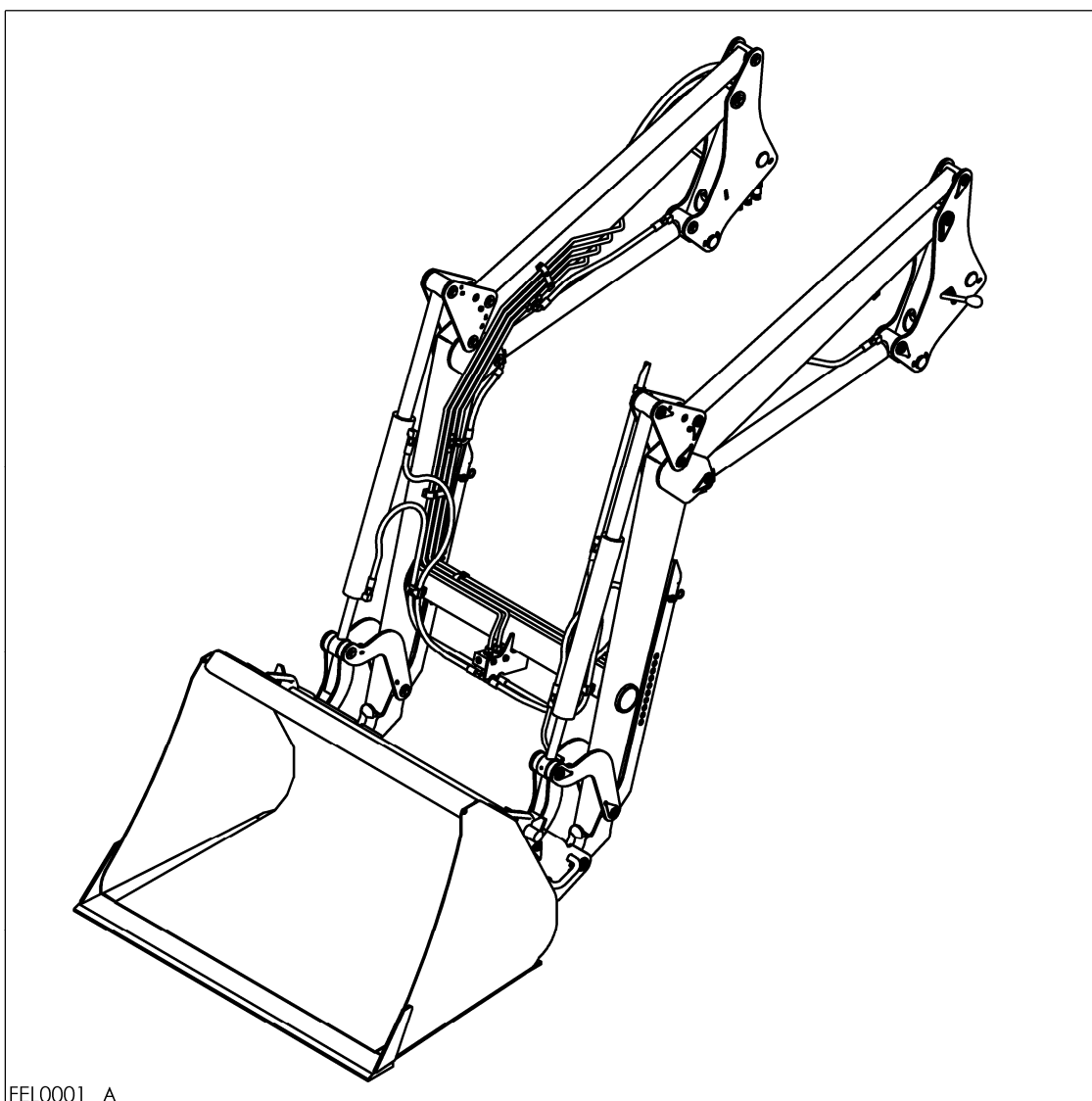


STOLL

Bruksveiledning

Frontlaster

FE EcoLine



FEL0001 A



▲ Fare ▲

Les hele bruksveiledningen før du bruker frontlasteren.

Innholdsfortegnelse

- Originalbetjeningsanvisning -

1	Innledning.....	3
1.1	Bruk av bruksveiledningen.....	3
1.2	Varselsymboler.....	4
1.3	Formålmessig bruk av frontlasteren.....	4
1.4	Beskrivelse av frontlasteren.....	5
1.5	Frontlastertyper.....	5
2	Sikkerhetshenvisninger.....	6
2.1	Generelt.....	6
2.2	Før arbeidet.....	7
2.3	Ved kjøring på vei.....	8
2.4	Under arbeidet.....	9
2.5	Etter arbeidet.....	12
2.6	Ved vedlikeholdet.....	13
2.7	Sikkerhetsmerker – betydning, bestillingsnummer, plassering.....	14
3	Frontlaster.....	16
3.1	Forberedelser for bruk.....	16
3.2	Ballastering av traktoren.....	17
3.3	Betjening av frontlasteren.....	18
3.3.1	Betjening over traktorhydraulikk.....	19
3.3.2	Betjening med styreenheten med en spak (EHS).....	19
3.4	Tilleggsfunksjoner for betjening.....	20
3.4.1	3. styrekrets.....	20
3.5	Montering og demontering av frontlasteren.....	21
3.5.1	Innstilling av låsingene.....	23
3.5.2	Slå støttene inn og ut.....	24
3.6	Montering og demontering av redskap.....	25
3.6.1	Euro skifteramme.....	25
3.6.2	Skid Steer skifteramme.....	26
3.7	Nivåindikator.....	27
3.8	Mekanisk parallellføring (P).....	27
4	Tilleggsutstyr.....	28
4.1	3. styrekrets.....	28
4.2	Comfort – Drive.....	29
5	Redskap.....	30
6	Vedlikehold.....	30
6.1	Hydraulikk.....	30
6.2	Lagerpunkter.....	31
6.3	Skruforbindelser.....	31
6.4	Feilsøk ved feil.....	32
7	Vedlegg.....	34
7.1	Koblingsskjema - hydraulikk.....	34
	Tekniske data.....	36
7.2	Innføring i kjøretøyets vognkort.....	37
7.3	Merking av frontlasteren.....	37
7.4	EF-samsvarserklæring.....	38

1 Innledning

Kjære kunde,

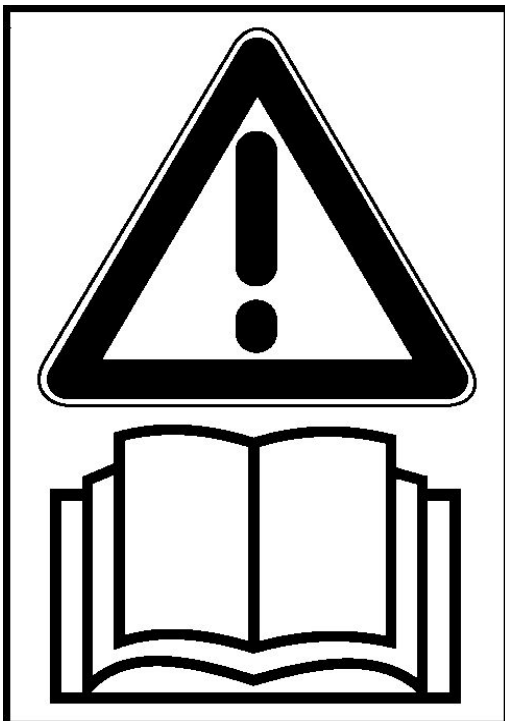
Vi gleder oss over at du har bestemt deg for en frontlaster fra oss.

For at du lenge skal ha glede av produktet, bør du gjøre deg fortrolig med betjeningen.

Tusen takk.

Medarbeiderne og ledelsen hos Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH

1.1 Bruk av bruksveiledningen



▲ Fare ▲

Les hele bruksveiledningen før du bruker frontlasteren.

I denne bruksveiledningen beskrives betjening og vedlikehold av frontlasteren.

Hvis du har spørsmål om bruksveiledningen, vennligst ta kontakt med din forhandler.

Det følger en bruksveiledning med hver maskin. Den er en del av frontlasteren og må være med i traktoren, slik at føreren eller vedlikeholdspersonalet straks kan se etter ved behov.

Sørg straks for å få en ny bruksveiledning når den gamle er skadet eller kommet bort.

Denne håndboken inneholder opplysninger etter den tekniske utviklingen som var gyldig på tidspunktet for levering.

Vi forbeholder oss å foreta endringer i konstruksjon og data for lasteren og dens komponenter i forbindelse med teknisk videre utvikling.

Retningsangivelser:

Angivelsene **høyre** og **venstre** som gis i denne bruksveiledningen er å forstå utelukkende sett fra føreren forover.

1.2 Varselsymboler

I denne veiledningen brukes det advarsler for å beskytte deg mot personskader og maskinskader. Les og følg alltid disse advarslene. Advarslene er i **fet** skrift. De innledes med ordene **▲ Fare ▲** eller **▲ Forsiktig ▲**.

De to varseltrinnene har følgende betydning:

▲ Fare ▲

Hvis dette ikke blir fulgt, truer død eller alvorlige personskader eller store maskinskader.

▲ Forsiktig ▲

Hvis dette ikke blir fulgt, truer personskader eller maskinskader.

Ytterligere anmerkninger begynner med ordet

Anmerkning

De gjør det lettere å forstå eller gjennomføre et bestemt forløp.

1.3 Formålmessig bruk av frontlasteren

Frontlasteren er utelukkende bygget for bruk til lastearbeider i land- og skogsbruk.

Den må kun brukes med det redskap som er bestemt av STOLL.

Den må kun monteres på traktorer som den er konstruert og blir tilbudt for av STOLL.

Frontlasteren får utelukkende betjenes fra traktorens førersete.

Frontlasteren og verktøyene som hører til denne får ikke betjenes hydraulisk samtidig med andre apparater.

Frontlasteren må ikke brukes til løfteoperasjoner som krever at en person er til stede i nærheten av den løftede lasten. Det er fare for at personer blir klemt mellom lasten og bakken hvis hydraulikken svikter. Eventuelle arbeider med slikt utstyr krever at frontlasteren utstyres med en sikkerhetsinnretning, og denne må aktiveres.

▲ Fare ▲

Enhver bruk som går ut over dette gjelder som ikke formålmessig. Produsenten STOLL er ikke ansvarlig for skader som oppstår på grunn av slik bruk. Brukeren alene bærer risikoen.

Formålmessig bruk omfatter også at de betjenings- og vedlikeholdsbetingelsene som produsenten har fastlagt blir overholdt.

Frontlasteren må kun brukes og vedlikeholdes av personer som med tilsvarende instruksjon og lesing av bruksveiledningen har gjort seg fortrolig med den, og særlig er underrettet om betjeningen og de farer som er forbundet med dette.

1.4 Beskrivelse av frontlasteren

Stoll frontlaster er et lasteredskap som monteres på traktoren. Den brukes til å løfte og flytte last.

Frontlasteren og redskapet betjenes over hydraulikksylindre.

Frontlasteren drives av traktorens hydraulikk og styres fra førerasetet.

Frontlasteren monteres og demonteres på traktoren raskt og lett over STOLL innkjøringssystem.

Parkeringsstøttene sørger for at den demonterte frontlasteren står støtt.

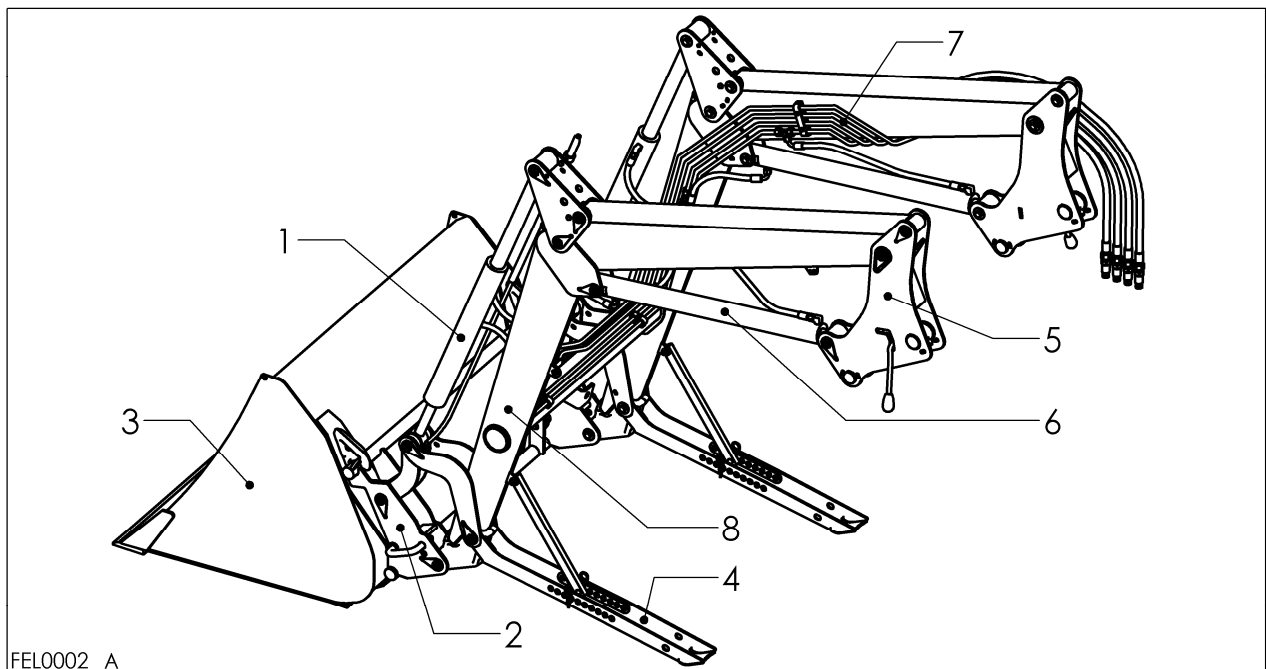
Redskapet blir forbundet med frontlasteren over skifterammen. Skifterammen gjør det mulig å skifte redskap raskt og sikkert.

Frontlasteren består av:

1. Redskapssylinder
2. Skifteramme
3. Redskap (f.eks. skuffe)
4. Støtter
5. Søyle (innkjøringssystem)
6. Løftesylander
7. Hydraulikkledninger
8. Lasterarm

Deler som er fast montert på traktoren

- Påmonterte deler
- Frontvern
- Hydraulikkledninger



1.5 Frontlastertyper

Alle typer frontlaster er som standard utstyrt med hydraulisk redskapsbetjening og dobbeltvirkende løftesyindre.

