

SWEDTRAILER SK780

BRUKSANVISNING



MASKINNORGE.NO

SWEDTRAILER



BRUKSANVISNING
SWEDTRAILER TC780



1. INTRODUKSJON	4
1.1 Montering av tømmerkran-tilhenger.....	5
1.2 Forklaring av kritiske komponenter	6
2. SIKKERHETSFORSKRIFTER.....	8
2.1 Beskrivelse av bruk av advarselssymboler	8
2.2 Generelle sikkerhetsforskrifter	8
2.3 Plassering av klistremerkene på kranen	10
2.4 Presentasjon av dekaler.....	11
2.5 Instruksjoner for sikker bruk.....	12
2.5.1 Introduksjon.....	12
2.5.2 Instruksjoner ved nødstop	13
2.5.2.1 Risiko for omgjøring	13
2.5.2.2 Slangerupturer	14
2.5.3 Kjøring på offentlige veier	14
2.5.4 Hydraulisk system	15
2.5.5 Utskifting av hydrauliske komponenter	16
BYTTE AV TETNINGER.....	16
2.5.6 Håndtering av olje/fett	17
2.5.7 Reparasjonssveising.....	17
2.5.8 Arbeid under ekstreme forhold	17
3. SERVICE/VEDLIKEHOLD	18
3.1 Generell informasjon	18
3.2 For din sikkerhet under service/vedlikehold	18
3.3 Daglige inspeksjoner.....	19
4. BETJENING AV KRANEN.....	20
4.1 Arbeid med kranen	20
4.2 Arbeid med kran med forlengelse	21
4.3 Læring av spakbevegelser.....	21
4.4 Start/stopp-instruksjoner	22



4.5 Ventilasjon av hydraulikksystemet.....	22
4.6 Smøreinstruksjoner.....	23
5. Driftsutstyr og detaljert informasjon	24
5.1 Fjernkontroll.....	24
5.2 Mottaker	26
5.3 Lastsensor proporsjonal flerveis retningskontrollventil.....	28
Tilkobling for flerveis retningsventil	29
5.4 Firehjulsdriftskontrollmetode	30
Tilkoblingene til styreventilen for firehjulsdrift.....	31
6. Vedlikehold av hver skjøt på tømmerklo	31
7. Vedlikehold av gripere	31



1. INTRODUKSJON

Denne bruksanvisningen er ment for tømmerhenger, og inneholder informasjon for sikker bruk. Denne kranen er kun ment å brukes fra traktoren. Tømmerhenger er beregnet for selvstendig arbeid innen jordbruk og skogbruk. Produktet er spesielt nyttig for håndtering av rundtømmer, fôr, gjødsel, sand, løs gjødsel, store sekker osv. Med skogbruk er kranene ment for automatisk tretransport, samt for grunnleggende profesjonelt arbeid når modellens tillatte løftemoment tillater det. De tillatte løftekreftene kan under ingen omstendigheter overskrides. For informasjon om tillatt last, se bevegelsesmønsteret på tilhengeren og i bruksanvisningen.

Selv om du har erfaring med denne typen produkt, anbefaler vi at du leser instruksjonene våre nøye for å gjøre deg kjent med produktet. Instruksjonene inneholder informasjon som er avgjørende for sikkerhet og effektivitet, samt for å sikre gyldigheten av fabrikkgarantien. Når produktet du har kjøpt leveres, sjekk at det ikke har fått noen leverings- eller transportskader. Hvis det skulle oppstå slik skade, eller hvis deler mangler, kontakt forhandleren din umiddelbart.

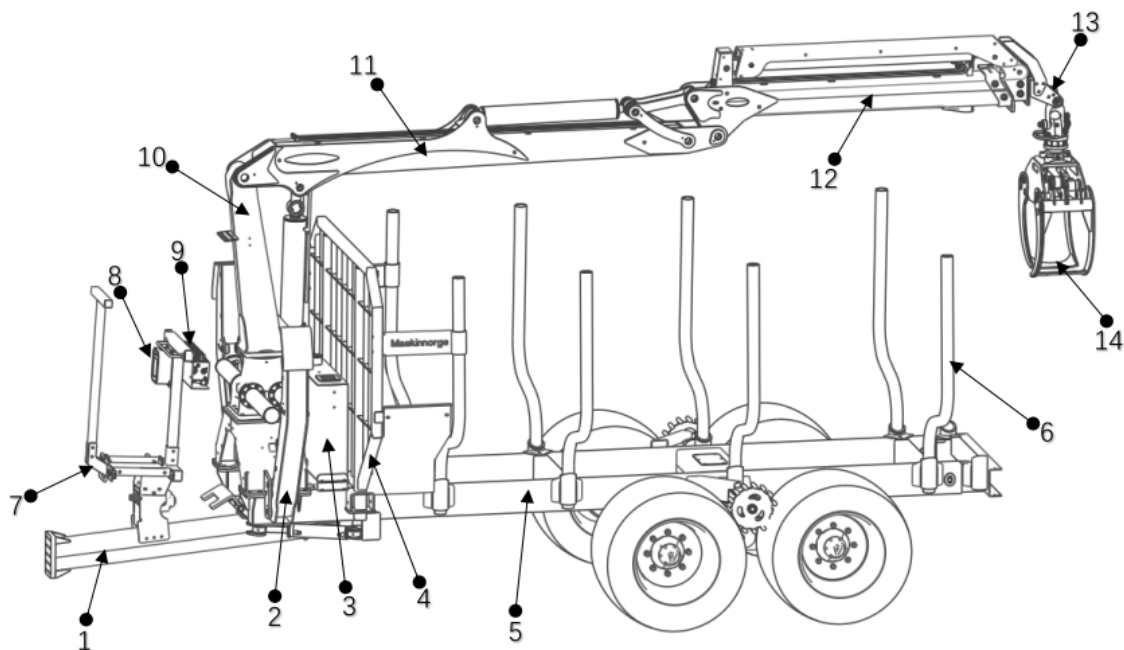
Det er brukerens ansvar å informere seg om bruken av produktet og følge instruksjonene nøye. Det er også brukerens ansvar å sikre at vedlegg og tilkoblinger

til kjøretøyet designes og tilpasses slik at de tilfredsstiller kranens tekniske data med klar margin. Det er brukerens ansvar, for eksempel ved installasjon av en løs kran på annet utstyr enn en tilhenger, å sikre at kjøretøyet har nødvendig kapasitet til å håndtere løfte- og vridemomentene som kranen er designet for.

Forhandler:
Maskinnorge AS
Norge
post@maskinnorge.no

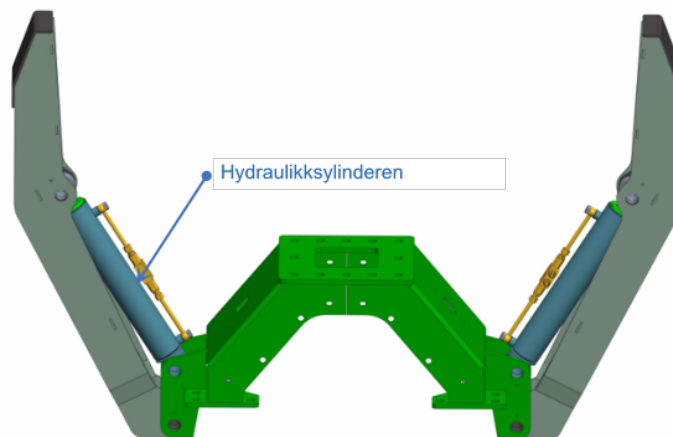
Punkt nr.	Beskrivelse	Punkt nr.	Beskrivelse
1	Trekkstang	9	Reguleringsventil
2	Grabber-bein	10	Løftesøyle
3	Hydraulisk oljetank	11	Boom
4	Beskyttende gjerde	12	Underarm
5	Tilhengerchassis	13	Teleskoparm
6	Blokkeringsrør	14	Tømmmerklo
7	Driftsplattform		
8	Mottaker		

1.1 Montering av tømmerkran-tilhenger



1.2 Forklaring av kritiske komponenter

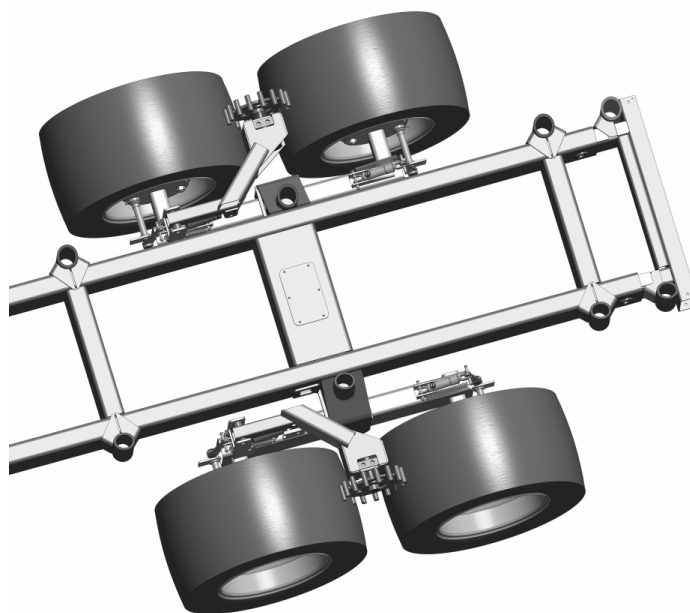
Gripklo



Beskrivelse:

