



Avlesservogn 8000

Instruksjonsbok og reservedeleliste

Utgave	2025
Revidert	01.01.2025
Språk	NO

Original brukerhåndbok

Garanti

Dette Underhaug-produktet er garantert mot fabrikasjons- og materialfeil i ett år.

Komponenter som ikke er produsert av Underhaug for eksempel. Elektrisk og hydraulisk utstyr, kraftoverføringsaksler og dekk, dekkes i henhold til den opprinnelige produsentens garantivilkår.

Følgende komponenter har pga. komponentens funksjon begrenset garantivilkår:

Dekk, skjør, skjærspisser, brytepinner, sikringer, hydrauliske pakninger i pumper, motorer, ventiler og sylindre etc. påvist på ny maskin.

Svekkelse pga. slitasje under bruk er å betrakte som normalt for disse delene. Garantien på de nevnte delene er derfor begrenset til produksjonsfeil som brudd, avvikende utførelse, transportskade etc. påvist på ny maskin.

Dersom skade kan forventes å bli dekket av produktgarantien, må eieren eller eiernes representant informere forhandleren om dette når deler og/eller reparasjonsarbeid rekvireres. Garantikrav må meldes innenfor garantitiden.

Forhandleren må fylle ut et reklamasjonsformular for hver garantisak og sende dette til Underhaug sitt salgsselskap/importør innen den 10. i måneden etter at skaden ble meldt.

De skadede delene skal merkes med reklamasjonsmeldingens nummer og oppbevares i inntil 6 måneder for at Underhaug sitt salgsselskap/importør skal kunne inspisere delene.

Siden bruken av Underhaug produkter skjer utenfor produsentens kontroll kan vi bare garantere for produktkvalitet, ikke for utførelse av funksjon og eventuelle følgeskader.

Garantien kan bortfalle dersom:

- a) Uoriginale reservedeler benyttes eller produktet repareres eller endres uten å være godkjent av Underhaug
- b) Fabrikantens bruks- og serviceinstruksjon ikke er blitt fulgt
- c) Maskinen er brukt til andre formål enn det den er beregnet for

Garantien dekker ikke skader som skyldes slitasje.

Offentlig sikkerhetsforskrifter stiller krav til produsenten av denne maskinen om nøye vurdering av sikkerhet ved korrekt bruk av denne maskintypen. Derfor er Underhaug og vår importør/salgsselskap ikke ansvarlig for funksjonen til komponenter som ikke vist o reservedelkatalogen for dette produktet.

Underhaug forbeholder seg retten til konstruksjonsendring uten forpliktelse for tidligere leverte maskiner.



Innholdsfortegnelse

Generell sikkerhet	s. 4-8
Supplerende sikkerhet	s. 9
Maskinens bruksområde	s. 10-32
EU-samsvarserklæring	s. 33

Sikkerhet

Før maskinen betjenes, justeres eller repareres, må bruker, reparatør og eier gjøre seg kjent med sikkerhetsinstruksene som finnes i denne instruksjonsboka. (Fig. 1).

Vær oppmerksom og forsiktig når det arbeides med landbruksmaskiner. Les gjennom og legg merke til sikkerhetsinstruksjonene i denne instruksjonsboka. Sikkerhet i arbeid er ditt ansvar!

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Vær forsiktig når andre mennesker eller dyr er i nærheten!

Start aldri maskinen når mennesker eller dyr er nær maskin og traktor. Stå aldri mellom traktorhjul og maskin. (Fig. 2).

Legg merke til gjeldene regler når det gjelder mindreåriges betjening av landbruksmaskiner.

Bruk av maskinen

Maskinen skal bare brukes til det formål den er konstruert for.

Bruk personlig verneutstyr

Bruk ikke løstsittende klær som kan henge seg fast i bevegelige deler på maskinen. Bruk godkjent maske under støvete arbeidsforhold. (Fig. 3).

Vær oppmerksom på fare som oppstår ved høyt støynivå. Noen kombinasjoner av traktor/redskap kan under visse forhold forårsake over 85 db, også inne i støyskjermet førerhus. Under slike forhold må hørselsvern benyttes. Hold

traktorens vinduer og dører lukket for å redusere støynivået rundt traktorføreren.