Frontlasteren av type P har i motsetning til type H en mekanisk parallellføring av redskapet.

2 Sikkerhetshenvisninger

2.1 Generelt



Les og følg disse sikkerhetshenvisningene før du betjener eller vedlikeholder frontlasteren. Dermed unngår du ulykker.

Hvis du har spørsmål om bruksveiledningen, vennligst ta kontakt med din forhandler.

Plasser de avbildede sikkerhetsmerkene synlig for føreren.

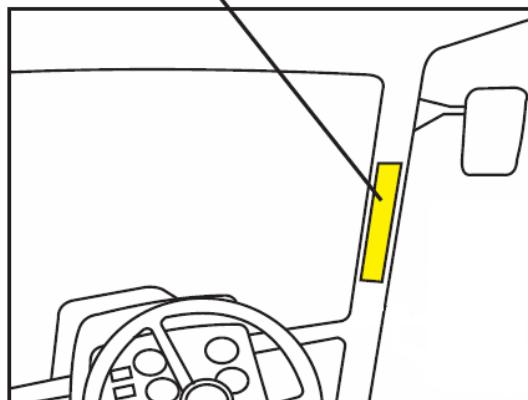
▲ Fare ▲

Overhold forskriftene om ulykkesforebyggelse og regler om sikkerhetsteknikk, arbeidsmedisin og veitrafikk i det respektive brukerlandet.

▲ Fare ▲

Egenmektige endringer på frontlasteren og redskapet utelukker produsentens ansvar for skader som oppstår av den grunn.

3449070



2.2 Før arbeidet

▲ Fare ▲

Følgende kontroller skal foretas før arbeidet med traktoren og frontlasteren begynner:

- Kontroller at alle komponenter er godt festet.
- Reparer eller skift ut skadede, sterkt slitte eller manglende deler.
- Kontroller at verneinnretninger og vernedeksler er i en god tilstand og forskriftsmessig montert. Kontroller at verneinnretninger og vernedeksler er i en god tilstand og forskriftsmessig montert.
- Gjennomfør alle nødvendige innstillinger på traktoren og frontlasteren.
- Kontroller regelmessig tiltrekningsmomentet på alle skruer og mutre (kap. 6.3, S.31).
- Pass på at alle komponentene smøres regelmessig (kap. 6.2, S. 3131).

▲ Forsiktig ▲

Hvis det er montert utstyr på traktoren som kan kollidere med frontlasteren eller redskapet, skal dette utstyret demonteres før lastearbeidene begynner.

▲ Fare ▲

Lås hydraulikken når du kjører på vei eller parkerer traktoren.

Frontlastere må kun monteres på traktorer med en hydraulikk som kan låses i nøytral stilling, ellers må det monteres en stengekran.

De benyttede hydraulikkstyringsapparatene må ikke låse i betjent stilling (bortsett fra avlastet stilling), ellers må låsing deaktiveres.

▲ Fare ▲

De anvendte hydrauliske styreverktøyene får ikke betjenes fra noe sted utenfor føreriset. Særlig får ikke dette skje under ekstern betjening av lastearmen. Ellers må dette ekstra betjeningsmoduset programmeres om eller kobles ut for godt.

▲ Fare ▲

Traktor og frontlaster arbeider med hydraulikkolje som under drift står under høyt trykk.

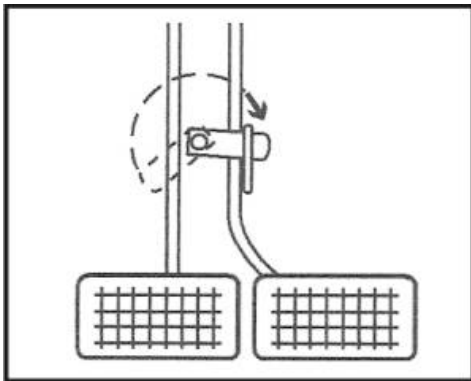
Maksimalt tillatt trykk i hydraulikksystemet er 205 bar.

Kontroller alle hydrauliske komponenter og hold dem i en god tilstand.

Kontroller at ingen hydrauliske komponenter - særlig slanger - kan bli skadet av bevegelige deler.

▲ Forsiktig ▲

Når du bruker frontlasteren ved lave temperaturer, må hydraulikkanlegget først ha arbeidstemperatur. Kjør da alle hydraulikksylindere flere ganger fullstendig ut og inn.



▲ Fare ▲

Traktorens bremsepedaler skal forbindes med hverandre. Bruk aldri delte bremses når frontlasteren er montert.

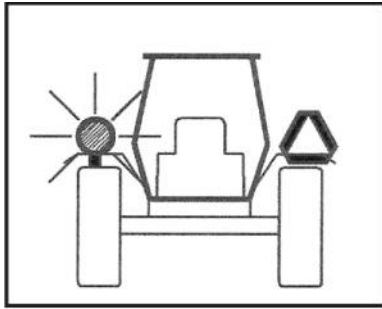
▲ Fare ▲

Pass på at lufttrykket i forhjulene er som foreskrevet for lastedrift i samsvar med traktorens bruksveiledning.

▲ Fare ▲

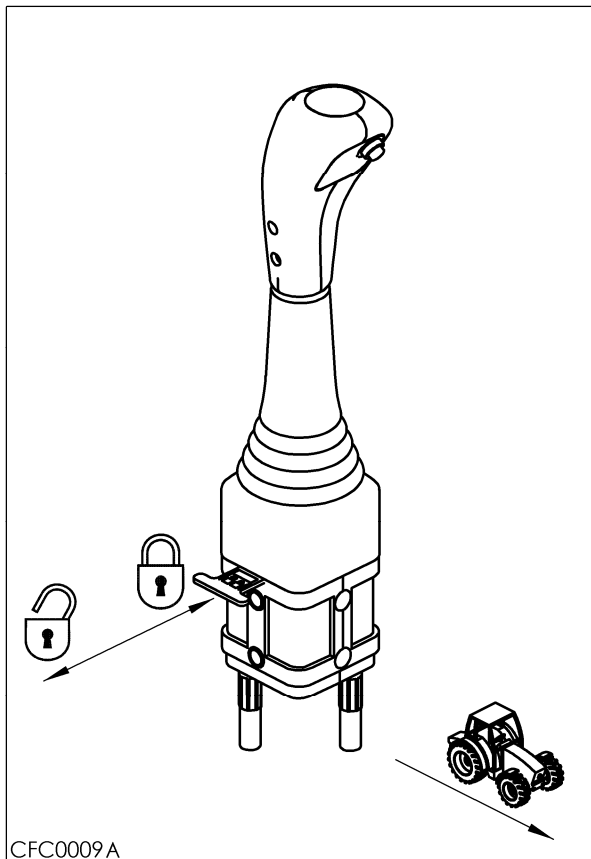
Hvis traktoren har et bilbelte, skal du ta det på.

2.3 Ved kjøring på vei



⚠ Fare ⚠

Ved kjøring på vei må du sikre at traktorens lyskastere og reflektorer ikke blir tildekket av frontlasteren.



CFC0009A

⚠ Fare ⚠

Ved kjøring på vei skal traktorhydraulikken låses, slik at frontlasteren ikke kan senke seg ned.

Hydraulikken låses ved å sette spaken for styreenheten i sperrestilling. Slå av betjeningen med joysticken. Lukk da stengeventilen på frontlastere med innebygget stengeventil.

⚠ Fare ⚠

Ikke kjør på offentlig vei med lastet redskap.

⚠ Fare ⚠

Redskapet må befinne seg minst 2 meter over kjørebanelen.

Følg landets spesielle forskrifter om stillingen på frontlasteren under kjøring på vei.

Den vannrette avstanden mellom den forreste enden på frontladeren og midten på rattet må ikke være mer enn 3,5m. Ev. må redskapet demonteres.

⚠ Fare ⚠

Reduser ev. løftehøyden når du kjører under broer eller luftledninger.

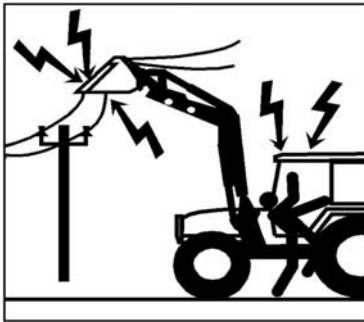
⚠ Fare ⚠

Ta hensyn til at traktoren er lengre og har en større vekt når du kjører i svinger og når du bremser.

⚠ Fare ⚠

Den høyeste hastigheten med frontlaster og montert redskap er 25 km/t for kjøring på vei og 10 km/t for lastearbeider.

2.4 Under arbeidet

**⚠ Fare ⚠**

Gjør deg fortrolig med arbeidsområdet og terrenget. Hold avstand til elektriske ledninger.

Utfør arbeider med frontlasteren bare ved tilstrekkelig sikt. Sørg for tilstrekkelig belysning av arbeidsområdet. Hold vindusruten i førerhytta ren.



LB01004A

⚠ Fare ⚠

Ikke opphold deg i nærheten av løftet frontlaster eller usikret last.

Det er forbudt å oppholde seg i frontlasterens faresone.

**⚠ Fare ⚠**

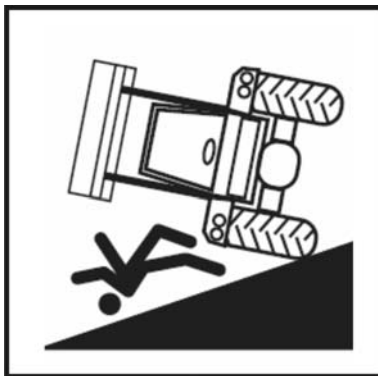
Hold alltid øye med ditt arbeidsområde. Sørg for at det ikke står mennesker eller dyr i veien.

**⚠ Fare ⚠**

Maskinen må bare styres fra førerisetet.



LB0100TA



LB0100ZA

⚠ Fare ⚠

Det er forbudt å løfte og befordre personer.

⚠ Fare ⚠

Vær spesielt forsiktig når du arbeider i skråninger. Det er fare for at du velter med traktoren.

Ikke kjør med løftet last på tvers av skråningen.

Skyv lasten sammen nedover bakken. Ta lasten opp nederst i gropen.

Øk traktorens sporbredde.

Ikke arbeide med mindre enn normalt spor, selv ved justerbar aksel.

⚠ Fare ⚠

Vær spesielt forsiktig når du arbeider i skråninger. **Løftet last kan falle ned i skråninger!**

Kontroller hellingen på redskapet ved arbeider i skråninger.

Reduser mengden på redskapet og og senk lasten.

⚠ Fare ⚠

Sett ned hastigheten i svinger og senk ned lasten.

⚠ Fare ⚠

Ikke start traktoren med et rykk når frontlasteren befinner seg i høyeste lastestilling og er fullastet.

⚠ Fare ⚠

Løftet last kan falle ned på deg, spesielt baller eller last på paller.

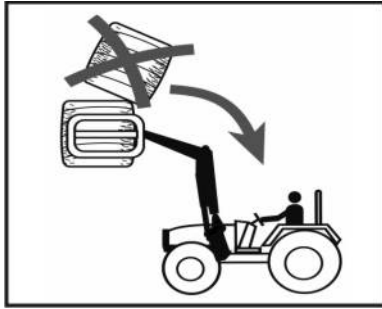
Sørg for at lasten er godt festet!

Ekstra beskyttelse er kun mulig ved bruk av arbeidsredskaper som er utformet slik at de hindrer at last faller ned på førerplassen.

Velteinnretningen beskytter kun delvis mot last som faller.

Løfting, stabling, lasting og lossing av større gjenstander (høyballer, trestammer, kasser,...) er forbundet med fare. Dersom traktoren ikke har lukket førerhus eller 4-posts-ROPS skal frontlasteren under slikt arbeid ikke løftes over svingdreiepunktshøyden. Overhold forskrifter til forebygging av ulykker som gjelder i ditt land!

Monter på ekstra beskyttelsesutstyr dersom traktoren ikke har lukket førerhus eller 4-posts-ROPS.



⚠ Fare ⚠

Flere typer last (baller, paller) må aldri stables over hverandre. Den øverste lasten kan falle ned på deg.

⚠ Fare ⚠

Kontroller hellingen på redskapet når du løfter frontlasteren. Løftet last kan falle ned hvis du fyller redskapet for mye.

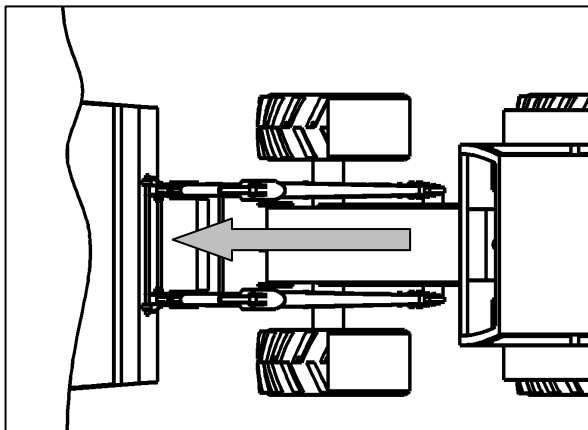


⚠ Fare ⚠

På H-frontlastere kan last falle ned på deg hvis vinkelen på redskapet økes år det løftes. Du må kompensere for vinkeløkningen på redskapet ved å helle det.

Bruk fortrinnsvis P frontlastere på traktorer uten lukket førerhytte.

Her er faren for at lasten skal falle ned mindre, fordi hellingen på redskapet holder seg konstant under løfting og tippvinkelen er begrenset.



⚠ Fare ⚠

Sett ned hastigheten i svinger og senk ned lasten.

⚠ Fare ⚠

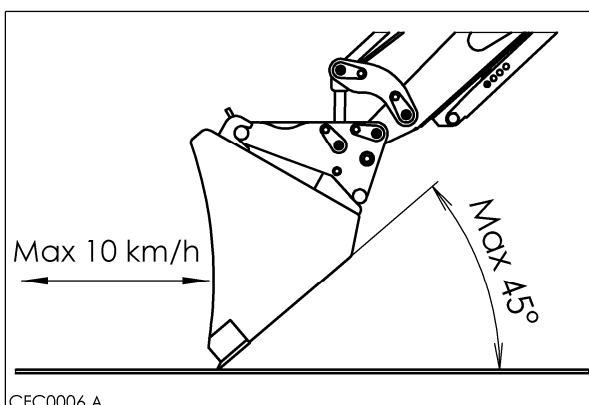
Ikke start traktoren med et rykk når frontlasteren befinner seg i høyeste lastestilling og er fulllastet.