Spesifikasjon for støtteben hydraulisk sylinder, RM-8T-14T-85/45-380

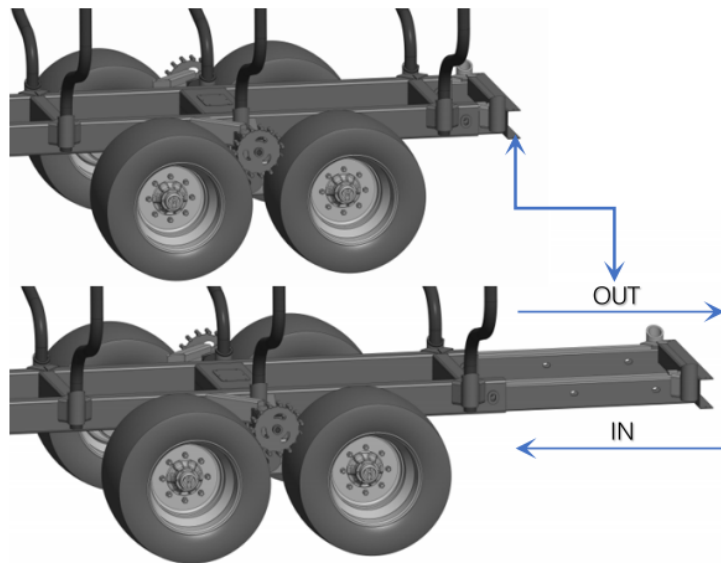
Nøkkelpoengter i firehjulsdreift



Beskrivelse:

Figuren ovenfor viser diagrammet for firehjulsdreiftstrukturen, hvor firehjulsdrevne hydraulikkmotor og firehjulsdrevne hydraulikksylinder er synlige.

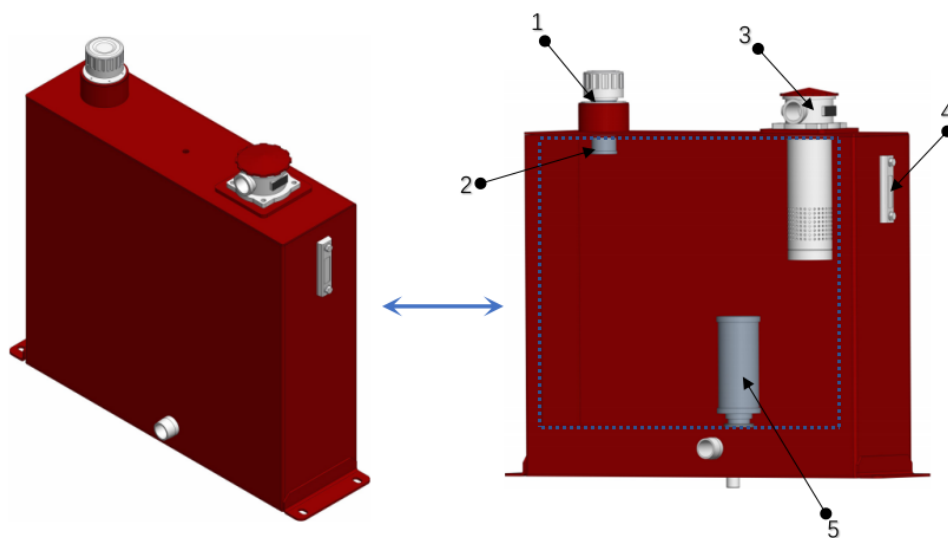
Teleskopisk stråle



Beskrivelse:

En teleskopisk tverrbjelke er montert bak på tilhengeren, noe som muliggjør utvidelses- og tilbaketrekingsoperasjoner etter faktiske behov.

Hydraulisk oljetank



Beskrivelse:

1-Oljeinnsprøytningsskull, 2-Oljeinjeksjonsfilter, 3-Retur oljefilter, 4-Hydraulisk oljenivåmåler, 5-Oljeutløpsfilterskjerm



Filterkjernen i returoljefilteret bør byttes etter at levetiden er utløpt. Det nye utstyret må byttes ut etter 250 arbeidstimer i første drift, og hver 500. time deretter. Når du bytter, skru enkelt av den røde hetten på returoljefilteret og fjerner filterelementet inni for å bytte det.

2. SIKKERHETSFORSKRIFTER

2.1 Beskrivelse av bruk av advarselssymboler

I bruksanvisningen skiller vi mellom begrepene Advarsel og Merknad.

Disse merkingene brukes for å trekke lesernes oppmerksomhet mot at dette er et område av spesiell betydning.

Advarsel! = En svært viktig sikkerhetsinformasjon følger med dette advarselssymbolet.

Advarsler refererer til risikoen for skade eller død for mennesker, samt risikoen for alvorlig skade på utstyret.

Merk: = Notatsymbolet indikerer at produktet, prosessen eller miljøet kan bli skadet, samt indikerer risikoen for mindre skader.

2.2 Generelle sikkerhetsforskrifter



Les nøye gjennom bruksanvisningen før du bruker kranen. Viktig informasjon om din spesifikke kran finnes i kranens tekniske data. Feil bruk kan føre til skader på deg og skader på kranen.

Å betjene en kran krever høy ekspertise, samt kunnskap om maskinen du bruker. Det er viktig at du tilegner deg kunnskap og trener på kranens oppførsel. Øv på bevegelsesmønsteret og jobb alltid med mindre laster til du er helt kjent med det med kranen. Pass på at ingen er innenfor sikkerhetssonen (20 m).

FAMA-kraner er ment for normal bruk innen landbruk og skogbruk, og kan kun brukes av personer som har kunnskap om håndtering av landbruksmaskiner.



- Denne kranen er kun ment å brukes og betjenes fra traktorens fører sete.
- Før du kobler kranen til traktorens hydraulikksystem, må du ha lest gjennom traktorens bruksanvisning slik at du vet hvordan kranen skal kobles til traktoren.
- Gjør deg kjent med kranen og dens funksjoner.
- Vær ekstremt forsiktig når du kobler kranen til og kobler den fra traktoren eller tilhengeren.
- Sørg for at ingen befinner seg innenfor kranens risikoområde mens arbeidet pågår.

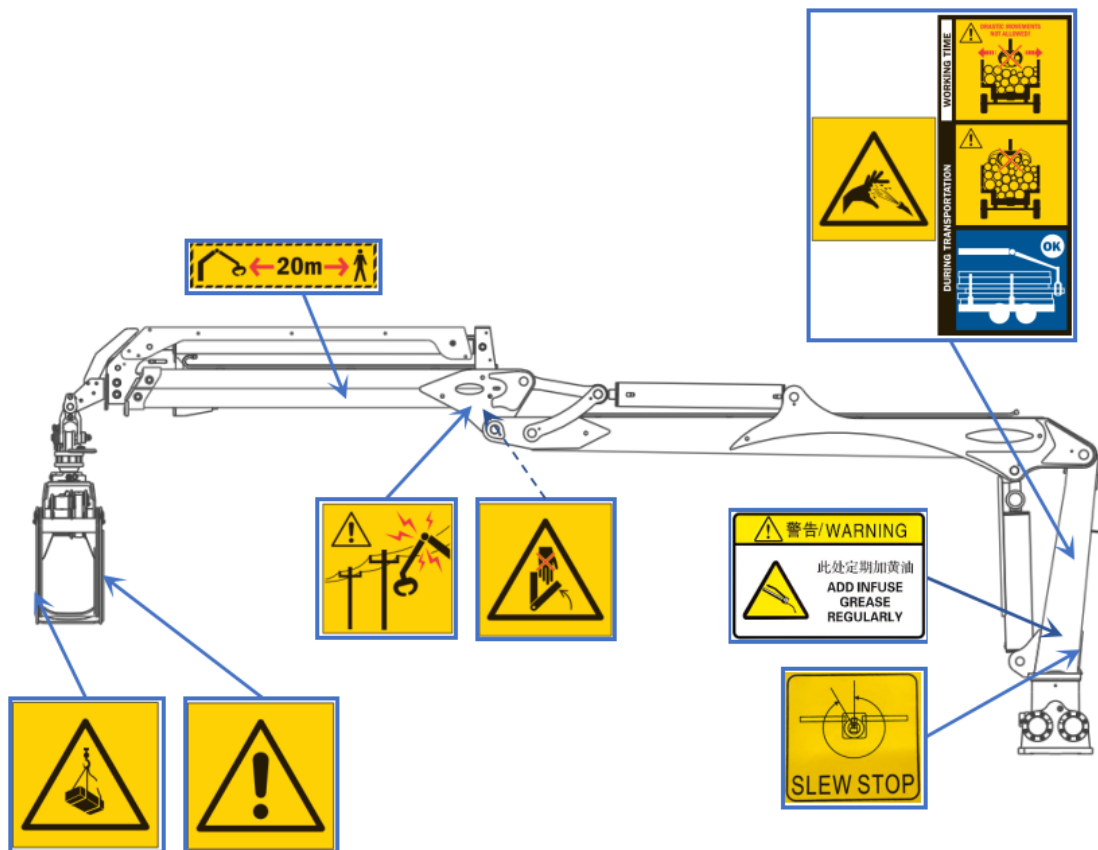
Brukeren må ha full visuell kontroll over arbeidsområdet.

