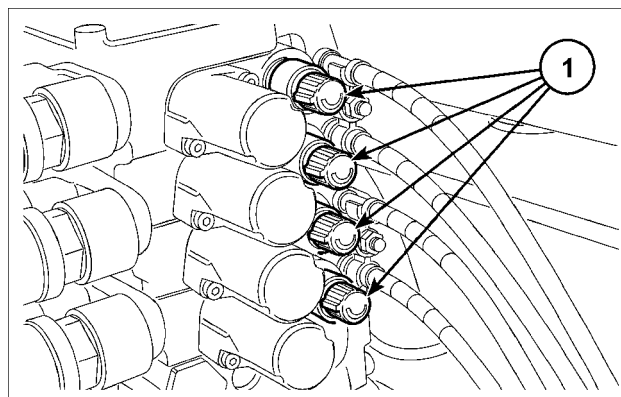
Med velgeren i stilling V – Flyt

Mengderegulering

Hver betjeningsventil har sin egen mengderegulering (1), som gir uavhengig mengdeinnstilling for hver ventil.

Drei bryteren for mengderegulering mot urviseren for å øke strømningsgraden for oljen.

For tilgjengelige strømningsverdier, se avsnittet om spesifikasjoner i denne instruksjonsboken.

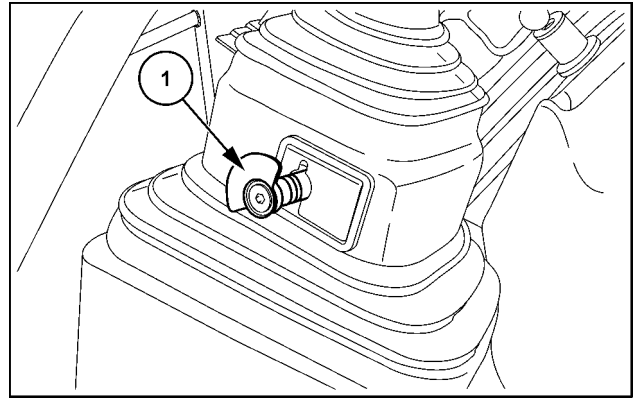


BRE1562B 5

Låsemekanisme for joystick (hvis installert)

Hvis joysticken ikke er i bruk, eller det bare er behov for å kontrollere én fjernstyrt ventil, er det mulig å låse joystickspaken med en låsesplint (**1**).

- Trykk låsepinnen helt inn i gjennomføringen:
 - Joysticken er låst i alle retninger – forover, bakover og sideveis.
- Låsepinnen flyttet inn i midtstillingen:
 - Joysticken kan beveges frem og tilbake. Ventilnummer én kan brukes. Sideveis bevegelse er blokkert.
- Låsepinnen trukket helt ut av gjennomføringen:
 - Joysticken kan beveges i alle retninger. Ventilnummer én og to kan brukes.



SVIL13TR00608AB 6

Joystickbetjening med frontlaster

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

Hvis en frontlaster er fabrikkmontert, er traktoren utstyrt med en elektronisk joystick for kontroll av de utvendige elektroniske reguleringsventilene (EHR-er) for betjening av lasteren og påmontert redskap. Opptil tre betjeningsventiler kan styres samtidig med joysticken.

Joystick for to eksterne ventiler

Ekstern ventil 1:

Flytt joysticken forover (**L**) eller bakover (**R**) for å heve og senke lastearmen.

Skyv joysticken forover til senkestillingen (**L**) for å senke lastearmen ned til bakken med kontrollert hastighet.

Hvis du skyver joysticken helt frem til flytestilling (**F**) senkes lastearmen raskt av sin egen vekt. Når flytestilling er innkoblet og lastearmen er i helt senket posisjon, vil grabben eller annet utstyr følge bakkens konturer.

⚠ ADVARSEL

Klemningsfare!