⚠ Forsiktig ⚠

Kjør rett inn i lastegodset. Ikke utfør noen styremanøver.

⚠ Fare ⚠

Ikke kjør fortere enn 10 km/t ved planering. Ikke tipp redskapet mer enn maksimalt 45°

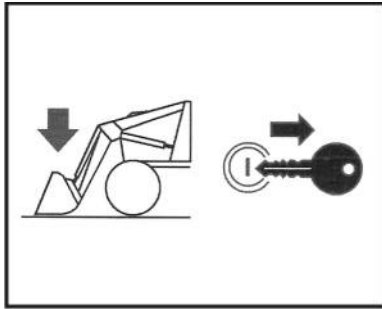


CFC0006 A

⚠ Forsiktig ⚠

Koble ut foraksselfjæringen på traktoren.

2.5 Etter arbeidet



⚠ Fare ⚠

Når du forlater førerstedet, gjelder dette:

- Senk frontlasteren ned på bakken
- Lås traktorhydraulikken
- Trekk til håndbremsen
- Sett giret i parkeringsstilling
- Stans motoren
- Trekk ut nøkkelen

⚠ Fare ⚠

Pass på følgende når du demonterer frontlasteren:
Parker frontlasteren bare på fast underlag med montert redskap som veier minst 70 kg.
Pass på at støttene står sikkert.

Montering og demontering av frontlaster og redskap må kun foretas av operatøren.

2.6 Ved vedlikeholdet

**▲ Fare ▲**

Ta på verneutstyr (vernedress, hansker, vernebriller, sikkerhetssko) før du begynner vedlikeholdsarbeidet.

▲ Fare ▲

Senk frontlasteren ned på bakken.
Slipp trykket ut av hydraulikken og tilkoblingene.
La frontlasteren være koblet til traktoren.
La maskintemperaturen avkjøles til under 55°C.
Sørg for god belysning.

**▲ Fare ▲**

Stå ALDRI mellom fronten på traktoren og tverrøret på frontlasteren.

Vedlikehold og reparer aldri frontlasteren så lenge den er løftet.

Senk frontlasteren ned på bakken.
Monter frontlasteren fra traktoren før den skal vedlikeholdes og repareres.

**▲ Fare ▲**

Let aldri etter utettheter med fingrene.
Bruk passende hjelpemidler (et stykke tre eller kartong).

Hydraulikkolje som spruter ut med høyt trykk kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige skader.
Oppsøk straks lege hvis du blir skadet.

**▲ Fare ▲**

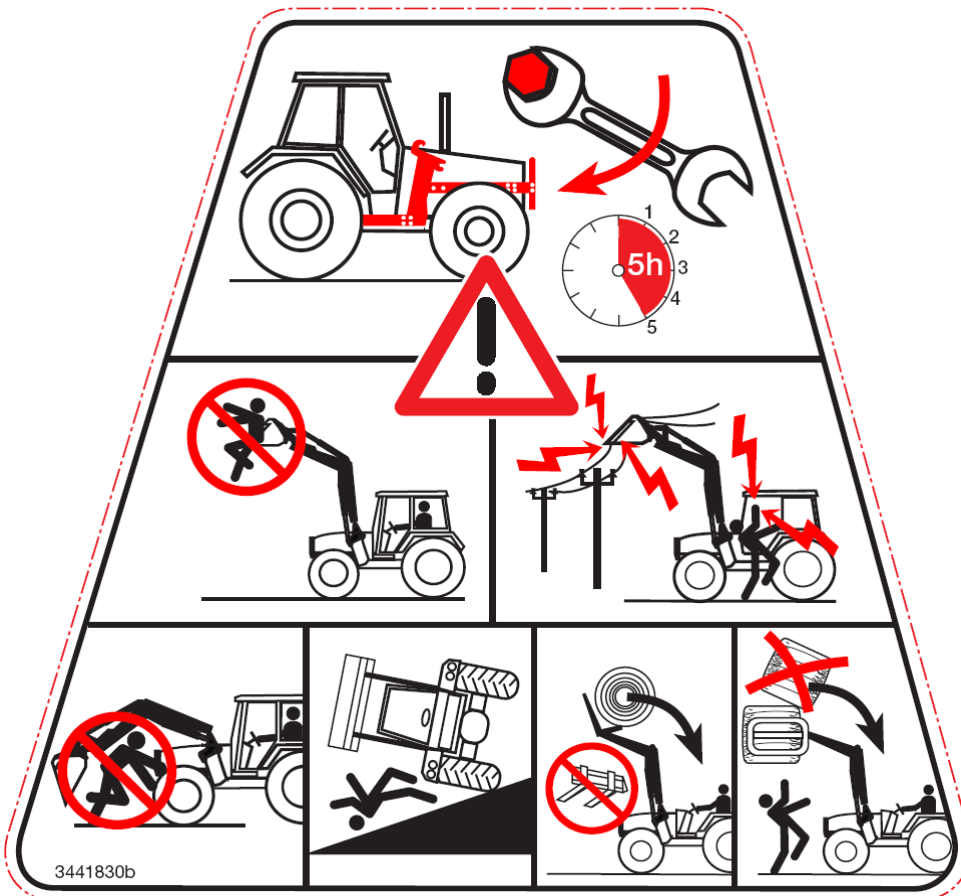
Anlegget inneholder trykktank ved utstyr med "Comfort Drive".

Slipp ut trykket før alle arbeider: slipp ut oljetrykket ved senket frontlaster og åpnet stengeventil ved å trykke på "SENKE".

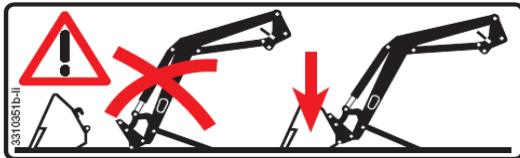
Bestillingsnr.: 1432670

2.7 Sikkerhetsmerker – betydning, bestillingsnummer, plassering

Hvis et merke er skadet eller kommet bort, må du straks sørge for at det blir erstattet.



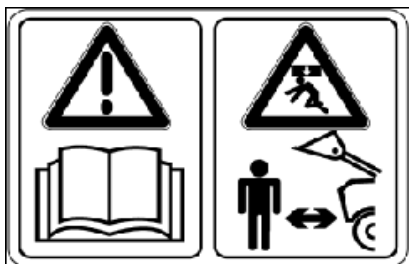
Bestillingsnr.: 3441830



Bestillingsnr.: 3310350

▲ Fare ▲

Sett frontlasteren bare ned med påmontert redskap.



Bestillingsnr.: 3431550

▲ Fare ▲

Det er forbudt å oppholde seg i frontlasterens arbeidsområde.

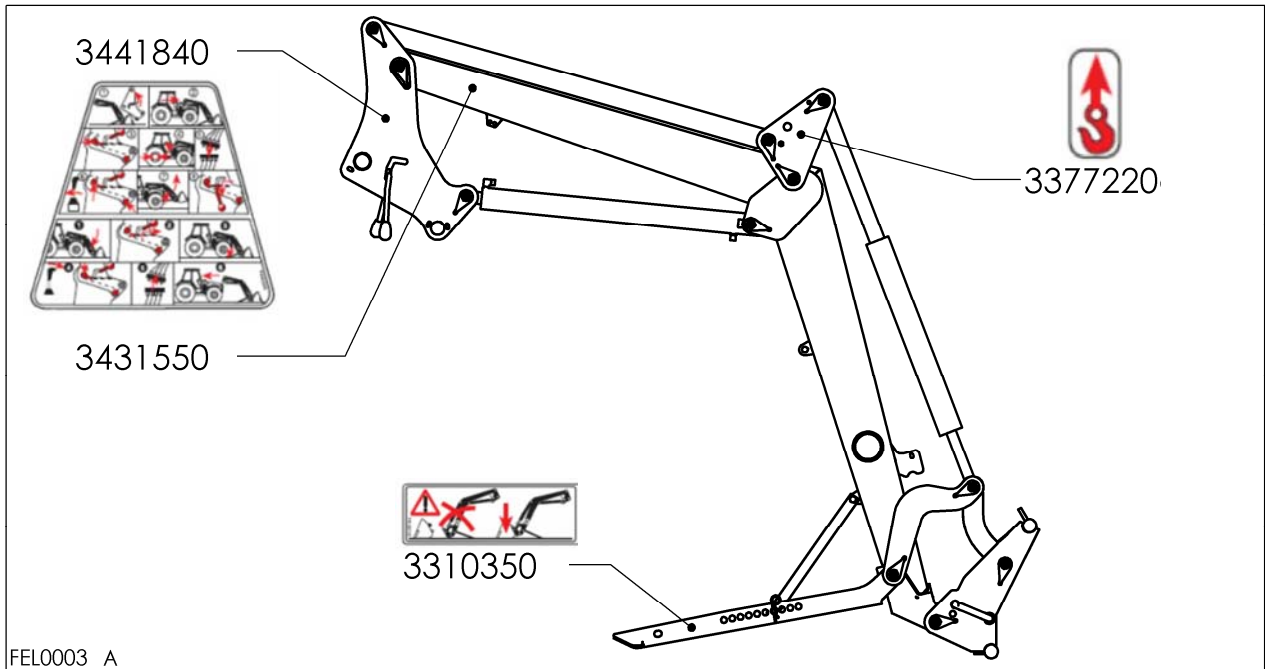


Bestillingsnr.: 3377220

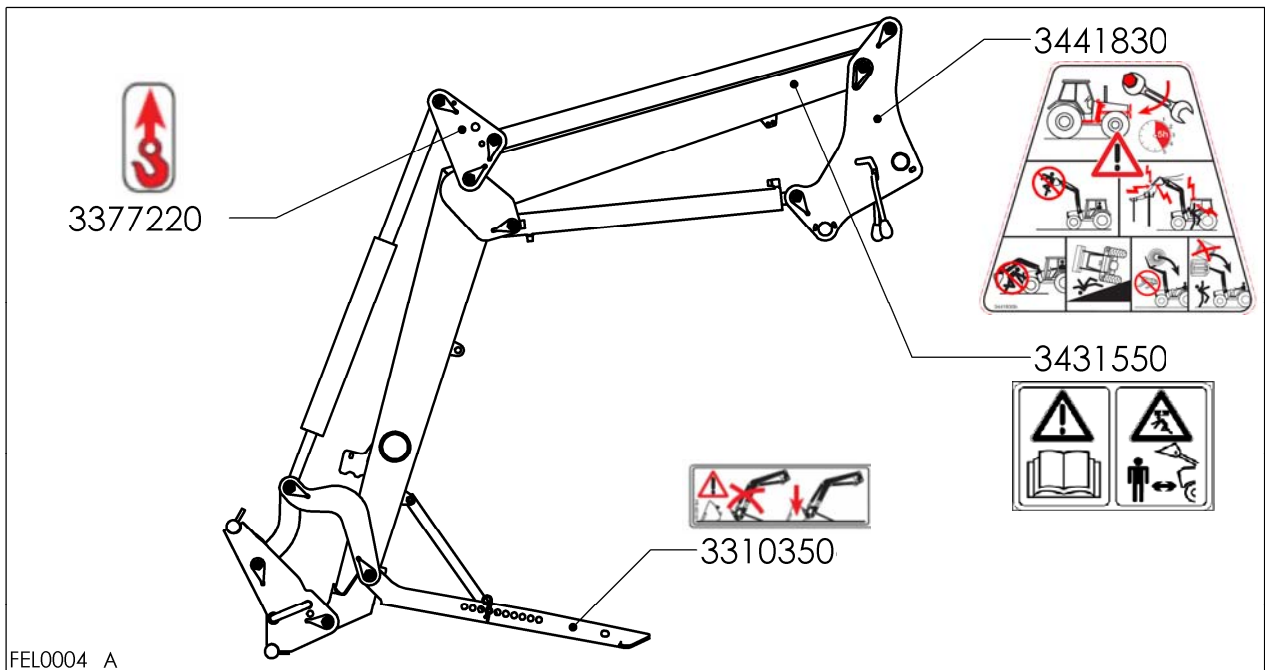
Merking av løftepunkter.

Løkker til å løfte frontlasteren uten redskap.

Høyre side av frontlasteren



Venstre side av frontlasteren



▲ Fare ▲
Senk frontlasteren ned på bakken før du kobler inn Comfort-Drive. Frontlasteren senker seg ellers ukontrollert ned.

Bestillingsnr.: 3533120

3 Frontlaster

Ved alle arbeider med frontlasteren må du følge sikkerhetshenvisningene i kapittel 2

3.1 Forberedelser for bruk

Frontlasteren leveres komplett montert og ferdig til tilkobling.

▲ Fare ▲

Hydraulikkledninger og skruforbindelser som forbinder frontlaster og traktor hydraulisk, er kun løst montert fra fabrikken.

Etter at ledningene er lagt, skal alle skruforbindelser trekkes fast til. Etter 5 driftstimer skal skruforbindelsene ettertrekkes.

Nødvendige tiltrekningsmomenter er oppført i kapittel 6.3 på side 31.

▲ Forsiktig ▲

Hvis det er montert utstyr på traktoren som kan kollidere med frontlasteren eller redskapet, skal dette utstyret demonteres.

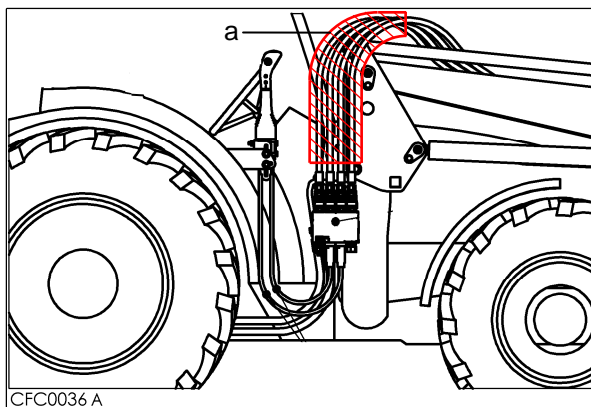
▲ Forsiktig ▲

Kontroller stillingen på forskjermene og utslaget på styringen etter at frontlasteren er montert.

Mellom påmontert del + frontlaster og forhjul + forskjerm må det være en avstand på minst 20 mm.

Du kan forstørre avstanden med disse tiltakene:

- Endre stillingen på forskjermen.
- Redusere utslaget på styringen.
- Montere pendelbegrensning for forakselen.



▲ Fare ▲

Monter sprutbeskyttelsesslanger på traktorer uten lukket førerhus (a)

STOLL-Bestillingsnr.: 3527720.