- Ikke stikk hånden eller noen annen del av kroppen inn i maskinen, ledningssystemet eller under lasten mens arbeidet pågår. Ikke risiker å bli fanget mellom kranens deler eller mellom traktoren og tilhengeren.
- Ikke glem å løfte støttebeina før du flytter utstyret.
- Bruk alltid traktorens parkeringsbrems ved lasting.
- Aldri overbelast tilhengeren eller kroken.
- Aldri la bommen stå i hevet posisjon med mindre du har kontroll over kranen.
- Bruk aldri kranen til å trekke/dytte eller slå i.
- Vær spesielt forsiktig ved lasting og lossing av tunge materialer.
- Bruk aldri lasteren under transport.
- Stopp arbeidet ved å senke kranen og gripegripen ned på en fast overflate, slå av motoren, koble inn parkeringsbremsen og fjern tenningsnøkkelen for å forhindre uautorisert bruk.
- Kranen er ikke ment for å løfte mennesker.
- Vær svært forsiktig ved lasting og lossing i nærheten av strømledninger. Hold sikkerhetsavstanden til de levende ledningene.

- Du må ikke overlevere kranen til en ekstern person uten først å ha forsikret deg om at denne personen er kjent med drifts- og sikkerhetsforskriftene.

2.3 Plassering av klistremerkene på kranen

Kranen er utstyrt med en rekke dekaler som gjelder både sikkerhet og informasjon. Sjekk at alle skiltene er på riktig plass.



2.4 Presentasjon av dekalering



Advarsel om suspendert last
Denne dekaleringen advarer mot å stå under eller i nærheten av kranen når den står i Drift, med eller uten last. Uaktsomhet kan føre til direkte livsfare.



Advarsel om kontakt med elektrisk kabel
Når du arbeider i nærheten av elektriske kabler, bør du være spesielt nøye med å sikre at kranen kommer ikke i kontakt



Hydraulikkvæske under trykk
Varm hydraulikkvæske ved høyt trykk kan forekomme i hydraulikksystemet. Ta Vær forsiktig når du kobler til, og bytt ut slanger av dårlig kvalitet.



Risiko for klemmeskader
Det er en risiko for å klemme eller knuse skader under arbeid og vedlikehold.



Sikkerhetsdistanse 20 meter

Denne dekaleringen viser viktigheten av å være svært forsiktig når man arbeider innenfor kranens sikkerhetssone. Hold alltid et våkent øye med og overvåk kranens sikkerhetssone. Uforsiktighet kan føre til direkte livsfare.



Varseltrekant

Det trekantede varselkiltet understreker at brukere må observere perifere sikkerhetsforhold når de starter bruk av krangripegripen.



Håndtering og posisjonering av kran
Denne dekaleringen viser hvordan kranen skal håndteres og plasseres under transport og drift.

**SLEW STOP**

Operatører skal gjøre seg kjent med bommens svingeområde før de utfører noen svingbevegelse.

**Smøring**

Denne dekalen brukes for å vise viktigheten av regelmessig smøring av kranen.

2.5 Instruksjoner for sikker bruk

2.5.1 Introduksjon



Det er forbudt for uautoriserte personer å befinne seg innenfor kranens risikoområde, som er 20 m.



Hvis det hydrauliske systemets overbelastningsbeskyttelse feilaktig påvirkes eller systemets funksjoner på annen måte endres, kan sikkerheten ikke garanteres under noen omstendigheter.

- Sjekk alltid at det ikke finnes uautoriserte personer innenfor risikosonen.
- Aldri stå eller gå under hengende laster.
- Sørg for at trekkbil og tilhenger alltid står på fast grunn slik at det ikke er fare for velt. Når du laster, bruk støttebenene for å forhindre at tømmerhengeren velter.
- Oppretthold alltid visuell kontroll av arbeidsområdet.
- Ikke arbeid under forhold hvor det kan være risiko for klemmeskader eller andre skader.
- Bruk kun gripegriper som er riktig dimensjonert for arbeidsoppgaven.



Vær alltid oppmerksom når du jobber nær elektriske kabler. Hold trygg avstand. Husk risikoen for uforutsette bevegelser.

Hvis kranen skulle komme i kontakt med en kraftledning av en eller annen grunn:

- Advare folk i nærheten av kranen om å ikke røre maskinen.
- Ikke rør noen metalleder.

2.5.2 Instruksjoner ved nødstop

2.5.2.1 Risiko for omgjøring



Når det er fare for velt, senk umiddelbart løftebommen ved å flytte kontrollspaken til senkeposisjonen.

- Hold fast i spaken til lasten er på bakken. Ikke avbryt senkebevegelsen, da risikoen for velting øker hvis lasten plutselig stopper.
- Bruk aldri den ytre bommen for å senke lasten når det er risiko for velt, da dette kan føre til at lasten havner i førerhuset.
- Hvis traktoren velter, følg instruksjonene som finnes i traktorens førerhus. Ikke hopp ut av førerhuset. Det er en risiko for at du kan havne under den fallende lasten eller under den veltende traktoren eller kranen.

Merk: Selv om støttebeina er senket ned til bakken, er risikoen for velt alltid større når tilhengeren er tom eller bare har en liten last. Du må derfor være spesielt forsiktig med stabiliteten i slike situasjoner.



2.5.2.2 Slangerupturer



- Ved trykktap i hydraulikkvæskan eller ved brudd i hydraulikkslangene eller rørene mellom kontrollene og kranen, må du slå av traktormotoren og senke lasten til bakken umiddelbart. Koble fra hydraulikkstrømmen. Reparer bruddet.

Vær forsiktig med å rydde opp eventuell olje som har rent ned til bakken. Lever avfallet til et passende avfallshåndteringsanlegg.

- Hvis bruddet er i hovedtrykkslangen fra traktoren til kontrollene, må du stoppe oljestrømmen ved å koble fra spakkontrollen for traktorens hydrauliske utløp eller ved å slå av traktorens motor med stoppknappen. Vær også forsiktig med å rense opp eventuell olje som har rent ned til bakken.

2.5.3 Kjøring på offentlige veier

Følg disse instruksjonene for å unngå risikoen for ulykker. Produsenten og forhandleren er ikke ansvarlige for skader dersom de ikke følger disse instruksjonene.

Transportposisjon

- Når tilhengeren ikke er lastet, plasser kranens armsystem så lavt som mulig på tilhengeren. Sørg for at gripehaken og rotatoren er sikkert låst til tilhengeren slik at kranen ikke kan svinge sidelengs under transport. Ikke kjør av gårde uten å plassere kranen så lavt som mulig i transportposisjonen.
- Sørg for at ingen av det ekstra utstyret koblet til kranen kan forårsake ulykker under transport.

Kontroll er viktig

- Du må alltid ha kontroll over enheten i alle situasjoner.
- Sjekk alltid at LGV-skiltet og reflekterende skilt er på riktige steder. Sjekk at lysene på tilhengeren fungerer og at dekktrykket er korrekt.
- Den tillatte akselen og totalvektene, samt transportdimensjonene, må aldri overskrides.



- Før du kjører, sjekk at ingen er i nærheten av maskinen og at sikten din er ubegrenset.

Merk:

- Observer den angitte sikkerhetsavstanden til elektriske kabler når du er i nærheten av slike kabler.
- Husk høyden på maskinen når du kjører under viadukter.

Regler må følges



Det er viktig at du tilpasser farten din til kjøresituasjonen.

Kjør forsiktig på sidehellinger. Det samme gjelder i skråninger.

Risiko for å velte.

- Trafikkregler må følges og overholde gjeldende lovgivning.
- En traktor med tilhenger har lengre bremselengde enn andre kjøretøy. Vær oppmerksom på risikoen for skli, og vær oppmerksom på uregelmessigheter i veibanen.

Merk: Fest lasten og andre løse gjenstander godt.

2.5.4 Hydraulisk system

Merk: Les alltid gjennom relevante sikkerhetsinstruksjoner når du kobler til og bruker kranens hydraulikk. Alle hydraulikkslanger bør anses å være trykksatte.

For forstyrrelsesfri drift må olje byttes og filtre byttes med angitt intervaller. Når hydrauliske komponenter skal byttes ut, bør dette gjøres slik at det ikke kommer inn skitt i systemet. Bruk en lofri klut eller klut ved rengjøring.

Merk: Det er forbudt å slippe ut olje på bakken eller i vassdrag. Bland aldri oljer av ulike typer eller typer i systemet.



Kranens hydrauliske ventiler leveres med begge hovedtrykkene begrensere og chokeventiler for å forhindre at kranen blir overbelastet. Ingen modifikasjoner av noe slag kan utføres.

- Ikke start traktoren uten å ha koblet fra hydraulikktrykket til kranen.



- Støtte kranen under vedlikeholdsarbeid for å sikre at ingen deler er avhengige av hydrau-sylinderen.
- Lokaliser feilen før du utfører reparasjonsarbeid, slik at du ikke åpner hydraulikksystemet unødvendig.
- Om mulig, engasjer opplært tjenestepersonell til arbeid med maskinens hydrauliske funksjoner.
- Kranens hydrauliske ventiler er utstyrt med både hovedtrykkbegrensere og chokeventiler for å forhindre at kranen blir overbelastet. Modifikasjoner kan ikke utføres under noen omstendigheter.
- Kranens hydrauliske slanger og rør må alltid holdes i god stand. Bytt ut relevante komponenter ved eventuelle feil. Feil i slanger kan for eksempel føre til en høytrykksstråle av olje som kan trenge gjennom huden ved kontakt og forårsake en alvorlig infeksjon. Hvis dette skjer, bør du umiddelbart kontakte lege.

Merk: Når det hydrauliske systemet tas i bruk igjen etter reparasjonsarbeid, vær svært forsiktig.