Senk alle komponenter, alle redskaper eller alt utstyr til bakken før du forlater førerhuset.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

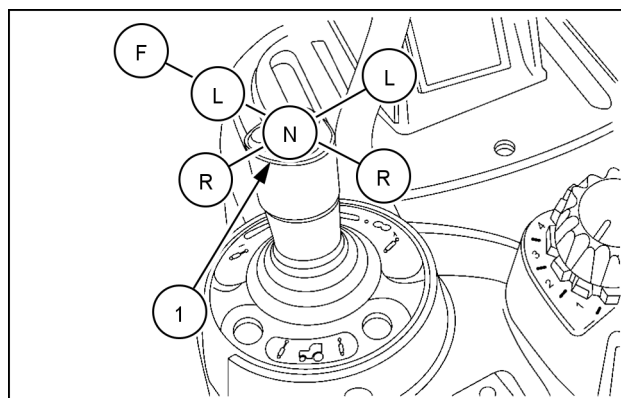
W0419A

Ekstern ventil 2:

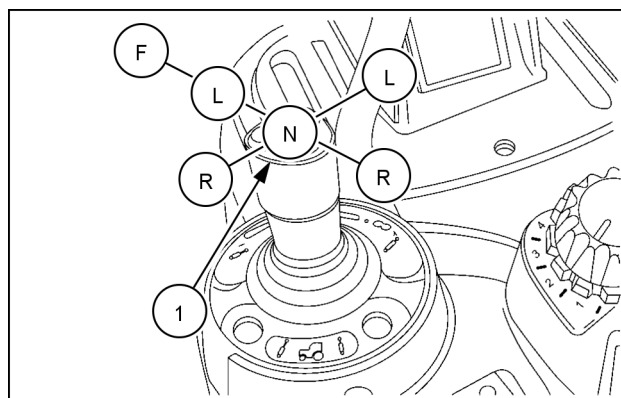
Når du flytter joysticken til (**R**), ruller du skuffen tilbake, og når du flytter joysticken til (**L**), tømmer du skuffen.

MERK: Ved å bevege joysticken diagonalt, kan både lastebom og grabb styres samtidig.

MERK: Flytestilling er ikke tilgjengelig på betjeningsventil 2.

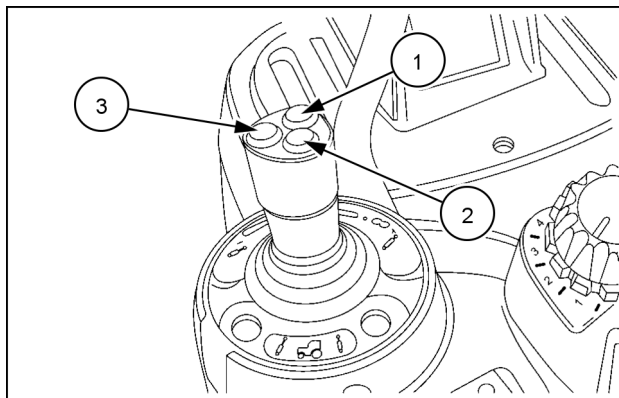


SVIL17TR02624AA 1



SVIL17TR02624AA 2

Hvis det trengs flere hydrauliske tilkoblinger, kan joysticken gi ekstra funksjoner som aktiveres ved å trykke og holde inne bryterne **(1)** og **(3)** på joysticken.



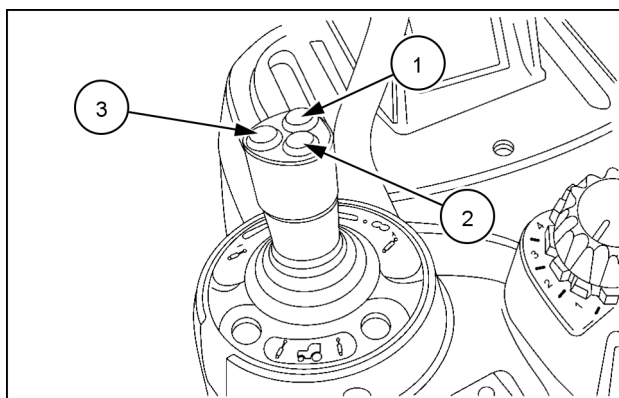
SVIL17TR02624AA 3

Bryternu- mmer	Funksjon
1	Betjener ventil 3
2	Betjener ventil nummer 2 via en avlederventil
3	Betjener ventil nummer 2 via en avlederventil

Bryterne 1 og 3

Når en traktor er utstyrt med 2 midtmonterte ventiler, kan bryterne **(1)** og **(3)** brukes til å gi ytterligere hydrauliske funksjoner når de betjenes via avlederventiler. Avlederventilene er montert på redskapet og koblet til betjeningsventil nummer 2.