Maskinen må tilkobles riktig traktorstørrelse

Traktorens vekt må samsvare med maskinens maksimalvekt under arbeid. Følg gjeldende offentlige bestemmelser. (Fig 4).

Kontroller at korrekt kraftuttak-veksling er tilkoblet. En maskin bygget for 540o/min må aldri kobles til traktor med kraftuttaks-hastighet 1000 o/min innkoblet. Maskinens normale kraftuttakshastighet er oppgitt på skilt nær kraftoverføringssystemet.



Vær spesielt oppmerksom på dette symbolet. Det betyr at her er en sikkerhetsmessig risiko og beskriver forholdsregler som må tas hensyn til for å unngå ulykke.

Dette symbolet kan finnes utover i denne instruksjonsboka og på varselskilt på maskinen. De står der for din sikkerhets skyld og skal derfor legges merke til.

Kobling mellom traktor og maskin

Skal alltid gjøres som beskrevet i instruksjonsboka. Dersom tilkoblingen skjer via landbruksdrag, skal den ene delen (traktor- eller maskindrag) ha gaffelutforming. Drag bolten skal sikres med låsepinne. (Fig. 5).

Følg gjeldene offentlige bestemmelser for veitransport. Noen land krever bruk av sikkerhetslenke ved transport av slept maskin.

Tenk sikkerhet ved arbeid

Traktormotoren skal stanses og tenningsnøkkelen fjernes før det utføres reparasjonsarbeid, smøring eller annet vedlikehold på maskinen. (Fig. 6).

Beskyttelsesskjermer

Kontroller at alle skjermer er i orden og korrekt montert. Forsøk ikke å starte maskinen før dette er gjort. Skadet skjerm skal repareres eller skiftes ut omgående- (Fig. 7). Pass spesielt på alle verneskjermer i forbindelse med kraftoverføringsaksler. Bytt ut skadede skjermer. Sikkerhetslenker skal alltid festes til maskin og/eller traktor for å hindre vernehylsene å rotere.

Hydraulikk

Vær forsiktig ved håndtering av hydrauliske systemer. Bruk øyevern og hansker. Olje som slipper ut høyt trykk, kan trenge inn under huden og forårsake alvorlig indre skade. Oppsøk lege dersom du har blitt utsatt for slik skade. (Fig. 8).

Pass på at ingen oppholder seg nær maskinen når hydraulikkfunksjonene betjenes.