Luft i systemet kan føre til uforutsette kranbevegelser. Du bør derfor lufte systemet ved og kjørte alle sylindrene til sine grenseposisjoner noen ganger.

Merk: Når du bruker de hydrauliske funksjonene, bør du bruke dem forsiktig. Ikke bruk dem for full fart fra én posisjon til en annen. Dette kan skade hydrauliske tetninger og andre deler.

2.5.5 Utskifting av hydrauliske komponenter

Bruk alltid originale deler når det gjelder slanger, tetninger, bolter osv. Bruk av originale deler garanterer så feilfri bruk som mulig.

BYTTE AV TETNINGER

Hvis en tetning i cylinderen er skadet, bytt ut alle tetningene i cylinderen. Vær forsiktig når du bytter tetninger for å unngå å skade dem under installasjonen.

1. Når de gamle tetningene er fjernet, rengjør forsiktig cylinderen og stempelstangen før du installerer de nye tetningene.
2. Smør de nye tetningene med hydraulikkvæske.



3. Om mulig, engasjer det angitte tjenestepersonellet til arbeid med hydrauliske funksjoner

2.5.6 Håndtering av olje/fett



Les nøye gjennom advarselsinformasjonen på olje- og fettproduktene du bruker, og følg instruksjonene nøye.

- Unngå hudkontakt med olje og fett under servicearbeid.
- Bruk riktig beskyttelsesklær.
- Rens aldri hendene med smøreolje eller fett. Dette kan skade huden din.
- Hvis olje eller fett forårsaker endringer i huden din, bør du umiddelbart søke medisinsk hjelp.
- Loven krever at all avfallsolje håndteres og avhendes på riktig sted under service og vedlikehold.

2.5.7 Reparasjonssveising



Hvis reparasjoner eller modifikasjoner krever sveisearbeid, må du først kontakte forhandleren din, som vil gi deg nødvendige sveiseinstruksjoner. Feil sveising eller uvitenhet under sveising kan føre til plutselige brudd i konstruksjonen.

2.5.8 Arbeid under ekstreme forhold

Anbefalt arbeidstemperatur for denne maskinen er -30°C til +40°C. Merk at ved arbeid ved lave eller høye temperaturer øker slitasje og belastning på tetninger og slanger. Stålets holdbarhet forringes også, og sprekker kan oppstå.

Når du arbeider under ekstreme forhold, arbeid med mindre belastninger enn normalt for å forhindre skader. Når du jobber under kalde forhold, la alltid hydraulikkvæsken sirkulere fritt i flere minutter. Deretter opererer du hver funksjon flere ganger for å la tetninger og slanger mykne opp før



Bruk fullt trykk. Under ekstremt varme perioder, vær forsiktig med oljens temperatur. Temperaturer over 80°C ødelegger oljens egenskaper og skader tetninger og slanger.

3. SERVICE/VEDLIKEHOLD

3.1 Generell informasjon

Service og vedlikehold må utføres regelmessig for å sikre problemfri og økonomisk bruk.

Merk: Manglende overholdelse av bruksanvisningen ugyldiggjør alle maskinens garantier. Regelmessig, korrekt vedlikehold er en forutsetning for at garantiene gjelder.

Merk: Kun ekte reservedeler kan brukes under reparasjons- og vedlikeholdsarbeid.

3.2 For din sikkerhet under service/vedlikehold

Les instruksjonene før du begynner å servicere maskinen. Ikke forsøk å utføre arbeid på eller service før du er helt kjent med og forstår instruksjonene. Les og følg instruksjonene før hver service. Følg anbefalte service- og smøreintervaller.



- Kun ekte reservedeler kan brukes under reparasjons- og vedlikeholdsarbeid.
- Bruk alltid verktøy tilpasset formålet.
- Bruk alltid verneklær og vernebriller.
- Slå alltid av traktorens motor. Slå av traktorens motor og ta ut nøkkelen fra tenningen.
- Hvis det er nødvendig at traktorens motor går under visse deler av tjenesten, sørg for å holde deler av kroppen unna bevegelige maskindeler.
- Under servicearbeid bør kranen senkes ned til bakken slik at ingen deler er avhengige av hydraulikksylinderen.
- Vær svært forsiktig med olje som er under trykk. Olje under høyt trykk kan lett trenge inn i huden. Oppsøk lege umiddelbart ved en ulykke.
- Varm olje kan forårsake brannskader. Innånding av varm oljetåke kan gi pustevansker.



- Å få olje på huden ved en slangeeksplosjon er ikke farlig, selv om du bør unngå kontakt med øyne og nese. Ved eksponering for olje i luftveiene eller øynene, kontakt lege umiddelbart.
- Oppbevar eksplosive og brennbare væsker på trygg avstand fra gnister eller åpne flammer.

Merk: Når du skifter olje, saml oljen på en trygg måte. Slipp aldri ut olje på bakken. Dette er forbudt ved lov. Olje og fett må også deponeres ved lov på et autorisert sted.

3.3 Daglige inspeksjoner



Husk det

- Det er viktig å inspisere utstyret daglig.
- Hvis du ser noen feil, må du rette dem umiddelbart.
- Slitte bolter og skruer kan medføre risiko for brudd under belastning.
- Hvis det oppdages sprekker i kranen, må driften stoppes umiddelbart.
- Skadede slanger må byttes umiddelbart.
- Sjekk for lekkasjer. Lekkende hydraulikkvæske innebærer risiko for ulykker og kan føre til alvorlige miljøskader.

Merk:

- Sjekk alle boltede skjøter og stram alle løse bolter.
- Betjene kranens komplette bevegelsesmønster for å sikre at alle funksjoner er intakte.
- Om nødvendig, smør og sjekk oljenivået i dreieskivehuset.
- Unngå høytrykksspyling ved rengjøring. Rengjør først enkelt med varmt vann. Bruk om nødvendig et miljøvennlig vaskemiddel. Smør kranen etter rengjøring.



4. BETJENING AV KRANEN

4.1 Arbeid med kranen



Det er forbudt for uautoriserte personer å befinne seg innenfor maskinens risikoområde, som er 20 m.

Det er verdt å allerede ved innsamling av materiale til lasting ta en forhåndsvurdering av driftsforholdene og kranens begrensninger.

Velg drivliner der lastepunktet er på en horisontal, stabil overflate. Prøv å plassere gripepælene slik at tømmeret kan lastes uten at den gjenværende trestammen blir skadet.

Vær oppmerksom på hvor mye plass skogbruksutstyret krever når du skal svinge i skogen. De retteste mulige dragveiene forårsaker alltid mindre skade på det gjenværende trestativet.

Merk: Husk at maskinens stabilitet blir svekket ved lasting på skrånende eller myk underlag.

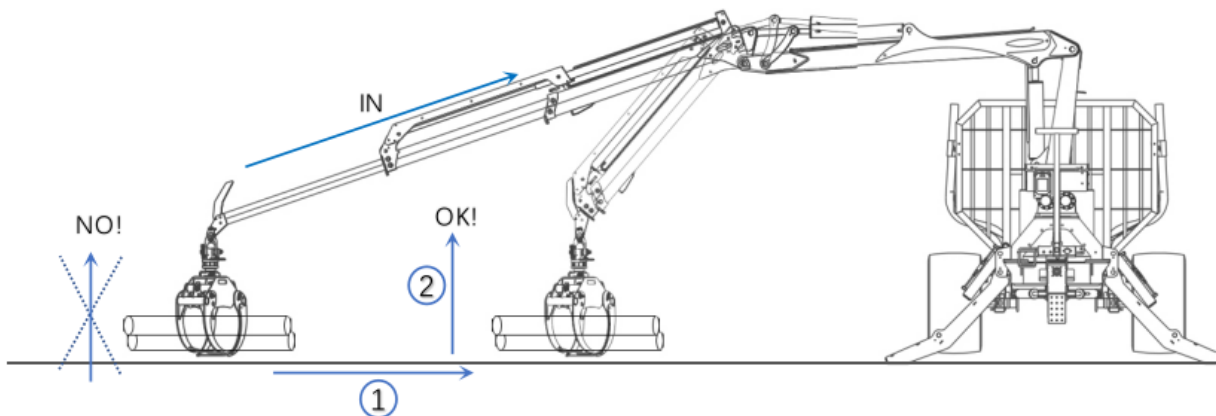


Husk

- Bruk alltid traktorens parkeringsbrems når du laster. I enkelte tilfeller kan du også plassere en form for klosse foran hjulene.
- Bruk alltid støttebenene. Før lasting må du sørge for at maskineriet står på fast grunn.
- Ikke bruk støttebenene til å løfte tilhengeren. Bruk kun støttebenene til å stabilisere.
- Unngå belastning i skråninger, men hvis du blir tvunget til det, bør du være svært forsiktig. På skrånende terreng, ta mindre last enn normalt.
- Ta et fast grep om lasten og sørg for at dette grepet alltid er så nær tyngdepunktet som mulig. Vær spesielt forsiktig når du svinger en tung last.

- Trekk alltid lasten mot deg med den ytre bommen til du har oppnådd nødvendig løftekraft og stabilitet.
- Ikke løft høyere enn nødvendig for å kunne flytte lasten fritt inn og ut.
- Ikke vri kranen før lasten er på ideell høyde over bakken.
- Når lasting er fullført, må kranen parkeres på lavest mulig plass, og kranspissen må låses ved å feste gripegripen til lasten.
- Ved transport på veien, sjekk at kranens maksimale høyde er lavere enn tillatt lastehøyde med god margin.
- Å ha tilstrekkelig belysning under arbeid.