Ved å trykke på knapp **(1)** eller **(3)** blir oljestrømmen fra ventil 2 avledet via avlederventilene for å betjene de ekstra hydraulikkfunksjonene. Trykk inn den relevante bryteren og skyv joysticken mot venstre eller høyre for å betjene heve-, nøytral- og senkefunksjonen.



SVIL17TR02624AA 4

Joystick for tre eksterne ventiler

Ekstern ventil 1:

Flytt joysticken forover (**L**) eller bakover (**R**) for å heve og senke lastearmen.

Skyv joysticken forover til senkestillingen (**L**) for å senke lastearmen ned til bakken med kontrollert hastighet.

Hvis du skyver joysticken helt frem til flytestilling (**F**) senkes lastearmen raskt av sin egen vekt. Når flytestilling er innkoblet og lastearmen er i helt senket posisjon, vil grabben eller annet utstyr følge bakkens konturer.

⚠ ADVARSEL

Klemningsfare!

Senk alle komponenter, alle redskaper eller alt utstyr til bakken før du forlater førerhuset.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0419A

MERK: Flytestilling er ikke tilgjengelig på betjeningsventil 2.

Ekstern ventil 2:

Når du flytter joysticken til (**R**), ruller du skuffen tilbake, og når du flytter joysticken til (**L**), tømmer du skuffen.

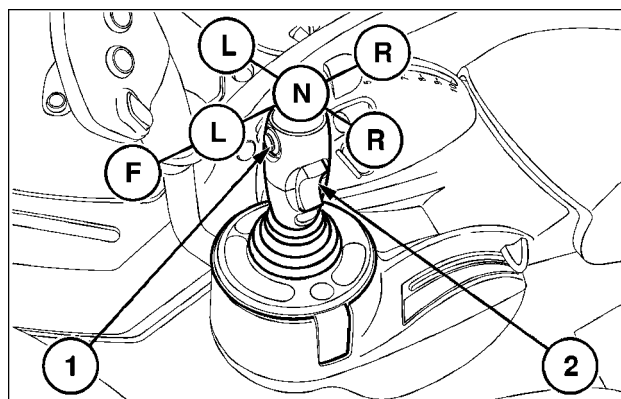
MERK: Ved å bevege joysticken diagonalt, kan både lastebom og grabb styres samtidig.

Ekstern ventil 3 (hvis montert):

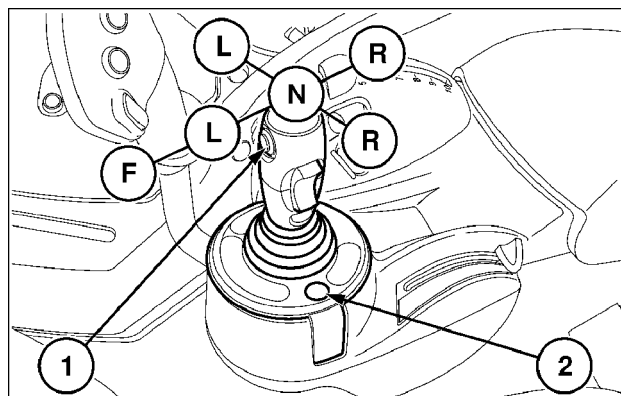
Hvis det er behov for en tredje hydraulikkfunksjon for å betjene utstyr som utløserplate for høyballegaffel eller 4-i-1-skuffe, brukes bryter (**1**) til å kontrollere den tredje ventilen.

Denne ventilen betjenes med en progressiv, selvsentrerende vippebryter. Med denne typen bryter kan føreren kontrollere hastigheten på en hydraulisk sylinder når den skyves ut eller trekkes tilbake.