3.2 Ballastering av traktoren

▲ Fare ▲

Bruk alltid en motvekt på traktorhekken under arbeider med frontlaster.

Dette er nødvendig på grunn av driftssikkerheten og sikkerhet i veitrafikken.

Pass på at styreevnen blir bevart og at minste bremsing er sikret også ved arbeider med frontlasteren (jf. veitrafikkloven og forskrifter).

Demonter frontvektene ved arbeider med frontlasteren.

For å utelukke at traktoren blir overbelastet, må hekkvekten imidlertid ikke være for tung. Overhold de verdiene som er oppført i tabellen.

Traktor ytelse		Frontlaster Størrelse	Maksimal ballastvekt / kg (1,1m bak bakakselen)
KW	HK		
35 – 50	45 – 65	650	400 - 600
40 – 60	55 – 80	750	
50 – 75	65 – 100	850	600 - 800
55 - 80	75 - 110	950	

▲ Fare ▲

Minst 20% av totalvekten (traktor, frontlaster, redskap, last og motvekt) må ligge på bakakselen for å sikre stabiliteten.

Stabiliteten beregnes med følgende ligning. Når ligningen er oppfylt, er stabiliteten oppnådd.

$$\frac{G \cdot L2 + M(L1 + L2) - N \cdot b}{L2} \geq \frac{P + N + M}{5} \quad (20\%)$$

P...Masse av traktor og frontlaster uten motvekt og uten redskap

G...Bakaksellast på traktoren med frontlaster uten motvekt og uten redskap

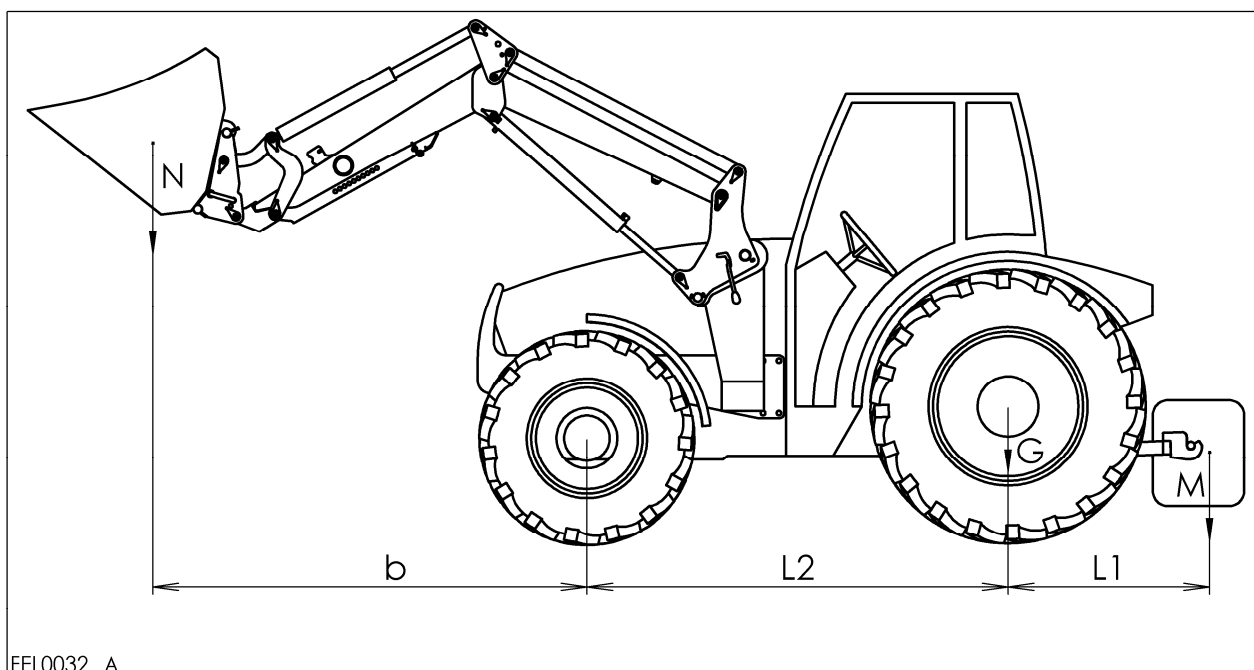
M...Masse av motvekten

N...Masse av maksimal tillatt last inkludert redskap

b...Horisontal avstand mellom foraksel og lastens tyngdepunkt

L1...Horisontal avstand mellom bakaksel og motvektens tyngdepunkt

L2...Traktorens hjulavstand



3.3 Betjening av frontlasteren

Frontlasteren betjenes med to hydrauliske tilleggsstyreenheter for traktoren. Fire hydraulikkledninger forbinder traktorhydraulikken med frontlasteren.

Ved direkte tilkoblinger til ekstra styringsapparater med slangeledninger skal koblingene merkes, slik at flytstilling følger i betjeningsretning «Senk svinge».

Før arbeidet begynner skal frontlastearmen og evt. tilkoblet redskap settes i bero: Stengekran må lukkes eller ledningskoblinger kobles fra.

▲ Fare ▲

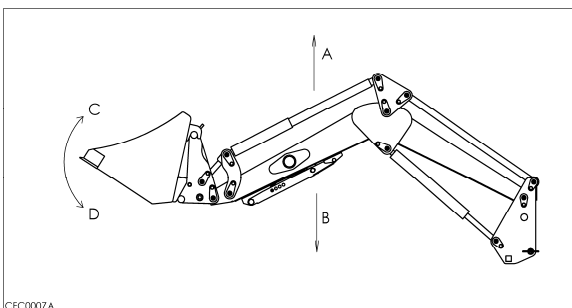
Frontlasteren får ikke styres gjennom programmerte faser. Vennligst ta hensyn til traktorproduzentens betjeningsanvisning når det gjelder dette

▲ Fare ▲

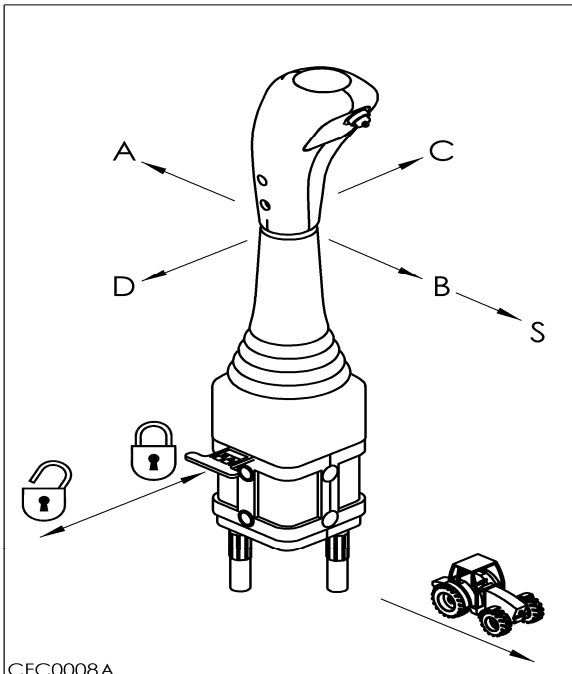
De anvendte hydrauliske styreverktøyene får ikke betjenes fra noe sted utenfor førerisetet. Særlig får ikke dette skje under ekstern betjening av lastearmen

Ellers må dette ekstra betjeningsmoduset programmeres om eller kobles ut for godt.

Monteringen er beskrevet i den traktorspesifikke monteringsveiledningen.



- A...Frontlaster - løfte
- B... Frontlaster - senke
- C... Redskap - lesse
- D...Redskap - avlesse
- S...Frontlaster - flytstilling



Løfte:

Trekk spaken bakover for å løfte frontlasteren (A).

Senke:

Beveg spaken forover for å senke ned frontlasteren (B).

Vippe:

Beveg spaken mot venstre for å vippe redskapet (C).

Tømme:

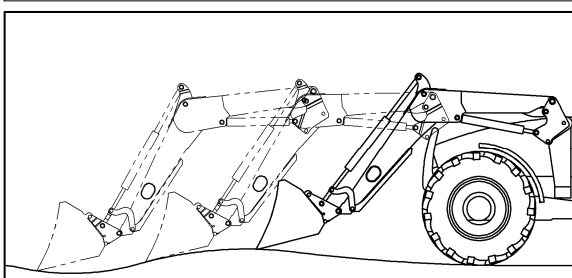
Beveg spaken mot høyre for å tømme redskapet (D).

Flytstilling:

Når du trykker spaken helt forover, smekker spaken inn i flytstilling (S).

I flytstilling synker frontlasteren ned på bakkenivå. Under kjøring med flytstilling tilpasser frontlasteren seg bakkenivået.

Flytstilling deaktiveres ved å trekke spaken tilbake til nøytral stilling igjen.



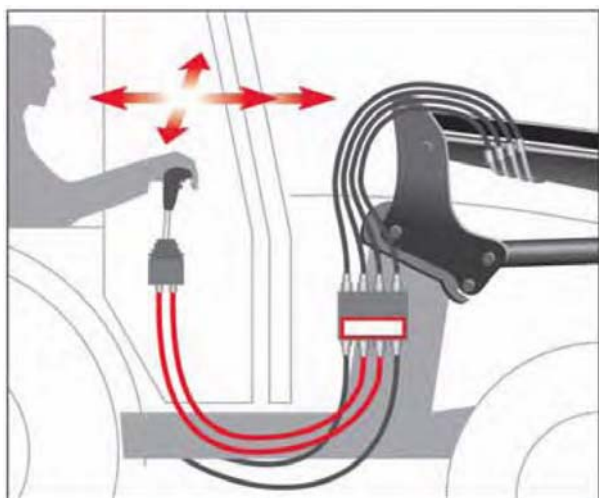
3.3.1 Betjening over traktorhydraulikk

Frontlasteren betjenes med to hydrauliske tilleggsstyreenheter for traktoren. Fire hydraulikkledninger forbinder traktorhydraulikken med frontlasteren.

På nesten alle traktorer med elektrohydrauliske tilleggsstyreenheter finnes det en joystick til høyre ved siden av førersetet. Denne joysticken muliggjør en meget komfortabel styring av lasteren. Joysticken må ikke låses når den er skjøvet ut (bortsett fra avlastet stilling), ellers må låsing deaktiveres!

Monteringen er beskrevet i den traktorspesifikke monteringsveiledningen.

3.3.2 Betjening med styreenheten med en spak (EHS)

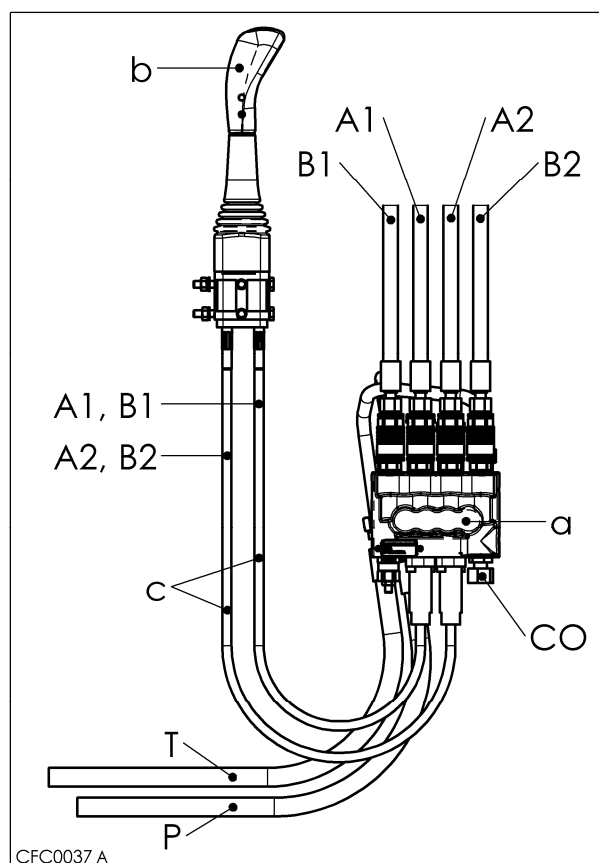


Traktoren er utstyrt med en mekanisk styreblokk (a) på den påmonterte delen. Betjeningsspaken (b) er montert i traktorhytta.

Betjeningsspaken er forbundet med styreblokken med to bowdentrekk (c).

EHS gjør det mulig å styre lasteren enkelt, nøyaktig og sikkert.

Montering av EHS er beskrevet i monteringsveiledning A 874 (STOLL-bestillingsnr.: 2360603).

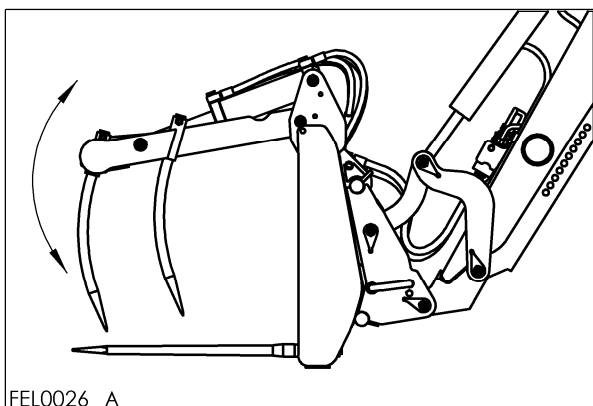


Tabellen nedenfor tilordner hydraulikkledningene.

Funksjon	Mering	
	Forkortelse	Stikkobling
Løfte	A1	gul
Senke	B1	sort
Vippe	A2	blå
Tømme	B2	rød
Pumpe	P	
Tank	T	
Videreføring av trykk	CO	

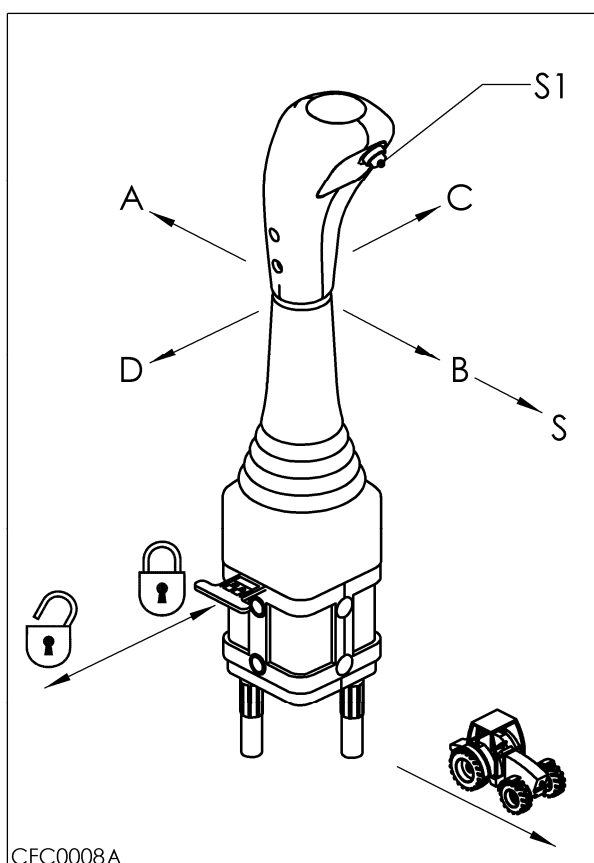
3.4 Tilleggsfunksjoner for betjening

3.4.1 3. styrekrets



3. styrekrets er et ekstra dobbeltvirkende oljekretsløp på frontlasteren. Med det styrer du redskapets hydrauliske tilleggsfunksjoner.