4.2 Arbeid med kran med forlengelse



Last alltid med forlengelsesinntrekk

Løft aldri lasten i full rekkevidde

Før du løfter lasten, trekk alltid ut forlengelsen

Når forlengelsen trekkes ut, løft lasten og flytt den nærmere kranens søyle.

Når du forlenger forlengelsen, sørg for at det ikke er noen hindringer i veien.

Flytt lasten ut til ønsket sted og senk den deretter.

4.3 Læring av spakbevegelser

Merk: Garantien ugyldiggjøres dersom en feil oppstår på grunn av feil operasjon.

- Øv på bevegelserne til kontrollspaken. Gå gjennom hver funksjon uten belastning.



- Ventilene styres proporsjonalt, noe som betyr at hastigheten på funksjonens bevegelse er direkte proporsjonal med spakbevegelsen. Unntakene er betjeningen av gripegripen og støttebeina på joystick-kontrollen, som har elektriske tommelknapper for på/av.
- Øv på å betjene flere funksjoner samtidig. Merk at bevegelsene blir langsommere når flere funksjoner utføres samtidig.
- Unngå plutselige bevegelser ved å bevege spakene forsiktig og jevnt.
- Tilpasse oljestrømmen ved å redusere traktorens turtall. Denne handlingen bidrar til å unngå altfor voldsomme bevegelser og unødig belastning, og gir dermed brukeren bedre kontroll over arbeidet.
- Når du føler at du har mestret kranen og dens funksjoner, kan du øke arbeidstakten. Husk imidlertid at raske bevegelser og overdreven belastning øker skaden på maskinen.

4.4 Start/stopp-instruksjoner

Start

- Koble til hydraulikksystemet. I kaldt vær, vent i 5–10 minutter til oljen har nådd riktig arbeidstemperatur.
- Gå gjennom alle kranens funksjoner.

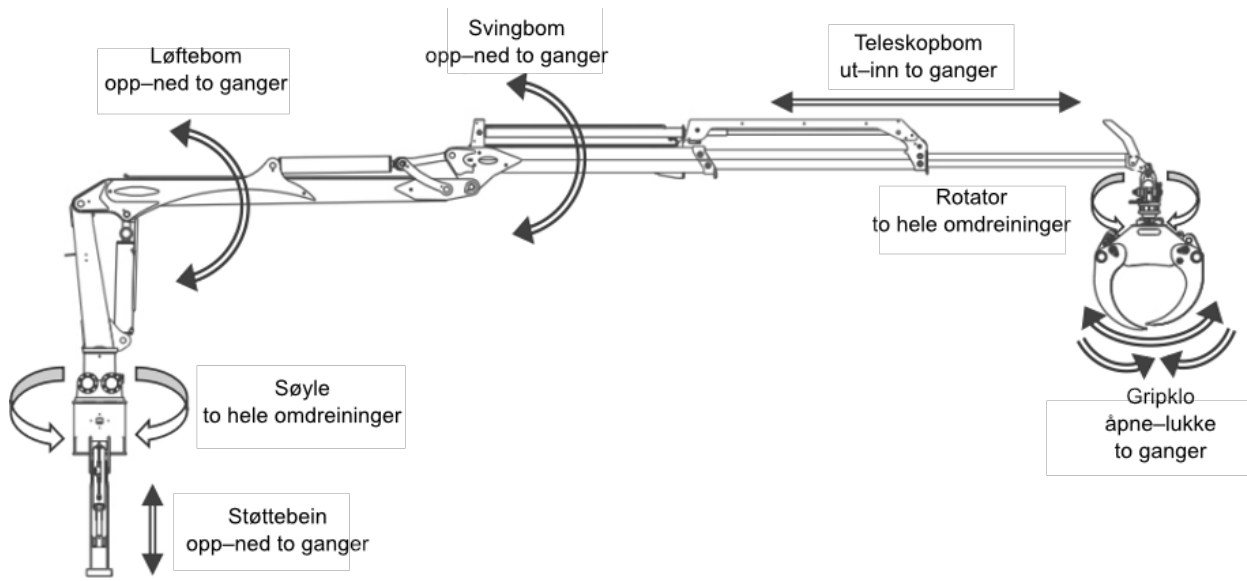
Stopp

- Ved slutten av hver arbeidsdag anbefales det å gjennomføre 2–3 fulle arbeidssykluser (fulle omdreininger) av kranen for å forhindre rustrisiko inne i dreiehussylindrene.
- Parker kranen på en passende måte ved å låse kranarmen med hjelp av gripehaken eller ved å senke armen til bakken.
- Koble fra hydraulikksystemet.

4.5 Ventilasjon av hydraulikksystemet

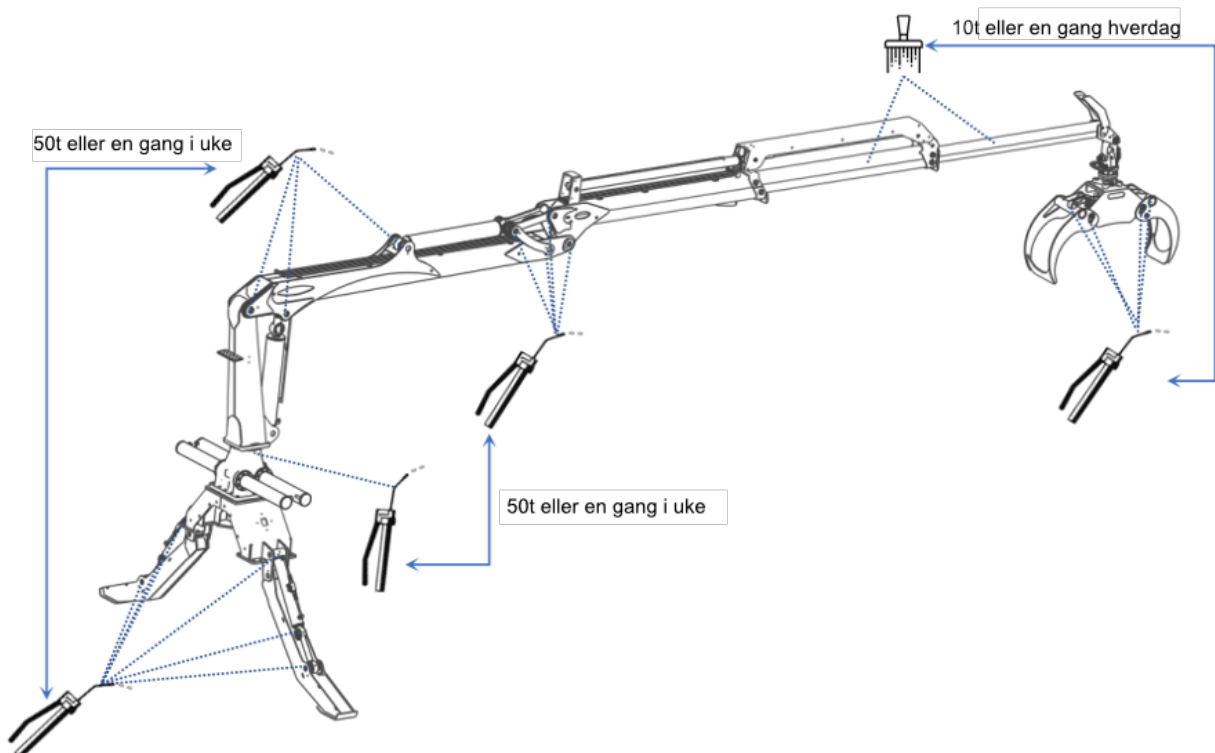
Det hydrauliske systemet må alltid ventileres etter oljeskift, reparasjon eller lengre stillstand. For dette formålet bør alle de ovennevnte bevegelsene utføres med redusert hastighet fra en ekstrem posisjon til en annen minst to ganger. Hold ventilen aktivert i noen sekunder i ekstreme posisjoner.

Når trykkluft beveger seg i full fart, kan den brenne tetningene!



4.6 Smøreinstruksjoner

Smørediaqram



Verktøy



Trykksmøreborste



Pensel



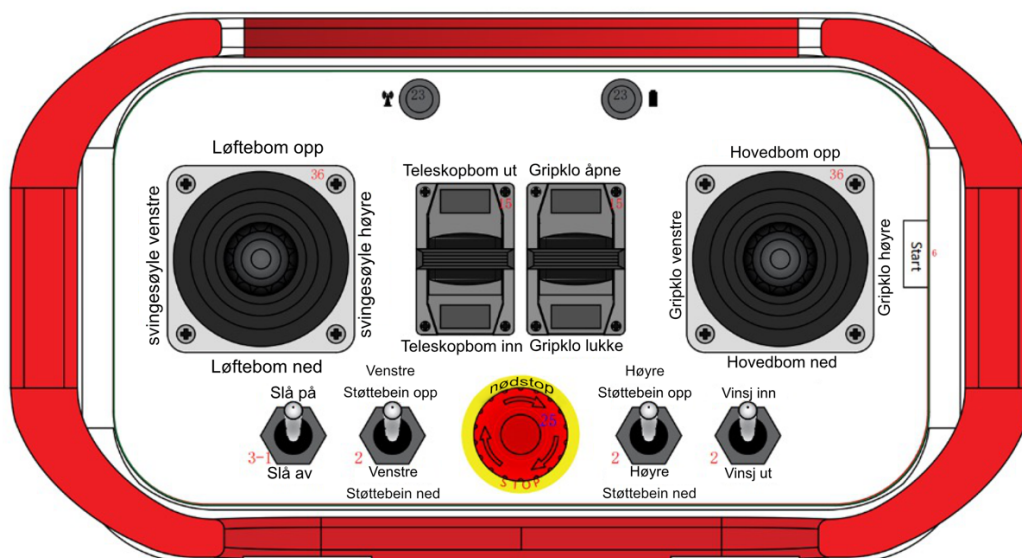
- Rengjør brystvorten før du starter smøringen – skitt i lageret fører til mer slitasje!
- Smør smørestedet så lenge som nødvendig for at det ferske fettete skal begynne å renne ut fra lageret.
- Under smøring, roter søylen 360° for å fordele fettete riktig.