Et lett trykk på bryteren aktiverer en minimal oljestrøm slik at sylindere beveger seg langsomt. Et kraftigere trykk på bryteren øker oljestrømmen og dermed også hastigheten.



BRK5560D 5



BRK5560C 6

Midtmontert fjernstyringsventil

⚠ ADVARSEL

Bevegelige deler!

Bruk alltid den hydrauliske hovedbryteren for å deaktivere opphenget og betjeningsventilene før du kjører på vei.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1587A

⚠ ADVARSEL

Uforutsett maskinbevegelse!

Bruk alltid maskinens blokkeringsenheter for å hindre utilsiktede bevegelser av maskinen (montert eller slept) eller deler som kan oppstå under kjøring eller service (utfolding, sving ut eller annet). Les og følg instruksjonene i maskinprodusentens bruksanvisning.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W1789A

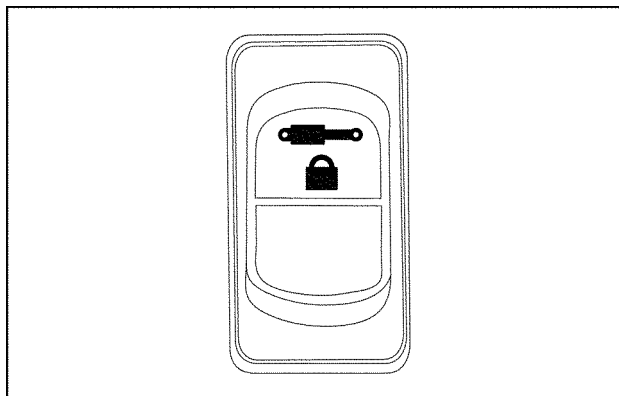
MERK: De eksterne elektro-hydrauliske reguleringsventilene er bare tilgjengelige sammen med utvidet tastatur.

De elektro-hydraulisk reguleringsventilene for hydraulikkuttakene virker på samme måte som mekaniske ventiler tidligere beskrevet. Disse ventilene har imidlertid en rekke muligheter for automatiske funksjoner sammen med visninger på punktgrafikkskjermen.

Låsebryter for elektrohydrauliske eksterne reguleringsventiler (EHR)

De eksterne EHR reguleringsventilene er ikke funksjonelle med mindre systemet får strøm med bruk av EHR låsebryter. Trykk ned den nedre delen av bryteren for å aktivere strømkretsen, trykk på den øvre delen for å låse EHR reguleringsventiler.

MERKNAD: EHR låsebryter kan bli brukt for umiddelbart å stoppe de eksterne ventilene ved å trykke øverst på bryteren. EHR låsebryteren vil kun regulere de eksterne ventilene og har ingen virkning på trepunktsopphenget.



SVIL17TR01592AA 1

Elektronisk joystick

MERKNAD: Følgende beskrivelser av prosedyrer for betjening av joysticken gjelder traktorer som ikke er utstyrt med fabrikkmontert lasterett. Ønsker du informasjon om lasterfunksjoner, kan du lese brukerhåndboken for lasteren.

Den alternative elektroniske joysticken (**1**) kan brukes til å betjene midtmonterte eller bakmonterte EHRer. Der joysticken brukes til å regulere de bakmonterte ventilene, overføres betjeningen av de midtmonterte ventilene til EHR-kontrollspaken, og vice versa.

Når startbryteren slås på, vil indikatorlysene for joysticken (**2**), figur 1, begynne å blinke, men joysticken vil forbli utkoblet. For å aktivere joysticken må føreren sitte i setet med motoren i minst **5 s**. Når den er aktivert, slutter indikatorlyset for joysticken å blinke og lyser i stedet kontinuerlig.

MERK: Joysticken kobles ut dersom føreren forlater setet. Når føreren setter seg i setet igjen, kobles joysticken inn etter **2 s**.

Bruk av joysticken

Joysticken betjenes i to akser, forover/bakover og fra side til side. Bevegelsen forover/bakover gir løft, nøytral, senk og flyt på ventil 1. Sideveis bevegelse gir løft, nøytral og senk på ventil 2.