Redskap med hydrauliske tilleggsfunksjoner er for eksempel silogafler, ballegripere og balleløftetrucker.



Tilleggsfunksjonene aktiveres med redskapsbetjeningen (vippe C, tømme D). Trykk knappen S1 på betjeningsspaken og beveg samtidig spaken mot høyre eller venstre.

Redskapsbetjeningen er da deaktivert. Løsne knappen for å betjene redskapet igjen.

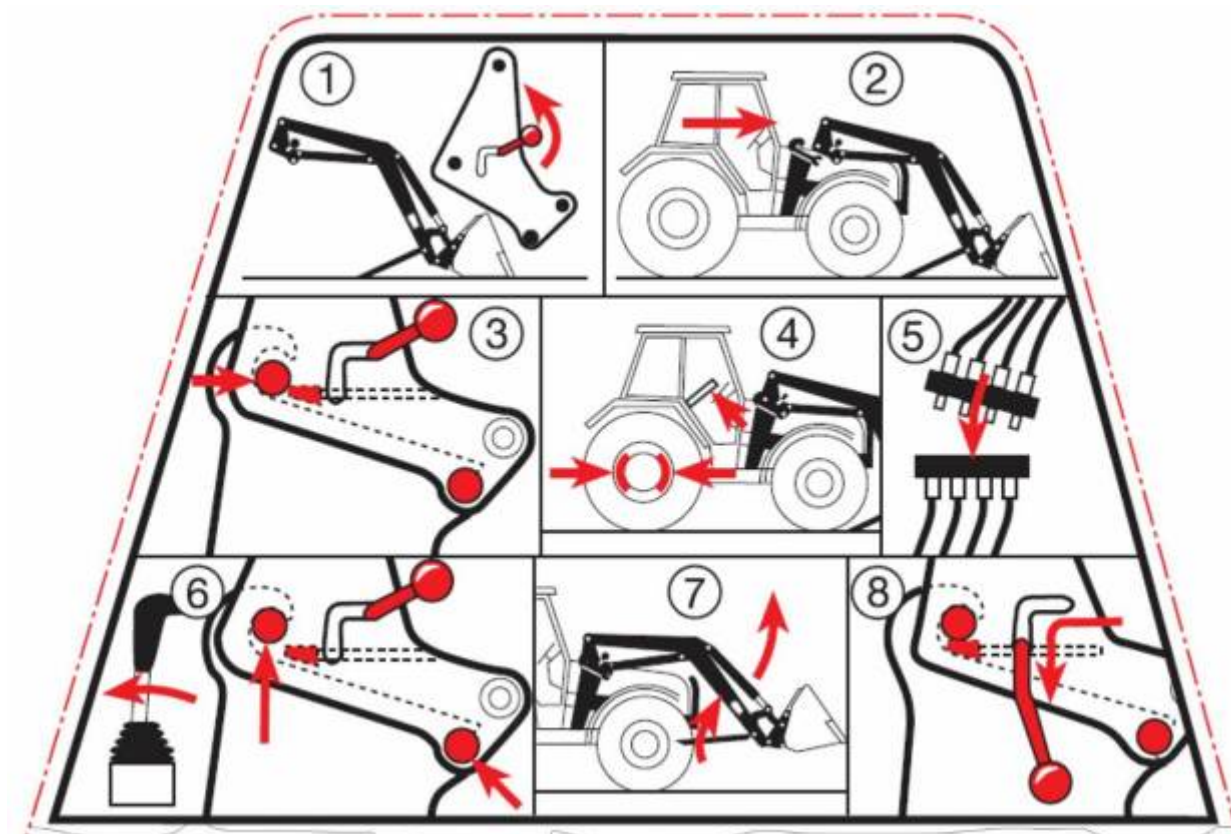
3.5 Montering og demontering av frontlasteren

Frontlasteren forbindes med en kilelåsing med tilleggsdelene som er skrudd fast på traktoren.
En person bruker 2 til 4 minutter uten fysisk anstrengelse til å montere og demontere frontlasteren.

Montering:

Montering og demontering av frontlasteren må kun utføres av operatøren.

Klistremerkene som er vist nedenfor befinner seg på utsiden av den høyre søylen.
Skift dem ut hvis de er skadet eller kommet bort.



Bestillingsnr.: 3441840

1. Løsne spennarm.
2. Kjør traktoren forover...
3. ...til de to sperreboltene berører glideskinnen og fangkroken.
4. Trekk til parkeringsbremsen og stans motoren.
5. Gjør hydraulikkanlegget trykløst og koble til hydraulikkledninger og elektriske kabler.
6. Løft opp frontlasteren til sperreboltene er låst i fangkroken.
OBS! Ikke betjen redskapssylindrene før frontlasteren er låst.
7. Løft frontlasteren opp fra bakken og slå opp støttene.
8. Legg spennarmen nedover i låst stilling.

Etter montering luftes hydraulikksylindrene ved å løfte og senke frontlasteren flere ganger.

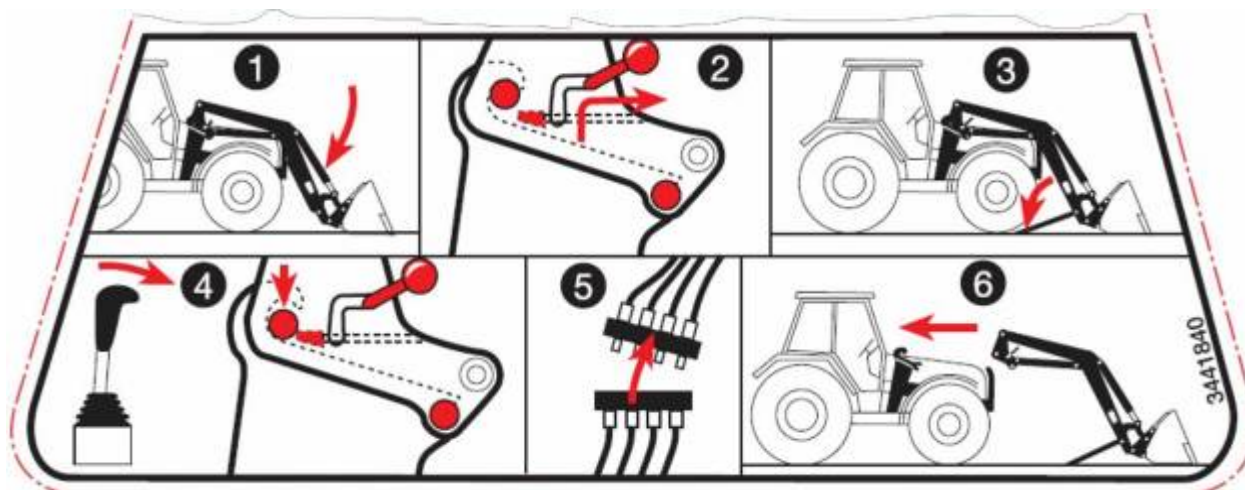
Demontering:



▲ Fare ▲

Sett kun frontlasteren ned på fast grunn med montert redskap som veier minst 70 kg. Ellers kan frontlasteren velte.

Pass på at bakken har nok bæreevne.

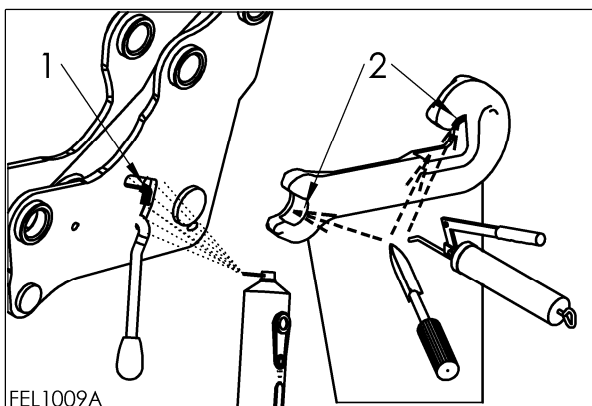


1. Trekk til parkeringsbremsen og senk frontlasteren ned på bakken.
2. Lås opp spennarmen.
3. Slå støttene ned.
4. Senk frontlasteren videre ned til de bakre sperreboltene ligger på glideskinnene.
5. Sett hydraulikkanlegget trykkløst, koble fra hydraulikkledninger og elektriske kabler og monter vernekappene.
6. Kjør traktoren bakover ut av frontlasteren.

Anmerkning

Det er lettere å løsne spennarmen når frontlasteren har last i redskapet og blir løftet litt, og glidebanen er godt smurt med fett.

3.5.1 Innstilling av låsing

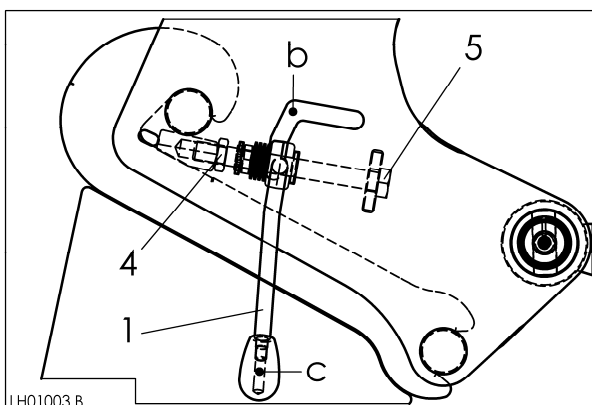


▲ Fare ▲

Innstillingen av låsing skal kontrolleres og korrigeres ved montering og demontering.

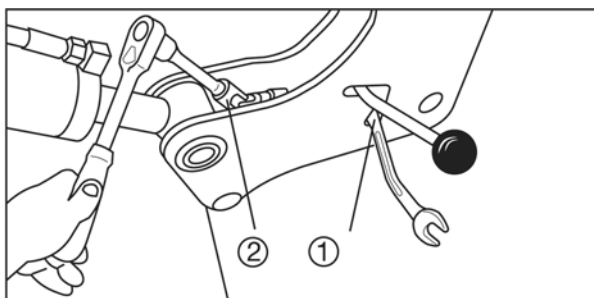
Når frontlasteren er montert på traktoren i lengre tid, skal låsing av og til kontrolleres og korrigeres.

Rengjør fangkrokene (2). Smør låsing (1) og fangkrokene (2).



Innstill låsing etter første montering på denne måten:

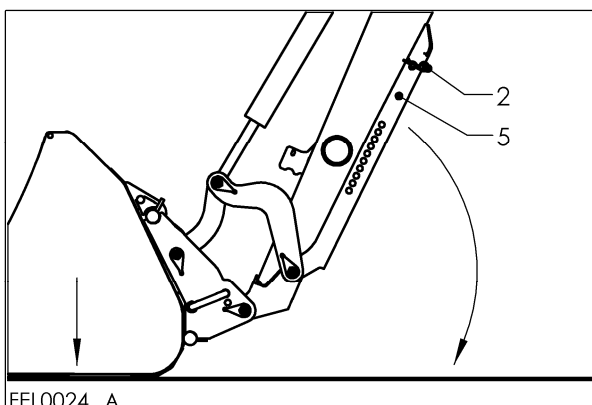
- Løsne mutter (4).
- Innstill skrue (5) slik at spennarmens strammeprosess begynner i stilling (b) og den er merkbart spent i stilling (c).
- Kotre mutter (4).



La skrunøkkelen (1) stå på mutteren under innstillingen.

Bruk en pipenøkkel med ledd (2) til å innstille skruen.

3.5.2 Slå støttene inn og ut



FEL0024 A

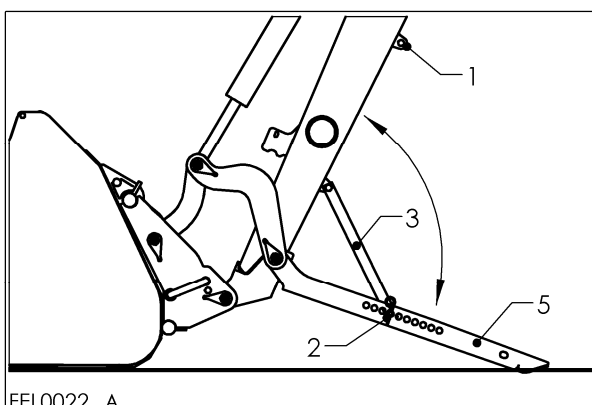
Slå ut:

▲ Fare ▲
Pass på at bakken har nok bæreevne.

Senk frontlasteren trykløs ned på bakken.

Trekk ut bolten (2) på øvre ende av støtten (5).
 Dermed løsnes støtten fra lasterarmen.
 Slå støtten ned på bakken.

Lås støtten med låsingen (3) ved å stikke bolten (2) gjennom støtten og låsingen.
 Lås støtten i den stillingen der støtten berører bakken.

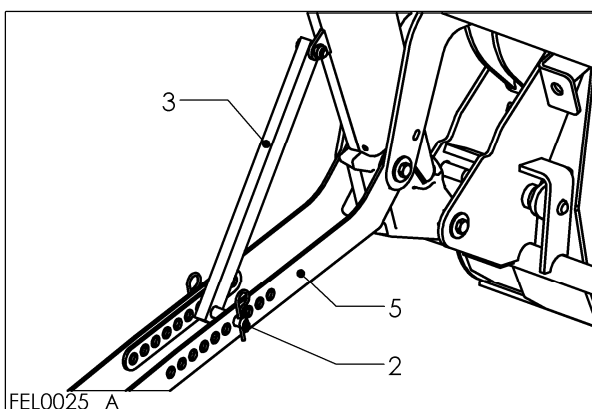


FEL0022 A

Slå inn:

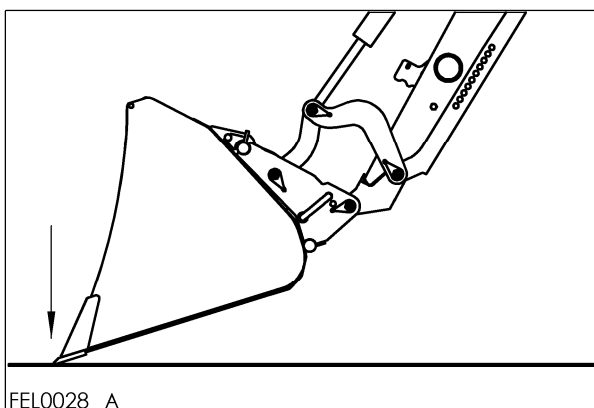
Trekk ut bolten (2). Slå låsingen og støtten oppover.
 Lås låsingen på lasterarmen ved å stikke bolten gjennom støtten og låsken (1).