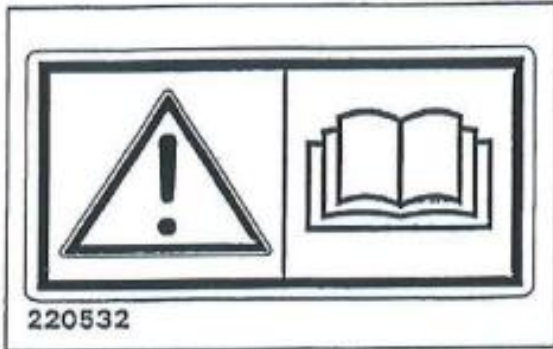


Fig. 1

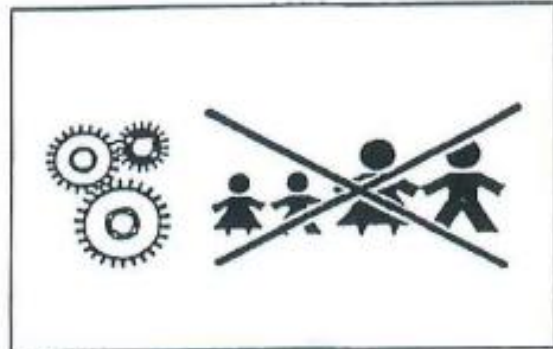


Fig. 2



Fig. 3

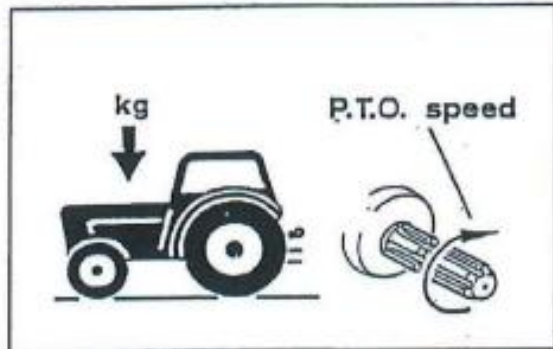


Fig. 4

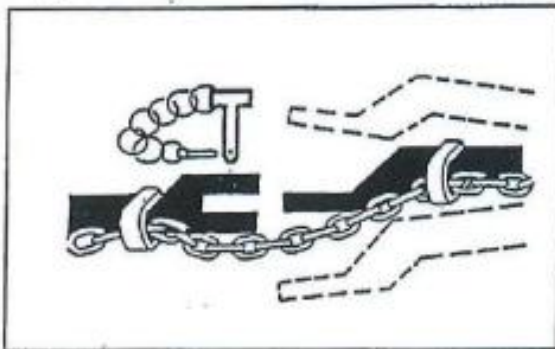


Fig. 5

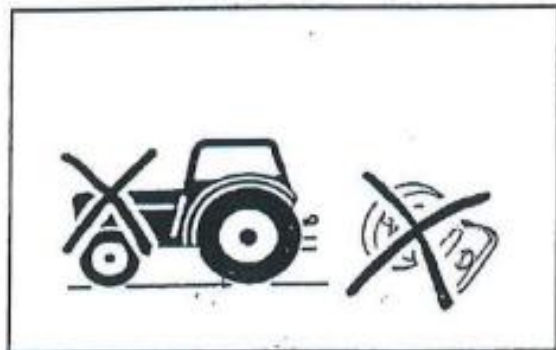


Fig. 6

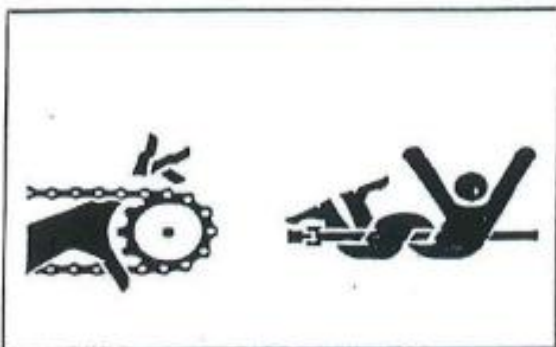


Fig. 7



Fig. 8

Ved frakopling av maskin og når traktor/maskin forlates

Sett alle hydraulikkfunksjoner i nøytral posisjon når maskinen kobles fra. Senk bevegelige arbeidsorgan til bakken eller sett dem i transportstilling og sikre dem. Er maskinen utstyrt med parkeringsklosser skal disse benyttes. La ikke barn leke eller oppholde seg nær landbruksmaskiner. (Fig. 9).

Kjør sikkerhet

Husk at du har ansvaret – uforsiktighet og slurv kan forårsake alvorlig skade eller dødsfall. (Fig. 10).

Kontroller hjulbolten og kobling mellom

maskin og traktor før transport på offentlig vei. Kople også fra hydraulikksystemet.

Kjør med omtanke. Reduser hastigheten i svinger og ved kjøring på ujevnt underlag. Pass på at slept maskin ikke kommer i ukontrollert sidebevegelse.

Husk velfaren ved kjøring i sidehelling og på jord med lite bæreevne. Reduser lasten.

Lys

Eier/bruker er ansvarlig for å utstyre maskinen med korrekt lyd og refleks ved kjøring på offentlig vei. Følg offentlige bestemmelser. (Fig. 11).

Sikkerhetsutstyr

Ha alltid med førstehjelpsutstyr i traktoren. Følg offentlige bestemmelser når det gjelder brannslukningsutstyr. Når det arbeides med brennbare materialer som høy og halm, skal brannslukningsutstyr alltid være tilgjengelig. (Fig. 12).

Reservedeler

Av sikkerhetsmessige grunner anbefaler vi bare bruk av originale reservedeler. Ved bruk av uoriginale deler er produktgarantien ugyldig. (Fig. 13).

Vedlikehold

Pass på at maskinen vedlikeholdes tilfredsstillende og holdes i god stand. Gjør aldri endringer i maskinens tekniske konstruksjoner. (Fig. 14).