Eventuell overdreven fett på kranen kan føre til risiko for å skli!

5. Driftsutstyr og detaljert informasjon

5.1 Fjernkontroll

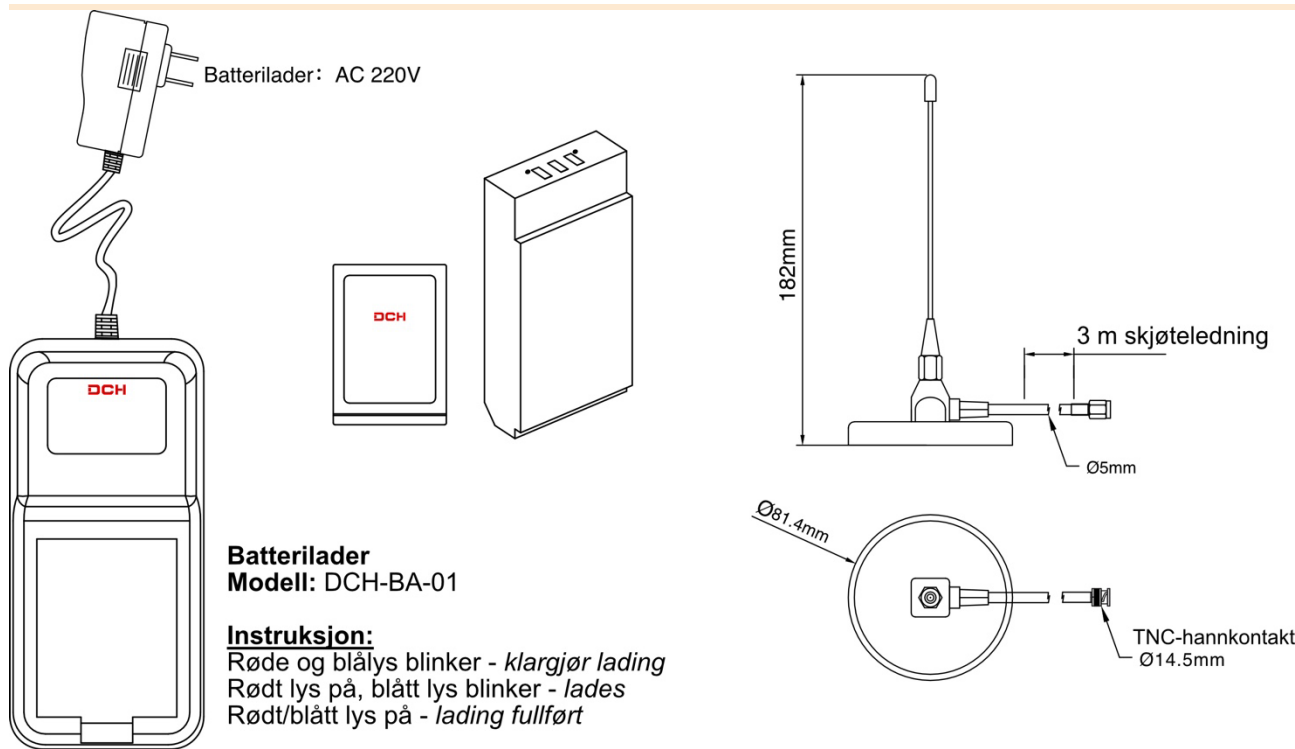
DCH-M senderpanel



Startmetode	Trekk ut nødstoppen og trykk på av/på-knappen	
Mål	Lengde	306mm
	Bredde	164mm
	Høyde	158mm
Automatisk avslutning	Nei	
Power off type	Trykk inn nødstoppen	
Control distance	100m	
Batterinivå	Grønt lys:>10% Rødt light:<=10%	
signal	Rødt lys: ikke tilkoblet	
	Green light: tilkoblet	