▲ Fare ▲
Klemfare når støtten svinges inn.
Ikke grip mellom støtte og lasterarm.



FEL0025 A

3.6 Montering og demontering av redskap



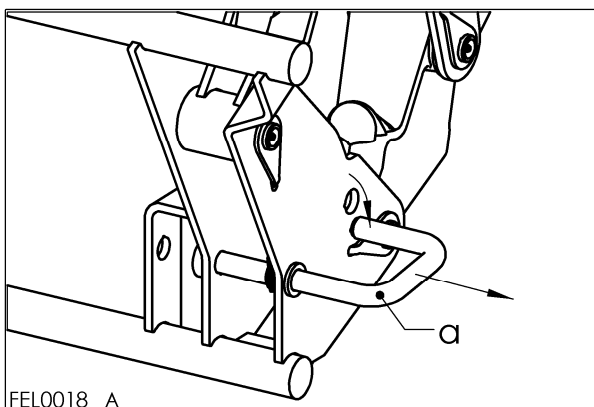
Montering og demontering av redskap må kun utføres av operatøren.

▲ Fare ▲

Kontroller om redskapslåsen er lukket hver gang før du bruker frontlasteren.

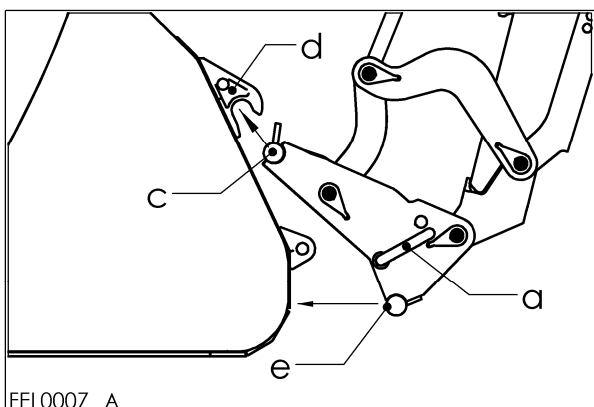
Trykk spissen av redskapet mot bakken. Dermed kontrollerer du at redskapet er sikkert festet på frontlasteren

3.6.1 Euro skifteramme



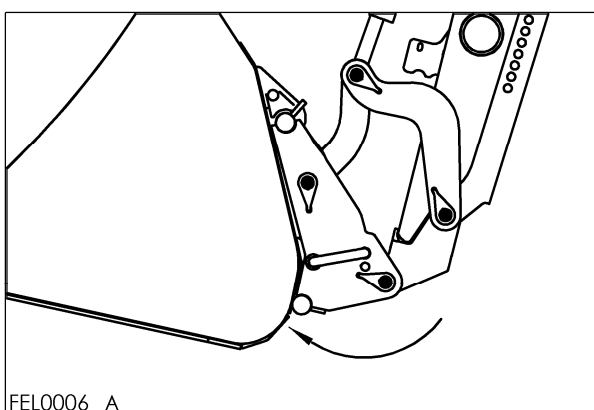
Montering

Trekk ut støpslene (a) på begge sider av skifterammen og vri støpslene nedover. Dermed er redskapslåsingens forskriftsmessig åpnet.

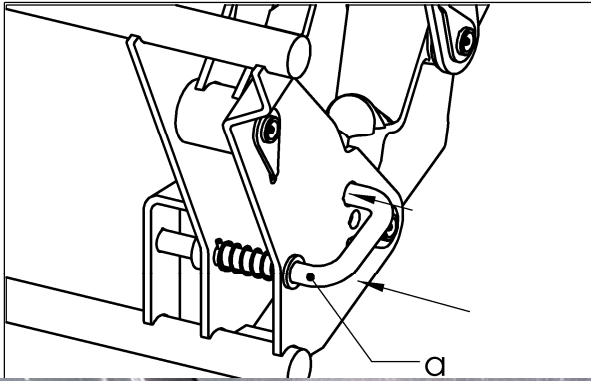


Hell skifterammen ca. 30 grader forover. Kjør med frontlasteren rett mot redskapet.

Kjør med den øvre akselen på skifterammen (c) under kroken på redskapet (d).



Løft og vipp redskapet til det ligger mot skifterammen (e).



Vri støpslene (a) på begge sider av skifterammen oppover, slik at støpslene låser. Dermed er redskapslåsingens lukket.

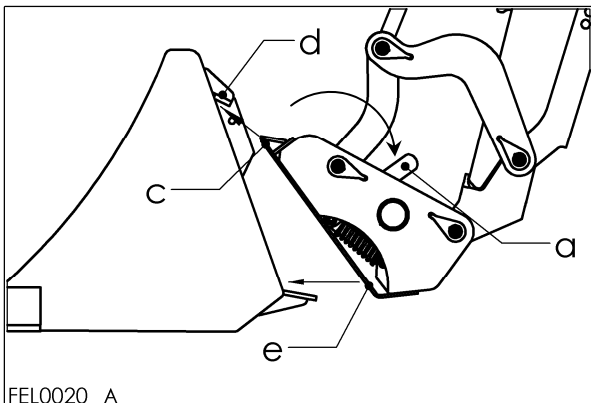
Redskapet er nå fast forbundet med frontlasteren.

Demontering

Redskapet demonteres i omvendt rekkefølge.



3.6.2 Skid Steer skifteramme



Montering

Sving spakene (a) på begge sider av skifterammen bakover til anslaget.

Dermed er redskapslåsingens forskriftsmessig åpnet.

Hell skifterammen ca. 30 grader forover. Kjør med frontlasteren rett mot redskapet.

Kjør med den øvre kanten på skifterammen (c) under kroken på redskapet (d).

Løft og vipp redskapet til det ligger mot skifterammen (e).

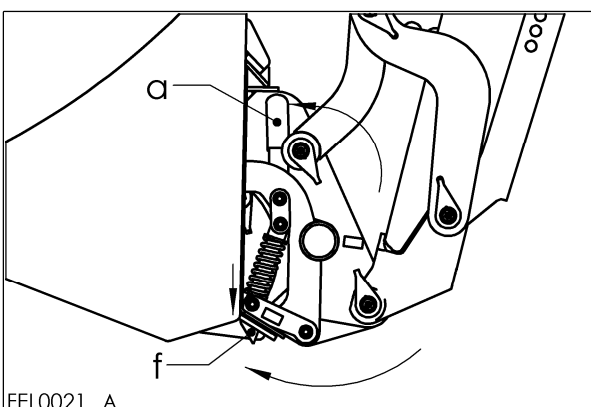
Sving spakene (a) på begge sider av skifterammen forover til anslaget, slik at krokene (f) låses.

Dermed er redskapslåsingens lukket.

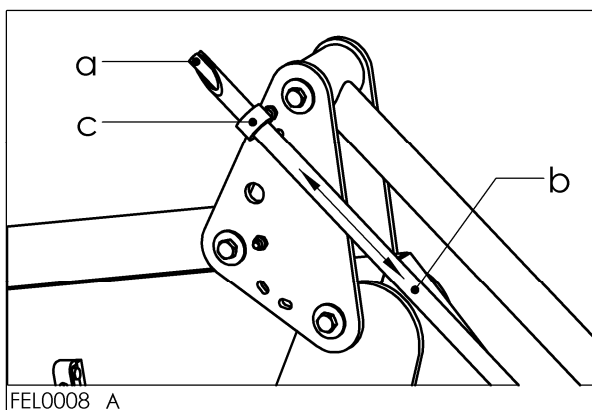
Redskapet er nå fast forbundet med frontlasteren.

Demontering

Redskapet demonteres i omvendt rekkefølge.



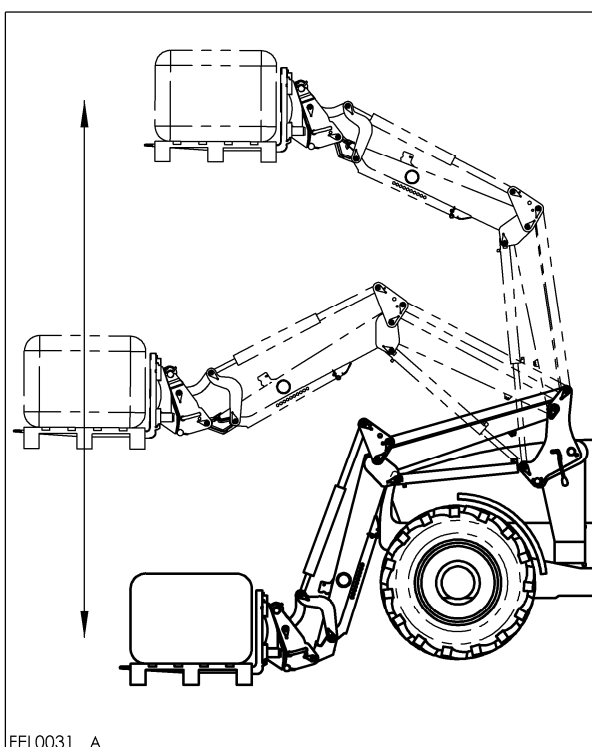
3.7 Nivåindikator



Vannrett stilling på redskapet kontrolleres med nivåindikatoren.

Sett redskapet vannrett. Løsne reguleringsringen (c). Juster rørets (b) stilling slik at røret og stangen (a) flukter på den øvre enden. Trekk reguleringsringen fast igjen.

3.8 Mekanisk parallellføring (P)



Når frontlasteren løftes og senkes, blir redskapet ført parallelt av føringsstengene. Dermed holdes redskapets helling under løfting og senking konstant.

Den mekaniske parallellføringen er til stor hjelp ved alle lastearbeider. Denne funksjonen er spesielt viktig ved lastning av paller og stabling av baller.

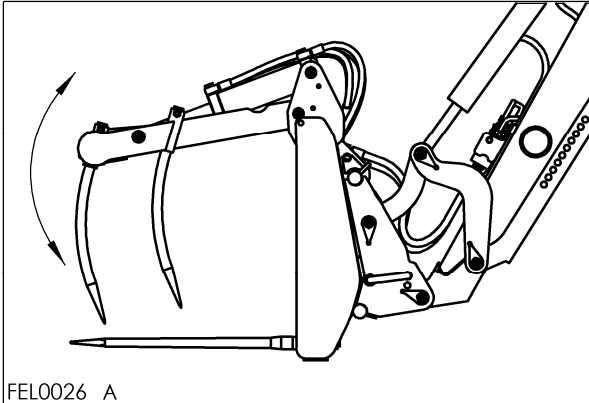
Anmerkning

Parallellføringen fungerer svært godt ved vannrett eller vippestilling. Den fungerer ikke ved utvippet redskap.

Kontroller den vannrette stillingen på redskapet med nivåindikatoren (kapittel 3.7).

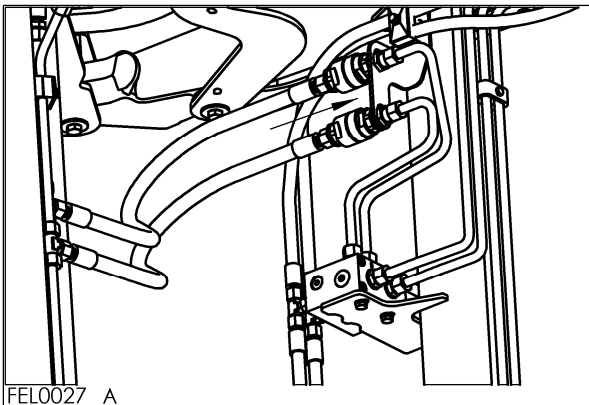
4 Tilleggsutstyr

4.1 3. styrekrets



3. styrekrets er et ekstra dobbeltvirkende oljekretsløp på frontlasteren. Med det styrer du redskapets hydrauliske tilleggsfunksjoner.

Redskap med hydrauliske tilleggsfunksjoner er for eksempel silogafler og ballegripere.



De hydrauliske koblingene for 3. styrekrets befinner seg på tverrøret.

Trekk til parkeringsbremsen og stans motoren.
Gjør traktorhydraulikken trykløs.
Ta av støvkappene.
Rengjør koblingsplugger og -muffer.

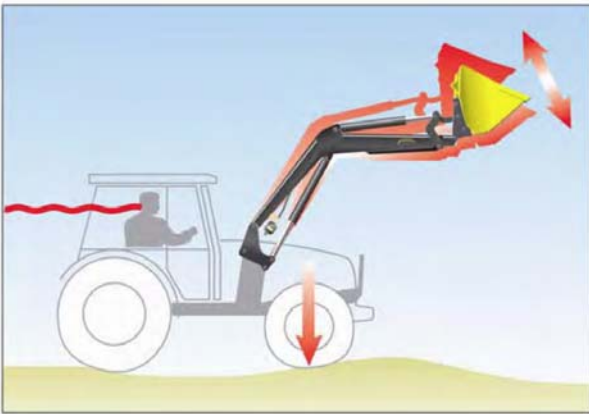
Koble til hydraulikkledningene.

▲ Forsiktig ▲

Hydraulikken må gjøres trykløs ved alle koblingsprosesser. Ellers kan tetninger bli skadet. Rengjør koblingsplugger og -muffer før koblingen foretas.

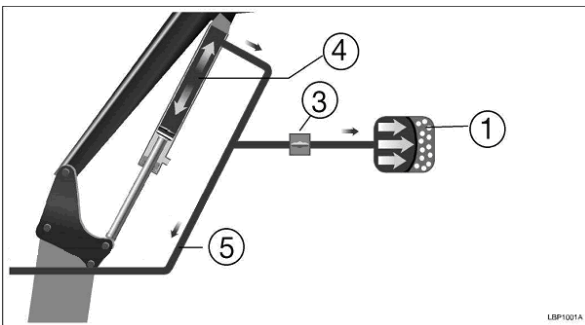
Betjeningen av 3. styrekrets er beskrevet i kapittel 3.4.1.