Ta joysticken bakover eller mot venstre (**R**) for å skyve ut en hydraulikksylinder.

Skyv joysticken forover eller mot høyre til senkestilling (**L**) for å trekke inn sylindere. Dersom joysticken skyves ytterligere forover, kobles flytestilling (**F**) inn, slik at sylindere fritt kan trekkes ut eller inn.

Du kan betjene to funksjoner samtidig ved å bevege joysticken diagonalt.

Hvis det trengs ekstra hydraulisk betjening, kan joysticken gi valgfrie funksjoner som aktiveres ved å trykke og holde inne bryteren (**1**) øverst på joysticken.

Ekstern ventil 1:

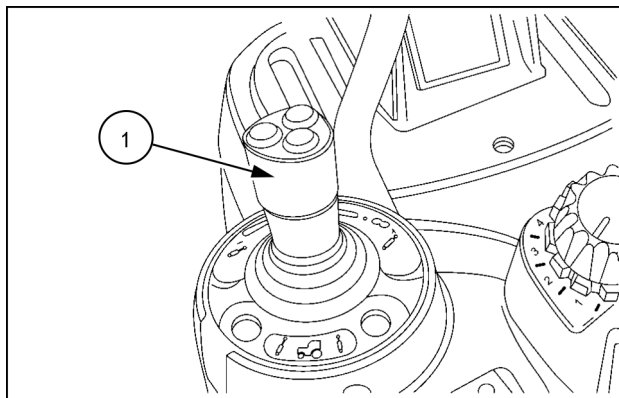
Ta joysticken forover eller bakover for å betjene løft, nøytral, senk og flytestilling.

Ekstern ventil 2:

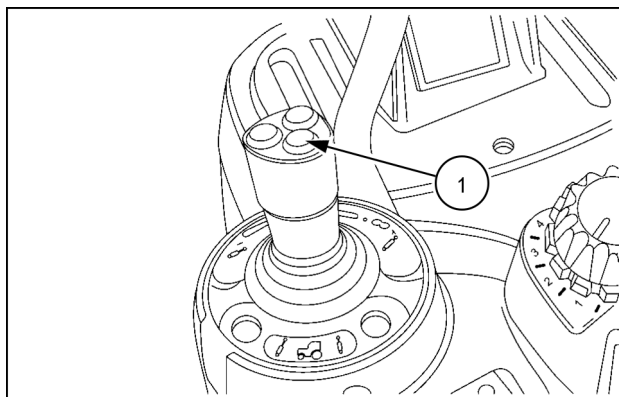
Ta joysticken til venstre eller høyre for å betjene løft, nøytral og senk.

Betjeningsventil 3:

Trykk inn og hold bryteren (**1**), og flytt joysticken forover eller bakover for å betjene løft, nøytral, senk og flytestilling.



SVIL17TR02624AA 2



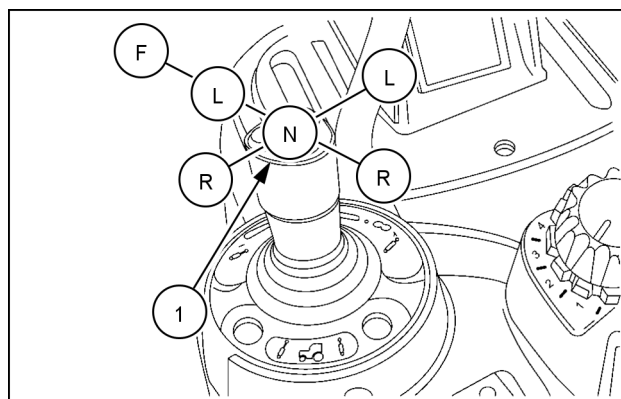
SVIL17TR02624AA 3

Ventil 4 (kun bak):

Trykk og hold inne bryteren (1), figur 3, og flytt joysticken til venstre eller høyre for å betjene løft, nøytral posisjon og senking.