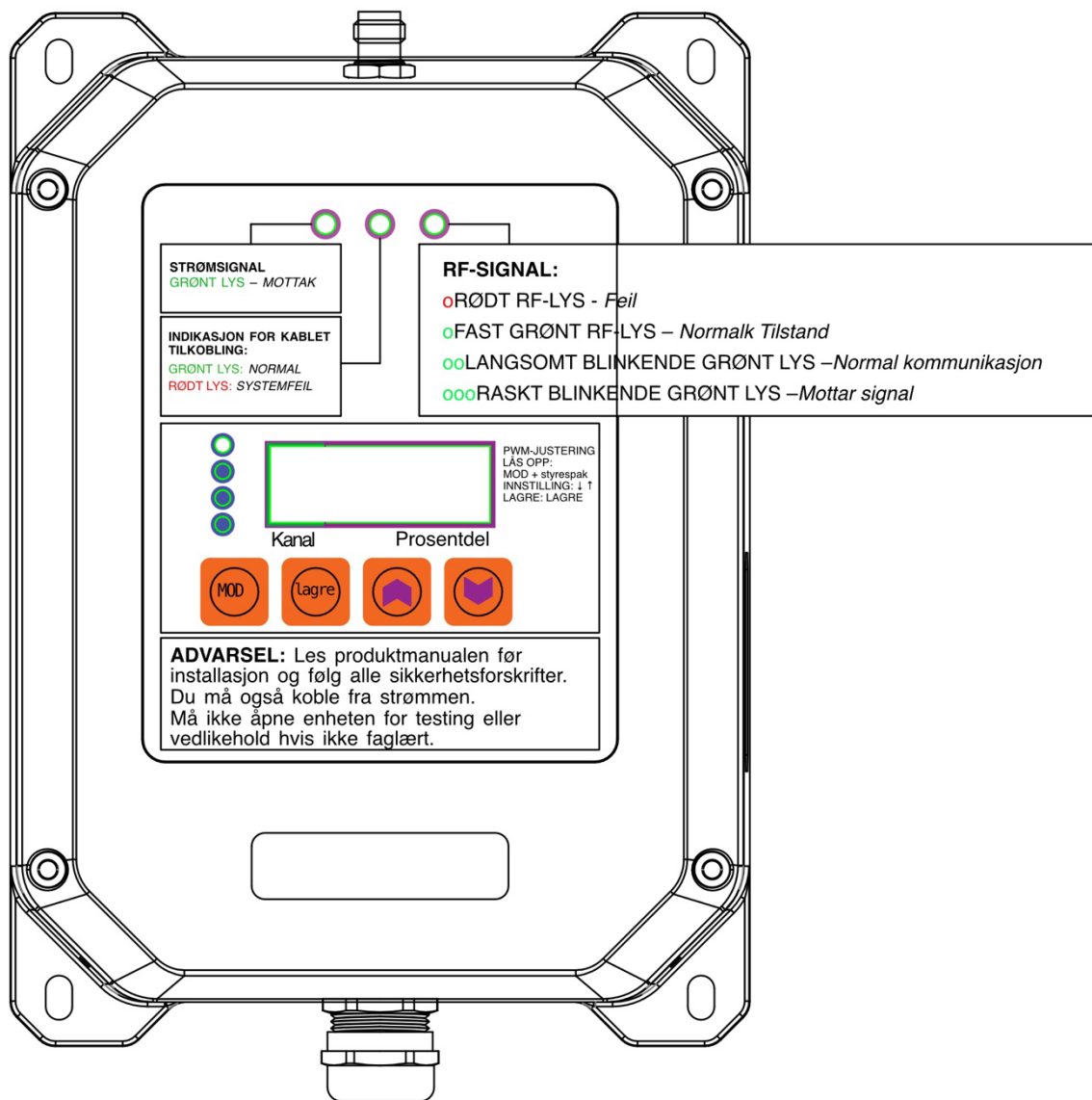


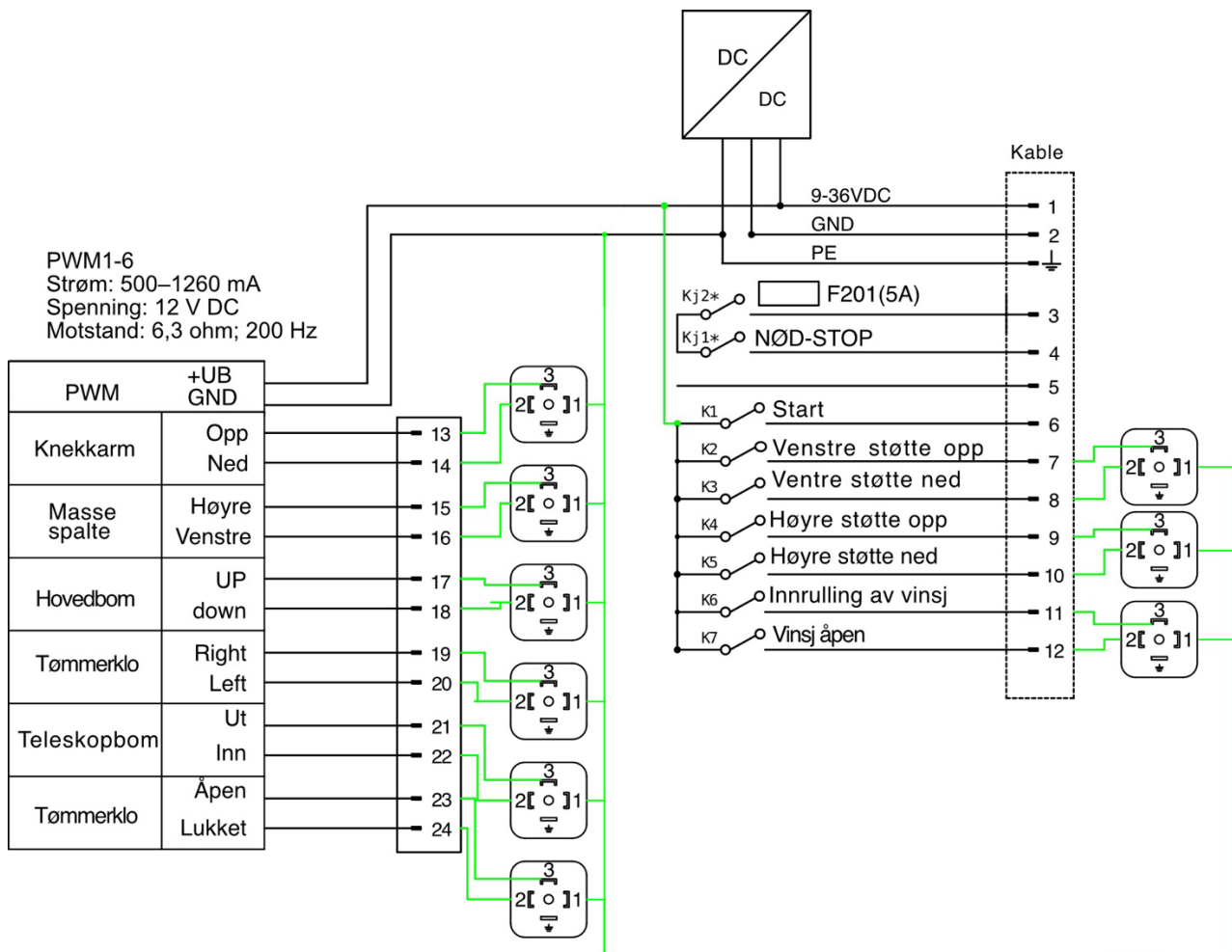
Lader-ladekort antenne





5.2 Mottaker



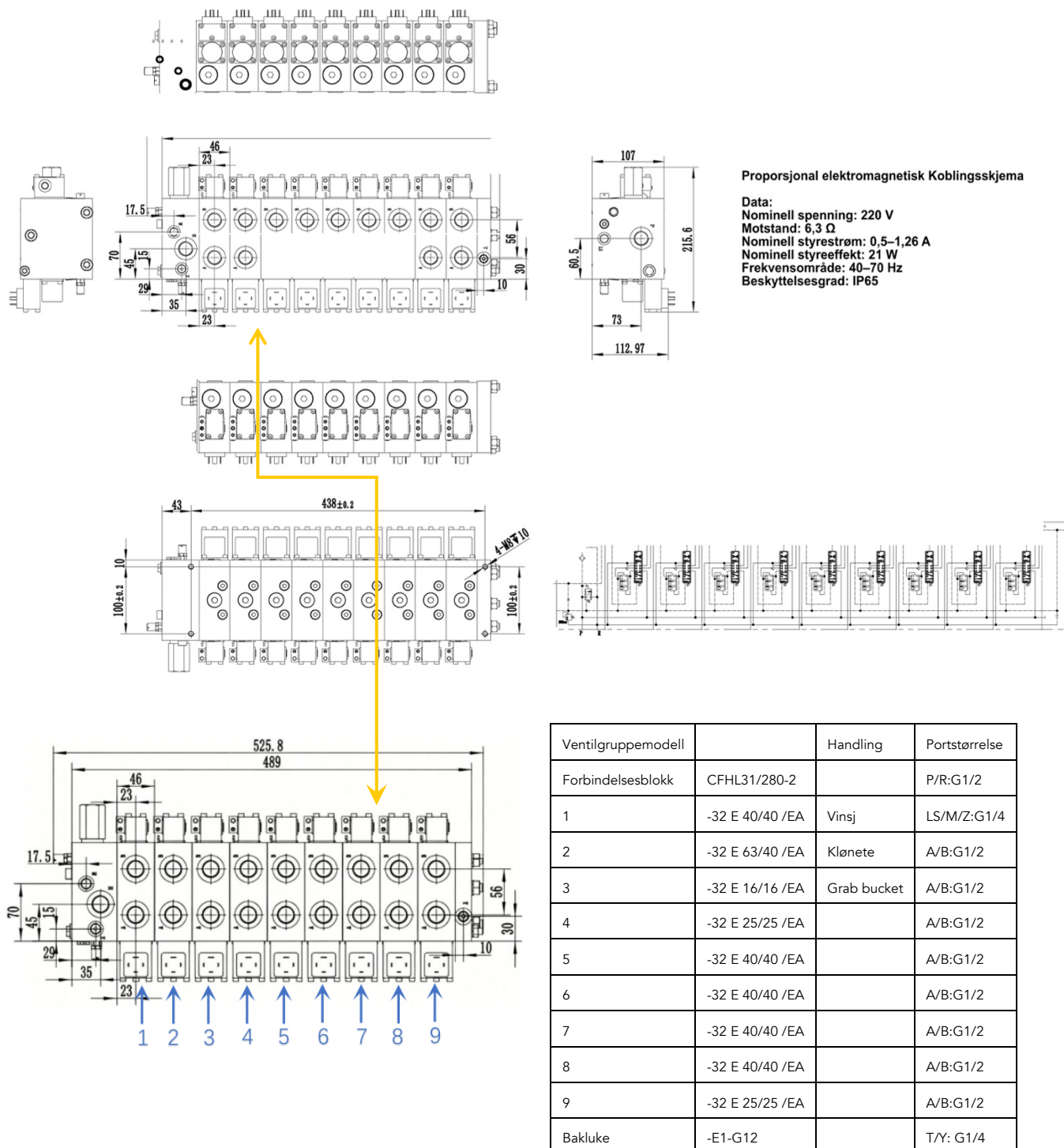


Merk:

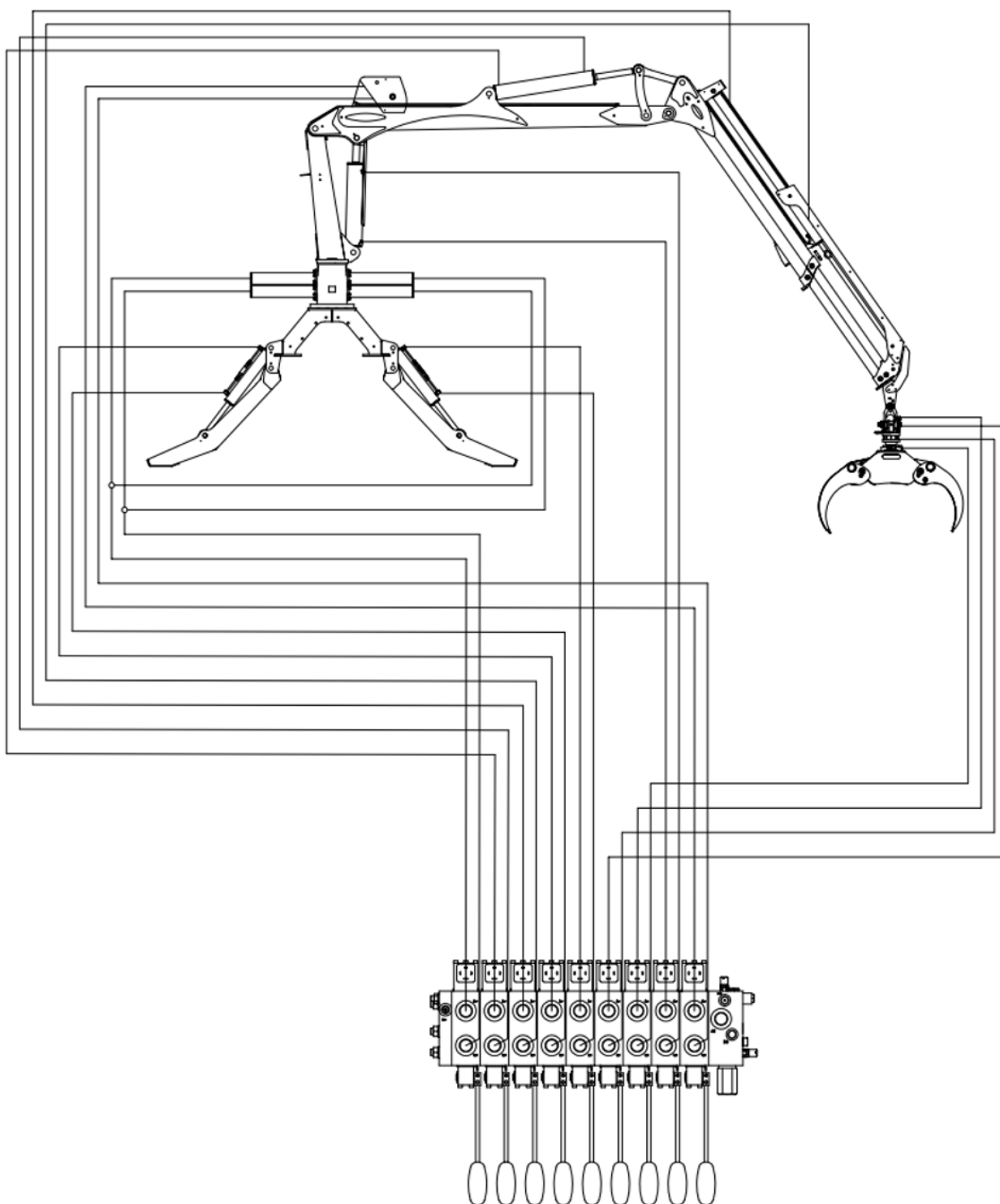
1. Reléets elektriske støtkapasitet: 150VAC/5A
2. Markert med *: Arbeidsstatusen er ofte lukket
3. Reléene Kj1 og Kj2 (250VAC/10A) som brukes til nødstop skal ikke brukes til andre kontrollformål
4. Vennligst beskytt jordingen under installasjon og bruk