4.2 Comfort – Drive



Comfort-Drive er en gasshydraulisk svingningsdemping. Den demper støtbelastningene som utgår fra frontlasteren.

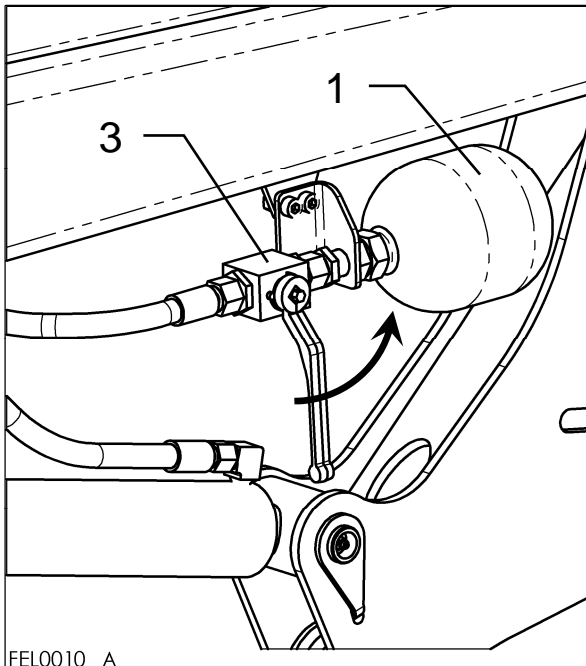
Bruk "Comfort-Drive" ved kjøring på vei og ved lengre kjøring på dårlig vei. Dermed beskytter du deg selv, traktoren og frontlasteren mot støtbelastninger.



Funksjonsmåten til Comfort-Drive

- 1 Gasstrykk i stempelakkumulatoren
- 3 Stengekran åpen
- 4 Trykkvariasjoner fra kjøring på vei
- 5 til traktorstyrentilen

Senk frontlasteren ned på bakken. Aktiver Comfort-Drive ved å åpne stengekranen (3).



⚠ Fare ⚠

Senk frontlasteren ned på bakken før du kobler inn Comfort-Drive. Frontlasteren senker seg ellers ukontrollert ned.

⚠ Forsiktig ⚠

Koble ut Comfort-Drive ved tunge lastearbeider (f.eks. ved jordarbeider eller arbeider med pallgaffelen). Dermed unngår du at Comfort-Drive blir overbelastet.

FEL0010 A

5 Redskap

Bruksveiledningene for de forskjellige redskapene er ikke en del av denne bruksveiledningen.

▲ Fare ▲

Bruk kun det redskap som er fastlagt av STOLL.

Andre redskaper kan velte under løfting på grunn av at tyngdepunktet ligger lengre fremme.

Feil utformet redskap fra andre produsenter kan skade frontlasteren.

▲ Fare ▲

Bruk kun redskap i størrelser som er godkjent for størrelsen på din frontlaster. Ellers kan traktor, frontlaster eller redskap skades.

Spør din forhandler etter passende størrelse på redskapet.

▲ Fare ▲

Følg sikkerhetsanvisningene i brukerhåndboken for redskapet.

▲ Forsiktig ▲

Arbeid kun med montert og låst redskap.

6 Vedlikehold

Ved vedlikehold skal du følge sikkerhetsinformasjonen i kapittel 2.6 på side 13.

Eieren / brukeren av frontlasteren er ansvarlig for regelmessig vedlikehold.

Frontlasteren skal rengjøres før vedlikeholdet. Dette gjelder særlig for vedlikehold av hydraulikken.

▲ Fare ▲

Bruk kun reservedeler som er godkjent av produsenten.

Vedlikeholdsintervallene er angitt i effektive driftstimer for traktoren med frontlaster.

Vedlikeholdsintervallene gjelder for normale arbeidsforhold. Forkort vedlikeholdsintervallene ved vanskelige arbeidsforhold.

6.1 Hydraulikk

For vedlikehold av hydraulikken gjelder anvisningene og forskriftene for traktorhydraulikken.

Konsentrer deg om de av traktorens komponenter som er sammenliknbare med intervallene for vedlikehold.

▲ Fare ▲

Pass på rensligheten ved arbeider på hydraulikken. Ren hydraulikkolje er nødvendig for feilfri funksjon.

▲ Fare ▲

Anlegget inneholder trykktank ved utstyr med "Comfort Drive".

Slipp ut trykket før alle arbeider: slipp ut oljetrykket med senket frontlaster og åpn stengeventil ved å trykke på "SENKE". **Ikke åpne trykktanken, ikke etterfyll gass!**

La forhandleren skifte ut defekte trykktanker.

Betjen stengekranen i omtrent månedlige intervaller, for å hindre at den blir treg og vanskelig å bevege.

▲ Fare ▲

Kontroller hydraulikkledninger og tilkoblinger for slitasje og utettheter.

Skift slitte, gamle eller utette hydraulikkledninger.

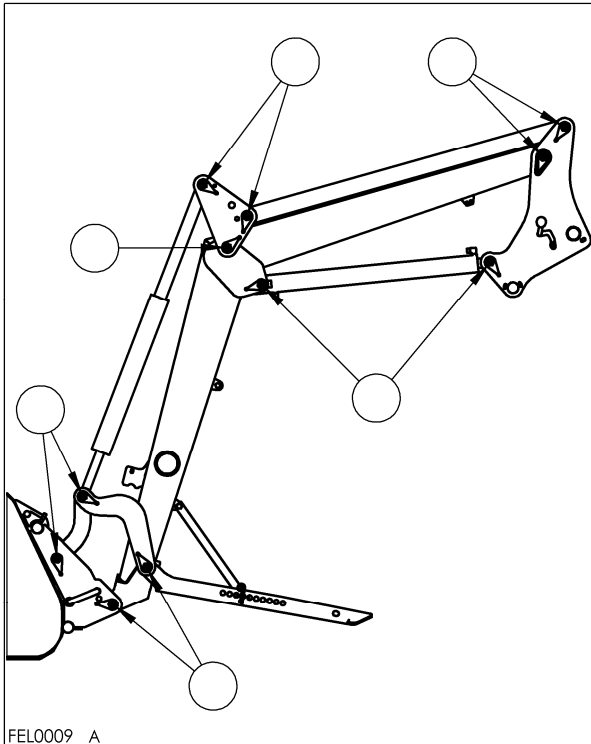
▲ Fare ▲

Reparer eller skift ut utette hydraulikksylindre.

Du trenger spesialverktøy for reparasjoner på hydraulikksylindrene.

La forhandleren reparere defekte sylindre.

6.2 Lagerpunkter

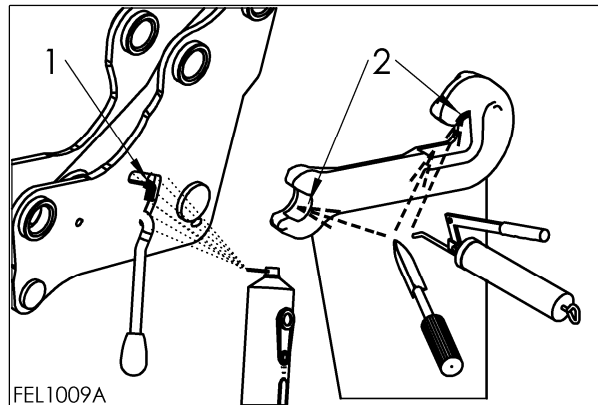


⚠ Forsiktig ⚠

Smør alle lagerpunkter hver 20. driftstime.
Smør også lagerpunktene på redskapene.

Før smøring skal lagerpunkter avlastes ved at redskapet settes ned på bakken.

Smør låsingen (1) og fangkrokene (2) hver 100. driftstime.



6.3 Skruforbindelser

⚠ Fare ⚠

Etter 5 driftstimer skal alle skruforbindelser ettertrekkes.

⚠ Fare ⚠

Kontroller deretter at skruforbindelsene sitter godt etter hver 100. driftstime. Trekk eventuelt til på nytt.

Anzugsmomente für Schrauben					
Schraube	Klasse		Schraube	Klasse	
	8.8	10.9		8.8	10.9
	Nm (lb-ft)	Nm (lb-ft)		Nm (lb-ft)	Nm (lb-ft)
M8	23 (17)	33 (24)	M20	380 (280)	530 (391)
M8x1	25 (18)	35 (26)	M20x2	400 (295)	560 (413)
M10	46 (34)	65 (48)	M20x1,5	420 (310)	590 (435)
M10x1,25	49 (36)	69 (51)	M22	510 (376)	720 (531)
M12	80 (59)	110 (81)	M22x2	540 (398)	750 (553)
M12x1,5	84 (62)	118 (87)	M22x1,5	560 (413)	790 (582)
M12x1,25	88 (65)	123 (91)	M24	630 (464)	890 (656)
M14	130 (96)	180 (133)	M24x2	680 (501)	950 (700)
M14x1,5	138 (102)	190 (140)	M27	930 (686)	1310 (966)
M16	190 (140)	270 (199)	M27x2	995 (733)	1400 (1032)
M16x1,5	210 (155)	290 (214)	M30	1260 (929)	1770 (1305)
M18	270 (199)	380 (280)	M30x2	1370 (1010)	1930 (1423)
M18x2	280 (206)	400 (295)			
M18x1,5	300 (221)	420 (310)	5/8"UNC (normal)	175 (129)	245 (180)
			5/8"UNF (fein)	200 (147)	280 (206)
			3/4"UNC (normal)	380 (280)	530 (391)
			3/4"UNF (fein)	420 (310)	590 (435)

6.4 Feilsøk ved feil

Feil på frontlasteren blir ofte forårsaket av faktorer som ikke kan føres tilbake til en feilfunksjon på frontlasteren.

Mange problemer kan unngås med regelmessig vedlikehold.

Ved feil skal du først kontrollere:

- Er det nok olje i hydraulikkanken på traktoren?
- Blir det brukt riktig olje? Bruk kun olje i henhold til traktorens bruksveiledning. Feil olje kan føre til skumdannelse og utettheter.
- Er hydraulikkoljen ren og uten fuktighet? Skift eventuelt ut olje og filter.
- Er slanger og tilkoblinger riktig montert? Tilkoblingene må være smekket inn.
- Er slanger og tilkoblinger uskadet, ikke klemt eller vridd?
- Ble sylindrene på frontlasteren beveget flere ganger til endestilling, for å slippe luft ut av ledninger og sylindre?
- Har du tatt hensyn til lave utetemperaturer? Har oljen allerede driftstemperatur?

Hvis tiltakene ovenfor ikke fører frem, hjelper tabellen nedenfor deg med å lokalisere og utbedre feilen. Hvis du trenger hjelp, ta kontakt med din forhandler.

Beskrivelse av feilen	Årsak	Feilutbedring
a) Små løfte- og rivekrefter.	For lavt oljetrykk.	Kontroller hydraulikken på traktoren.
b) Betjeningsspaken går tungt.	Tregt bevegelige bowdentrekk.	Kontroller at bowdentrekkene er lagt riktig og går lett. Ev. smør bowdentrekk med olje eller skift ut.
c) Frontlaster og redskap beveger seg for langsomt eller ikke i det hele tatt.	1) For lite olje i hydraulikksystemet 2) Hydraulikkoblinger galt tilkoblet. 3) Hydraulikkobling defekt. 4) For liten oljeflyt. 5) Trykkbegrensningsventil for lasteren klemmer i stilling åpen.	Kontroller oljenivå og fyll ev. opp olje. Kontroller tilkoblinger. Kontroller koblinger, skift ev. ut. Kontroller hydraulikken på traktoren. Kontroller trykket i hydraulikksystemet.
d) Frontlaster og/eller redskap arbeider i feil retning i forhold til betjeningsspaken.	1) Hydraulisk forbindelse galt tilkoblet. 2) Bowdentrekk galt montert.	Kontroller hydrauliske tilkoblinger, korriger om nødvendig. Kontroller tilkobling av bowdentrekk, korriger om nødvendig.
e) Frontlasteren løftes langsomt eller ujevnt.	1) For lite olje i hydraulikksystemet. 2) Motorturtall for lavt. 3) Hydraulikkvæske for kald. 4) For stor last i redskapet. 5) Hydraulikkobling defekt. 6) Intern lekkasje i hydraulikksylinder. 7) Trykkbegrensningsventil galt innstilt. 8) Indre lekkasje i styreblokk.	Kontroller oljenivå og fyll ev. opp olje. Øk motorturtall. Varm opp hydraulikksystemet til arbeidstemperatur. Reduser lasten. Kontroller koblinger, skift ev. ut. Kontroller sylinder, ev. reparer eller skift ut defekt sylinder. Kontroller innstilling av trykkbegrensningsventil. Kontroller ev. skift ut styreblokk.
f) For liten løftekraft.	1) Intern lekkasje i hydraulikksylinder. 2) For stor last i redskapet. 3) Trykkbegrensningsventil galt innstilt. 4) Indre lekkasje i styreblokk.	Kontroller sylinder, ev. reparer eller skift ut defekt sylinder. Reduser lasten. Kontroller innstilling av trykkbegrensningsventil. Kontroller ev. skift ut styreblokk.
g) Luft i hydraulikksystemet. (Merk på skum i hydraulikkvæsken.)	1) Hydraulikkpumpen suger inn luft. 2) Hydraulikkfilter skittent.	Kontroller ledninger mellom hydraulikkpumpe og tank for løse eller defekte tilkoblinger. Kontroller hydraulikkfilter, skift ev. ut.