MERK: Bruk alltid flytestilling for å senke en enkeltvirkende sylinder. Senk-stillingen er kun for dobbeltvirkende sylindre.

MERK: Når nøkkelbryteren vris til av-stillingen, deaktiveres joystick-funksjonen. Hvis du vil aktivere joystick, må føreren sitte i setet med motoren i gang i mer enn 3 s.

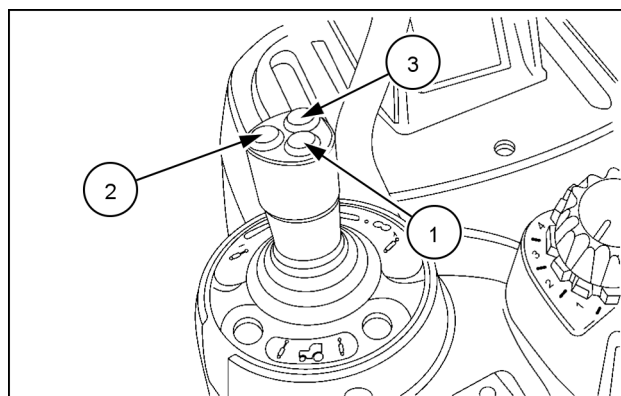


SVIL17TR02624AA 4

Bryterfunksjon

Bryternu- mmer	Funksjoner
1	For å betjene ventil 3 og 4, trykk/hold inne bryteren mens du beveger joysticken
2	* Betjener ekstern hydraulikkfunksjon via relé og ekstra ventil
3	* Betjener ekstern hydraulikkfunksjonen via relé og enda en ekstra ventil

* Gjelder kun for traktorer som er utstyrt med fabrikkmontert laster.



SVIL17TR02624AA 5

Flytestilling med joysticken

⚠ ADVARSEL

Klemningsfare!

Forsikre deg om at ingen kan komme til skade ved at utstyret beveger seg når du avlaster trykket i systemet. Før du kobler fra sylindre eller utstyr, må du sørge for at utstyret eller redskapet er støttet på en sikker måte.

Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0424A

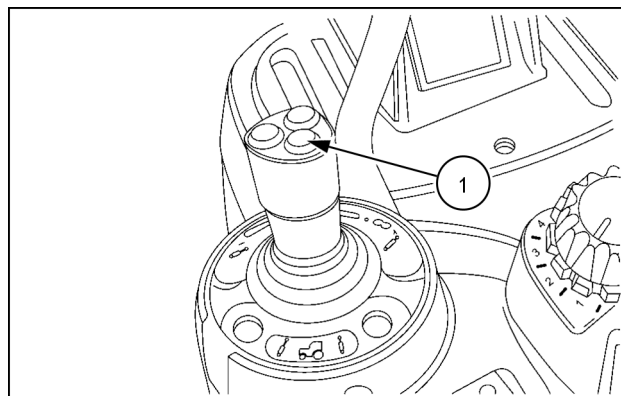
Følgende prosedyre må kun utføres mens motoren går.

Ventilene 1 og 3: Flytt spaken forover til flytstillingen mens motoren går, stans deretter motoren (ventil 1). For ventil 3, trykk på bryteren (1), og flytt joysticken forover til flyt. Stopp motoren.

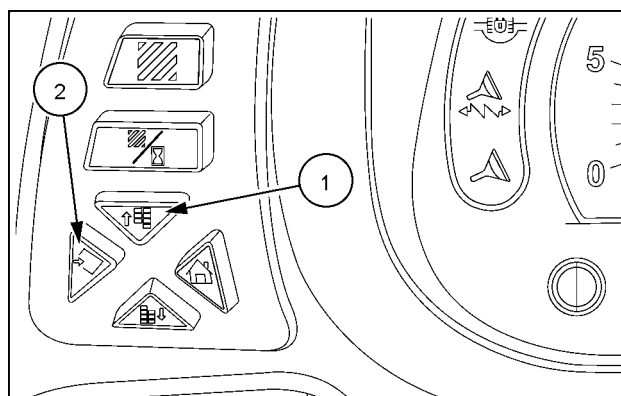
Ventilene 2 og 4:

Hvis du skal slippe ut trykket i ventil 2, starter du motoren og gjennomfører følgende prosedyre.