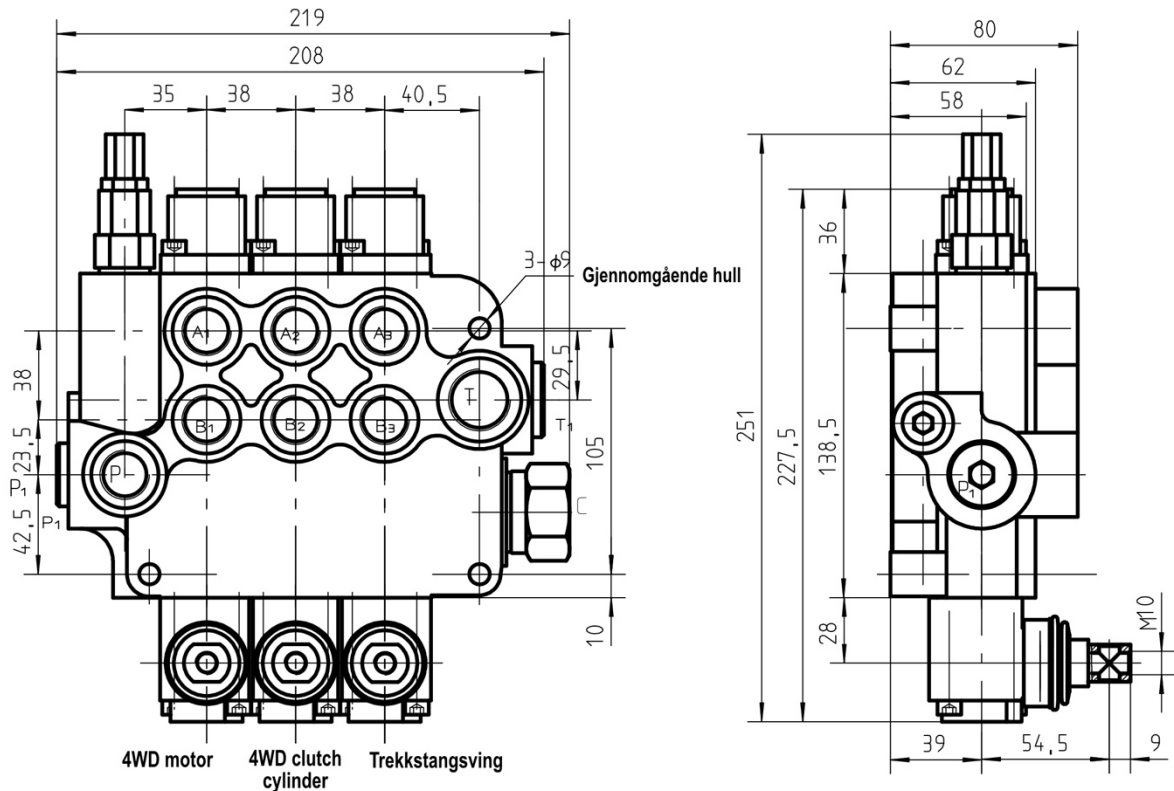
5.3 Lastsensor proporsjonal flerveis retningskontrollventil



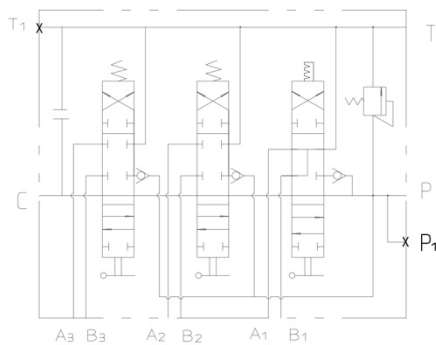
Tilkobling for flerveis retningsventil



5.4 Firehjulsdriftskontrollmetode



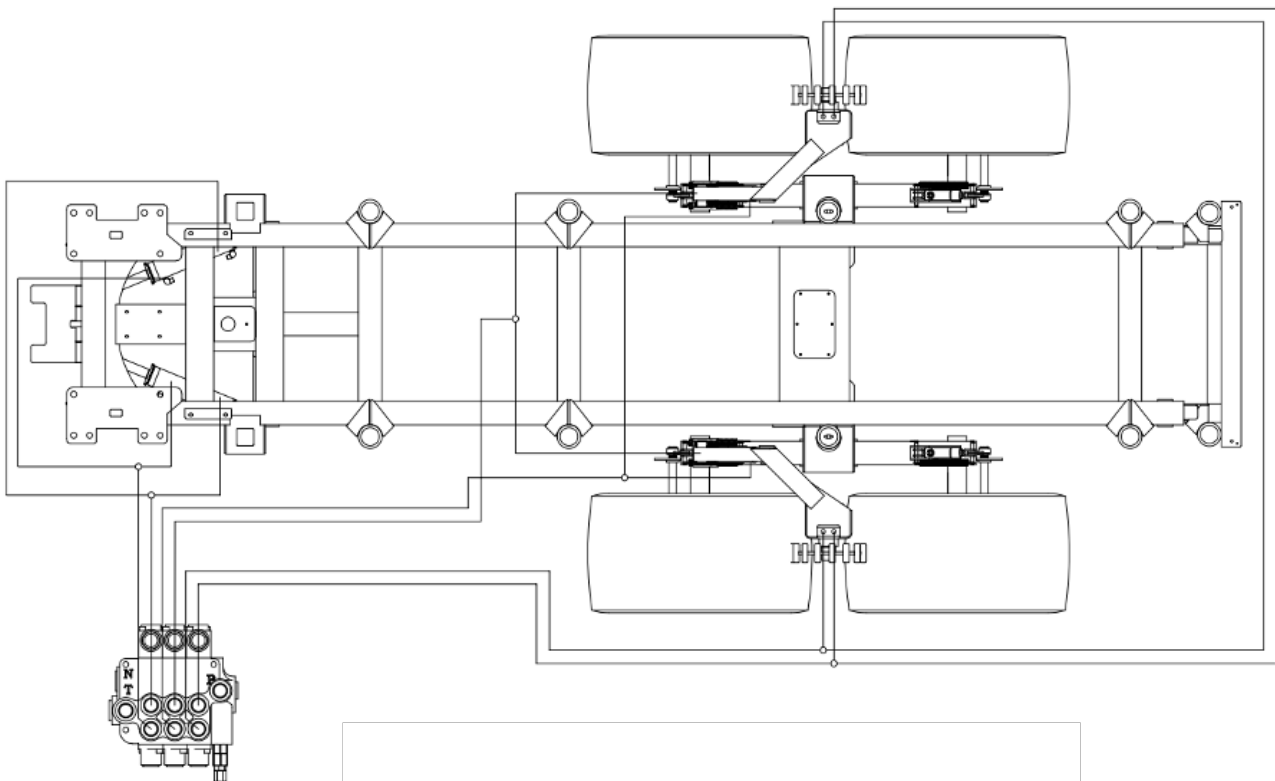
Hydraulisk koblingsskjema



Tekniske krav:

- Nominell gjennomstrømningskapasitet: 80 l/min;
- Maks. arbeidstrykk: 25 MPa;
- Innstilt trykk for sikkerhetsventil: 20 MPa;
- Alle bevegelige deler må bevege seg fritt og uten å sette seg fast.
- Dimensjoner for oljetilkoblinger: PTN: G3/4; AB: G1/2;
- Alle oljeinntak og -utløp er forseglet med plastplugger for å beskytte mot støv;
- Håndtakets form, lengde og fargen på håndtakshylsen kan tilpasses etter brukerens behov.

Tilkoblingene til styreventilen for firehjulsdraft



6. Vedlikehold av hver skjøt på tømmerklo

Før man bruker den for første gang, må man bruke en høytrykks fettpistol for å fylle smør. Hver 8. time fylles hver skjøtdel med fett; teleskoparmen smøres hver 48. time.

På begge sider av fronten av bommen finnes det totalt 4 teleskopiske bomavstandsjusteringsbolter, som kan justeres etter bruk av teleskopbommen.

7. Vedlikehold av griper

Før griperen brukes for første gang, må den fylles med fett med en høytrykks fettpistol. (Totalt 10 smørhull, 8 smøreledd)

Tilsett smørefett hver åttende time.

Under arbeidsforhold, når tømmerklo klemmer treverket, vennligst slipp reguleringsventilen umiddelbart for å minimere oljetilførselen til sylindren under klemmeforholdet. Derimot, samme driftsmetode ved åpning.



SWEDTRAILER SK780

post@maskinnorge.no



MASKINNORGE.NO

SWEDTRAILER