Fig. 9



Fig. 10

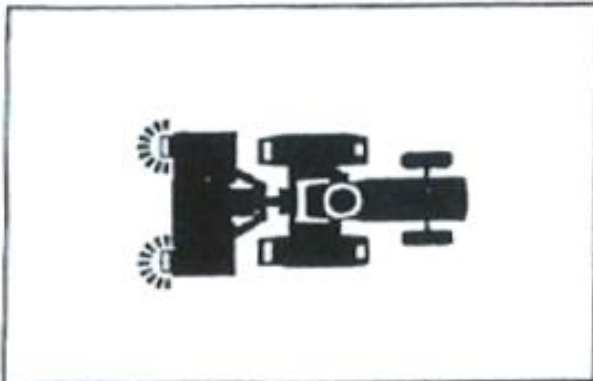


Fig. 11

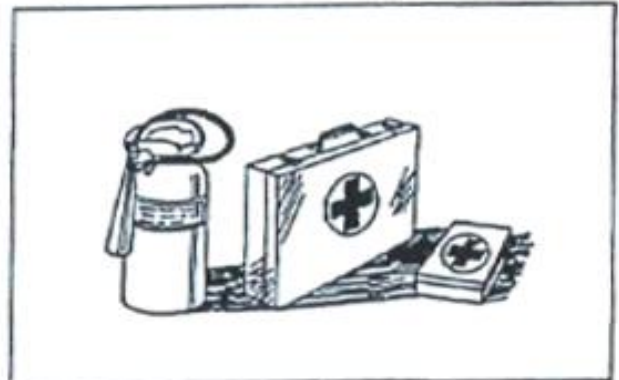


Fig. 12

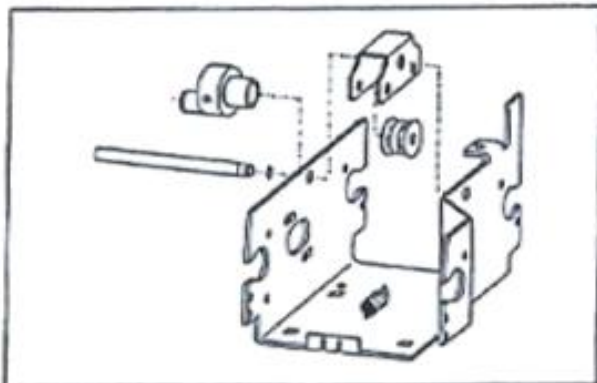



Fig. 13



Fig. 14

Supplerende Sikkerhetsinstrukser for Avlesservogn

Denne maskinen er merket med  advarselsskilt. Dersom skiltet er skadet må det byttes ut.

Advarselsskilt UH 220532

Vær forsiktig. Les og forstå instruksjonsboka før redskapet tas i bruk, og før det foretas justeringer og vedlikehold.

Advarselsskilt UH 220256

På grunn av stor klemfare er det viktig å holde personer i god avstand til redskap i bruk.

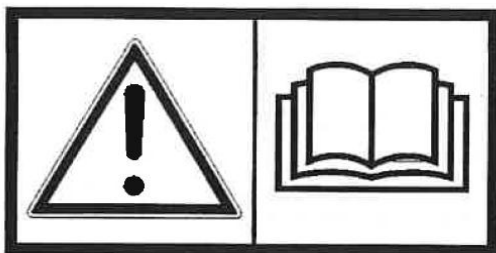
Advarselsskilt UH 220526

Når redskapet er montert bak på traktor eller på lesse-apparatet, må en passe på at personer ikke går under redskapet. Og at en ikke løfter redskapet for høyt, slik at det er fare for at lasten faller av eller at traktoren tipper.

Løfting av maskinen med kran

Bruk bare godkjent løfteutstyr. Vognas vekt er oppgitt i avsnittet "tekniske data". Vær forsiktig! Vær sikker på at det ikke oppholder seg noen under eller nær maskinen når den løftes.