- Trykk og hold inne Menu/Enter-tasten (2) inntil SET-UP MENU vises på punktgrafikkskjermen. Trykk og hold inne Menu/Enter - tasten inntil punktgrafikkskjermen endrer fra SET-UP MENU til CAL.
- Trykk på EHR-tasten, slik at skjermbildet endres til å vise PEhr.



SVIL17TR02624AA 6



SVIL17TR00752AA 7

- Trykk og hold inne joystick-bryteren **(1)**, figur 3, i **2 s** og skjermbildet endres til FEhr. Slipp deretter bryteren. Etter en kort pause endres skjermbildet til å vise F2.

Hvis du vil velge en alternativ ekstern ventil, for eksempel ventil 3, trykker du kort på joystickbryteren igjen for å velge ventil F3 på skjermen.

- Når riktig ventil er valgt, trykker du og holder inne joystickbryteren, slik at skjermbildet begynner å telle ned og viser:

F2 3
F2 2
F2 1
F2 FL

- Når skjermen viser F2 FL, vil trykket i de hydrauliske koblingene for den valgte ventilen være null. Slipp knappen, slik at skjermbildet går tilbake til F2 (eller F4). Slå av motoren, sett på parkeringsbremsen og koble fra hydraulikkslangene.

MERK: Når du starter motoren igjen, vil fjernventilene fungere som normalt.

⚠ ADVARSEL

Klemningsfare!

Forsikre deg om at ingen kan komme til skade ved at utstyret beveger seg når du avlaster trykket i systemet. Før du kobler fra sylindere eller utstyr, må du sørge for at utstyret eller redskapet er støttet på en sikker måte.

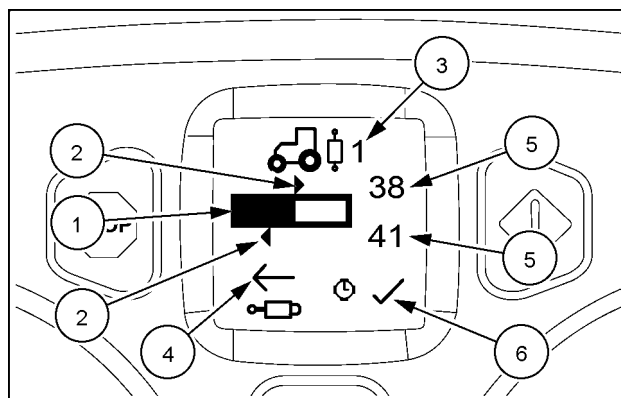
Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

W0424A

Skjermbilder

Trykk inn bryteren for hydraulikkuttak på tastaturet og følgende informasjon vil vises på punktgrafikkskjermen for hver ventil:

- Flyktig oljestrøm fra ventilen. Det skraverte feltet viser prosent oljemengde og denne vil endre seg når mengden øker eller synker.
- Maksimal strømningshastighet (%) innstilt av føreren. Pilene for ut og inn representerer innstilt maksimal oljestrøm.
- Antall ventiler for hydraulikkuttak i bruk.
- Retning på sylinderbevegelse, ut (løft) eller inn (senk). Retning på sylinderbevegelsen vises med en pil.
- Tidsinnstilling for utskyvning (heve) eller inntrekking (senke).
- Tidtager aktivert eller deaktivert.



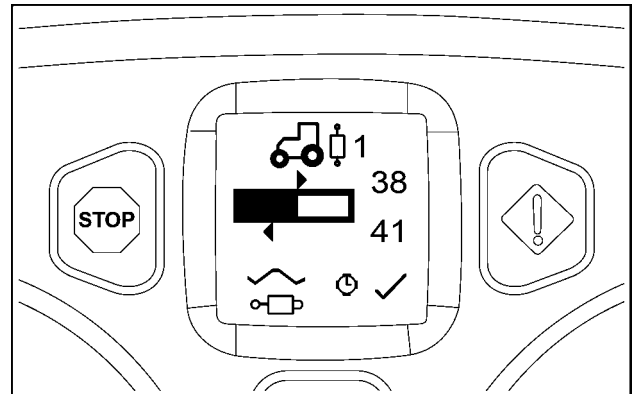
SVIL17TR00658AA 8

Flere skjermbilder

Etter hvert som funksjonene for de elektroniske ventilene blir valgt, vil det komme fram tilhørende symboler på punktgrafikkskjermen.