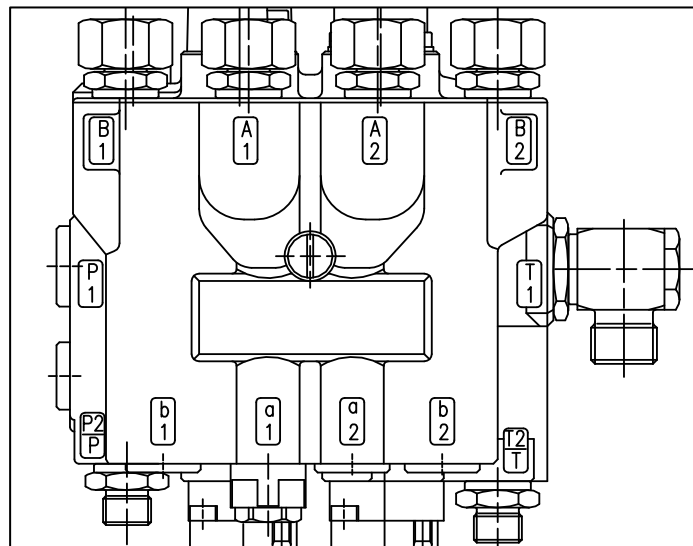
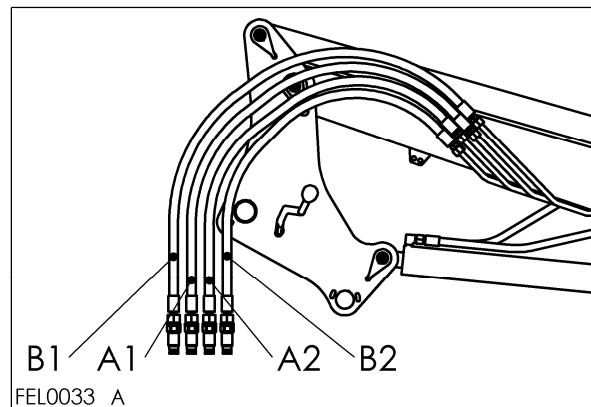
Beskrivelse av feilen	Årsak	Feilutbedring
h) Lekkasje på hydraulikkoblingene på frontlasteren eller på 3. styrekrets.	Utetthet pga. inntrengt skitt.	Rengjør, ev. skift ut koblingen. Når frontlasteren eller 3. styrekrets ikke er i bruk, lukk hydraulikkoblingene med vernekappene.
i) Frontlaster blokkerer under løfting og senking.	1) Kobling ikke fullstendig lukket. 2) Kobling defekt.	Kontroller hydraulikkobling. Skift ut defekte koblingshalvdeler.
j) Frontlaster gynger seg opp når lasten senkes.	Senkehastighet for høy.	Sett ned senkehastigheten.
l) Redskapssylindrene kjører ut, men ikke inn igjen.	1) Stempeltetning i redskapssylinder er defekt, slik at stempel- og ringflaten er forbundet med hverandre. 2) Seteventil går ikke tilbake til utgangsstilling etter tilkobling av hurtiggang.	Kontroller sylindrene enkeltvis om de er tette, skift ev. ut defekt sylinder. Demonter seteventilen og kontroller for smusspartikler, skift ut om nødvendig.
m) Utettheter på hydraulikkblokken	1) Løse skruforbindelser 2) Lekkasje mellom magnet og ventil 3) Lekkasje mellom ventilflensene	Etterstramme skruforbindelser. Skru av riflet mutter, ta ut magneten, ettertrekk magnetkjernen med skrunøkkel. Ettertrekk skruer eller skift ut tetningsringer.

7 Vedlegg

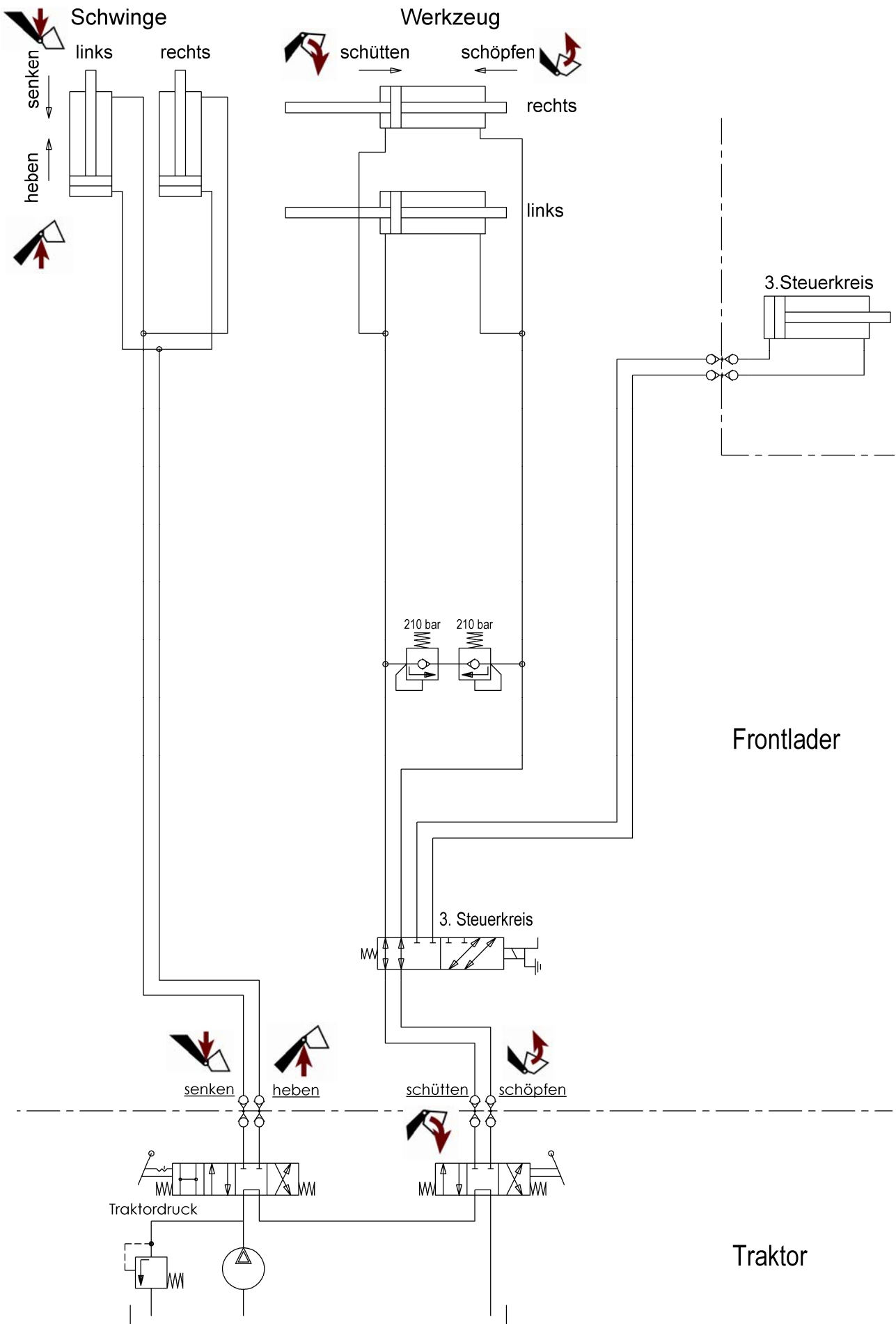
7.1 Koblingsskjema - hydraulikk

Tilordning av hydraulikkledningene

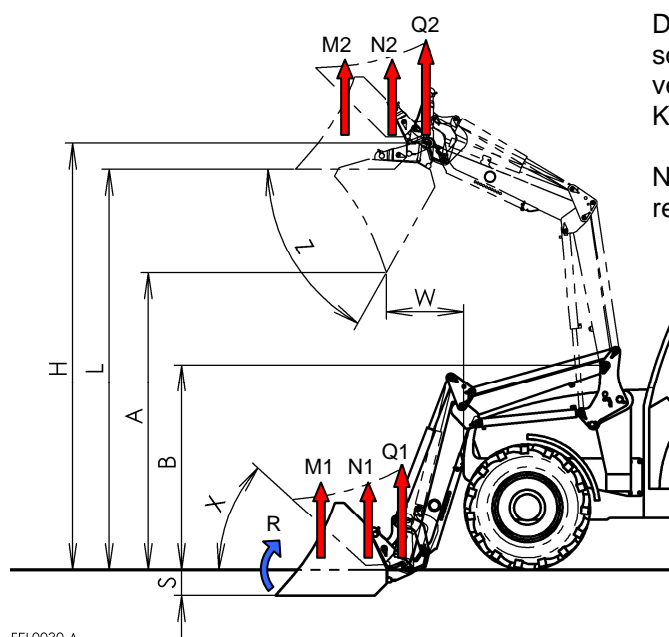
Funksjon	Merkning	
	Styreblokk	Stikkobling
Løfte	A1	gul
Senke	B1	grønn
Vippe	A2	blå
Tømme	B2	rød



Hydraulikkskjema



Tekniske data



FEL0030 A

De tekniske data er avhengige av den traktortypen som brukes og kan derfor avvike fra de angitte verdiene.

Kreftene er angitt for et driftstrykk på 185 bar.

Nyttelasten beregnes fra løftekraften med fratrekk av redskapsvekten.

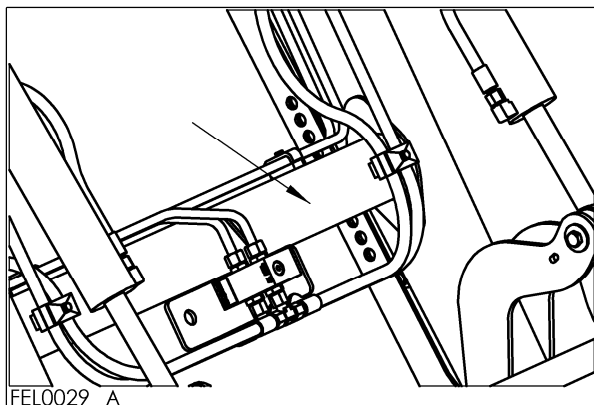
FE EcoLine	Størrelse		650		750		850		950			
	Type		H	P	H	P	H	P	H	P		
Egnet for traktorer med en effekt på			kW		35-50		40-60		50-75		55-80	
			HP		45-65		55-80		65-100		75-110	
Løftekraft i redskapets dreiepunkt	nede	Q1	daN	1480		1720		1860		1990		
	oppe	Q2	daN	1160		1210		1340		1460		
Løftekraft 300mm foran dreiepunkt	nede	N1	daN	1240	1480	1450	1720	1590	1860	1720	1990	
	oppe	N2	daN	950	1160	1000	1210	1120	1340	1230	1460	
Løftekraft 900mm foran dreiepunkt	nede	M1	daN	940	1480	1100	1720	1230	1860	1360	1990	
	oppe	M2	daN	700	1160	740	1210	840	1340	940	1460	
Brytekraft 900mm foran dreiepunkt		R	daN	1510	1780	1490	2190	2010	2240	2010	2480	
Maksimal løftehøyde i redskapets dreiepunkt		H	mm	3010		3460		3760		4080		
Overlasthøyde		L	mm	2800		3250		3550		3870		
Tipphøyde		A	mm	2070		2540		2860		3190		
Tippbredde		W	mm	600		650		700		785		
Gravedybde		S	mm	210		210		210		210		
Dreiepunkt lasterarm		B	mm	1400		1660		1780		1930		
Tippevinkel opp	nede	X	mm	43		43		46		46		
Tippevinkel ned	oppe	Z		63		63		58		58		
Pumpekapasitet			l/min	50		50		50		60		
Løftetid			sek	4		4		5		5		
Tippetid opp, redskap	nede		sek	1,5		1,5		1,5		1,5		
Tippetid ned, redskap	oppe		sek	1,7		1,7		1,7		1,7		
Vekt uten redskap			kg	275	315	290	335	315	355	345	395	

7.2 Innføring i kjøretøyets vognkort

Den faste monteringen av tilleggsdeler for frontlasteren på traktoren medfører en forandring i traktorens tomvekt. Dette må registreres i vognkortet i henhold til de nasjonale bestemmelser.

Den forandrede tomvekten på traktoren føres inn i vognkortet.

7.3 Merking av frontlasteren



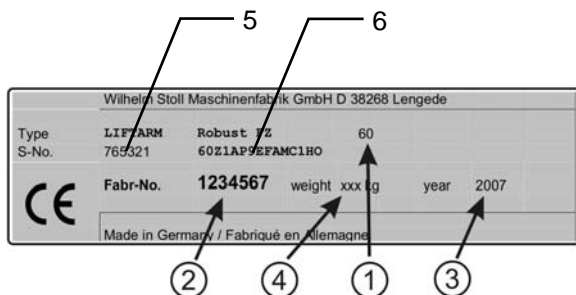
Hver frontlaster har et typeskilt for entydig identifikasjon. Skiltet befinner seg på tverrøret.

Data på skiltet:

1. Frontlastertype
2. Fabrikasjonsnummer
3. Produksjonsår
4. Vekt frontlaster uten redskap
5. Serienummer
6. Funksjonskode

Fabrikasjonsnummeret er dessuten slått inn i tverrøret.

Noter disse opplysningene på nest siste side i bruksveiledningen.



Opplysningene 1-3 må oppgis ved bestilling av reservedeler og andre redskaper.

7.4 EF-samsvarserklæring

i henhold til EF-maskindirektiv 2006/42/EF, vedlegg II A.

Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH
Bahnhofstrasse.21
38268 Lengede, Deutschland

erklærer hermed at STOLL frontlaster av typen FE EcoLine

Fabrikasjonsnummer
... se tilbake vis ...

er i samsvar med de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i EF-direktivet.

Anvendte direktiver:

2006/42/EF
2004/108/EF

Maskindirektiv
Elektromagnetisk kompatibilitet

Anvendte standarder:

EN 12525:2000, EN 12525/A1:2006
EN ISO 12100-1,-2:2003
ISO/DIS 14121-1: 2005
EN ISO 4254-1: 2006
EN 982:1996
DIN ISO 10448: 1994
DIN 20066: 2002
ISO 23206:2005
EN ISO 14982:1998

Frontlaster - sikkerhet
Maskinsikkerhet - tekniske prinsipper
Maskinsikkerhet - risikovurdering
Landbruksmaskiner - Sikkerhet - generelle krav
Maskinsikkerhet - hydraulikk
Hydraulisk kraftoverføring for apparater
Væsketeknikk slangeledninger
Bærerammer for tilleggsutstyr
Elektromagnetisk kompatibilitet

i.V. K. Kraft

Lengede 01.11.2011 i. V. Karsten Kraft
Konstruksjon

i. V. Klaus Schlag

Lengede, 01.11.2011 i.V. Klaus Schlag
Produksjonsleder



Noter frontlasterens data her.

I kapittel 7.3 på side 37 beskrives hvor typeskiltet for frontlasteren befinner seg.

Frontlaster	
Frontlastermodell	
Fabrikasjonsnummer	
Produksjonsår	
Leveringslistennummer	
Kjøpsdato	

Noter her dataene for den traktoren som denne frontlasteren ble montert på.

Traktor	
Traktormodell	
Fabrikasjonsnummer	
Produksjonsår	

Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH

Postfach 11 81 D-38266 Lengede
Bahnhofstr. 21 D-38268 Lengede

Telefon: +49 / (0) 53 44 / 20 0
Telefax: +49 / (0) 53 44 / 20 182
E-post: info@stoll-germany.com
Internett: www.stoll-germany.com

Forhandlerens adresse

STOLL

Produksjonsnumre fra 701 5000 til 709 9999