Flytende

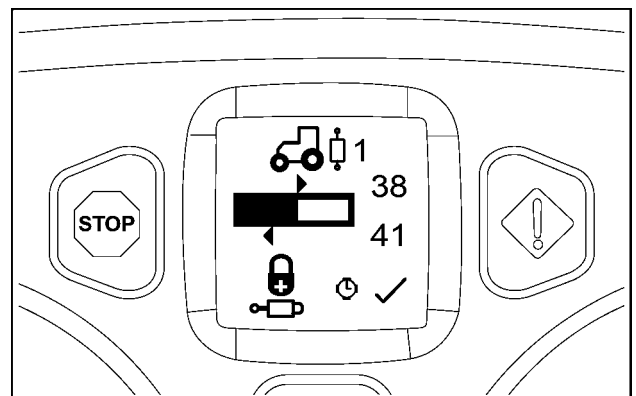
Angir at ekstern ventil er i flytende stilling.



SVIL17TR00660AA 9

EHR-lås

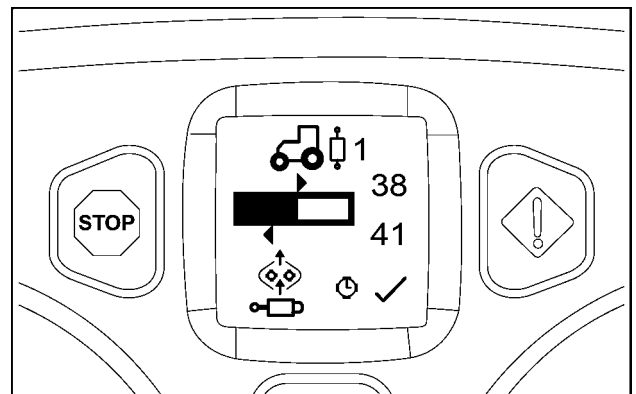
Angir at alle de eksterne ventilene (både fremre og bakre EHR-er) er blokkert av den hydrauliske transportlås-bryteren.



SVIL17TR00662AA 10

Motormodus

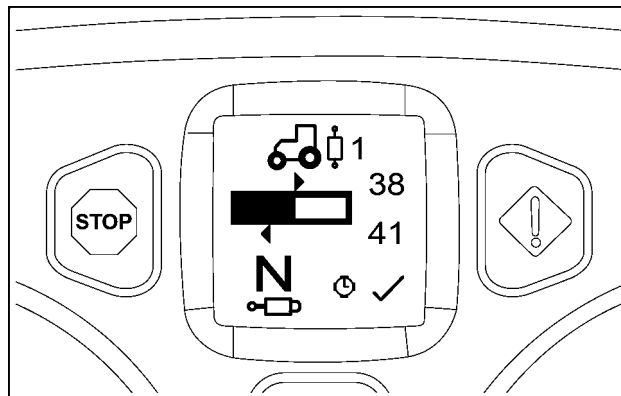
Denne tilstanden er kun tilgjengelig for spaker. I denne statusen kan fjernkontrollen kun være i utstrakt modus eller flytemodus (hverken inntrekking eller nøytral – de blir automatisk til flytefunksjon).



SVIL17TR00664AA 11

Nøytral

Angir at ekstern ventil er i nøytral.



SVIL17TR00665AA 12

Dette vedlikeholdstrinnet nedenfor er påkrevd **HVER 750. TIME ELLER HVERT 2 ÅR.**

Kontroller håndbremsen

Håndbremsen bør kontrolleres og justeres av en autorisert forhandler, da prosedyrene krever at noen komponenter fjernes.