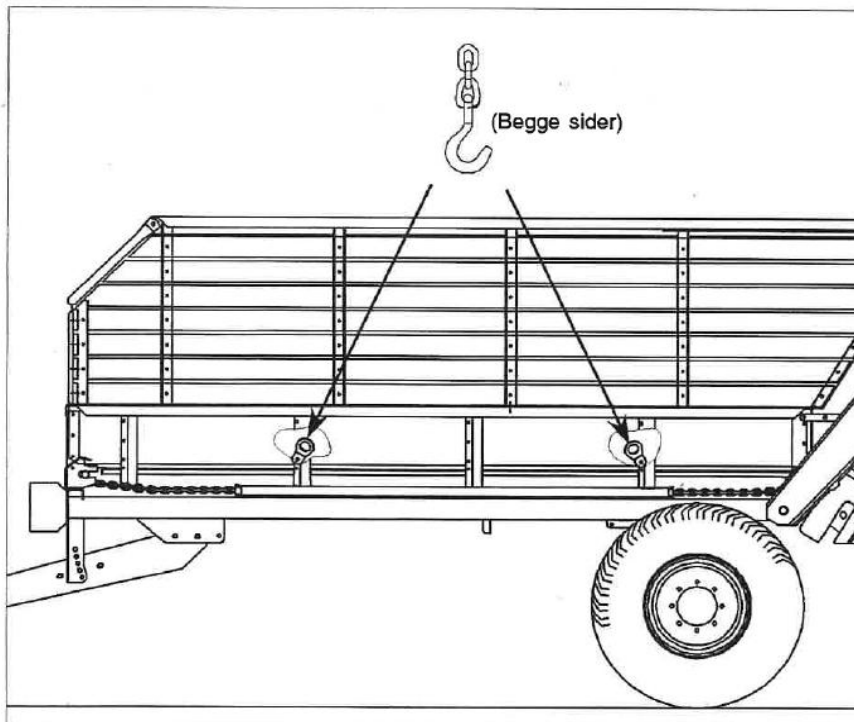
På ny vogn er det montert heisefester innvendig i lasteplan. Løft maskinen med stropp festet i disse punktene slik at løftet er balansert. Kontroller at løftestroppene er forsvarlig festa før løftet starter. Bruk styrestropp for å holde maskinen i posisjon.



UH220532



UH220526



Løfting – festepunkter for heisestropper

Nytt redskap- vær forsiktig!

Les instruksjonsboka. Vær spesielt oppmerksom når ny maskin startes for første gang. Monteringsfeil, feil betjening m.m. kan gi kostbare reparasjoner og inntektstap. Underhaugs produktgaranti dekker ikke skade som oppstår pga. at instruksjonsbokens anvisninger ikke følges.

Vær spesielt oppmerksom på dette symbolet:



Det brukes for å framheve viktig informasjon slik at feil montering eller bruk unngås.

Vær spesielt oppmerksom på følgende når ny maskin settes i drift:

Kontroller at maskinen er sammensatt korrekt og at den ikke er skadet. Kontroller at elektriske kabler er lange nok og plassert slik at de kan følge maskinens bevegelser uten å skades. Kontroller tilkoblingen til traktor. Smør maskinen som beskrevet i avsnitt "smøring".

Sjekk hjulboltene tiltrekningsmoment- skal være 220 Nm.

Renhold

Hold motorakslar fri for tau, nett og grasstrå for å unngå skade på motoraksel og pakninger.



Husk at operatøren er ansvarlig for at redskapets funksjoner utføres korrekt.

Maskinidentifisering

Maskinens serienummer og fabrikantens adresse fremgår av skilt på maskinen. Serienummer skiltet er plassert i fronten av vogna. Maskinens serienummer og leveringsår skal være notert på samsvarserklæringen på side 30. Vennligst bruk disse opplysningene ved alle reservedels- og servicehenvendelser.

Tekniske data

Gjelder vogn utstyrt med hjuldimensjon 600/50x22,5"

Beskrivelse

Data

Mål og vekt

Lastevolum u/gressfanger	14,5m ³
Lastevolum m/gressfanger	20,0m ³
Lastevolum m/bakluke	22,5m ³
Planlengde innv.	4,08m
Planbredde innv.	2,15m
Totallengde u/kastevalse	6,84m
Totallengde m/kastevalse	7,06m
Totallengde m/bakluke lukket	6,53m
Totallengde m/bakluke åpen	7,58m
Total bredde	2,56m
Total høyde u/kastevalse (min)	2,66m
Total høyde m/kastevalse	2,84m
Total høyde m/oppslått gressfanger	3,57m
Total høyde m/bakluke lukket	3,34m
Total høyde m/bakluke åpen	3,59m
Egenvekt	2100 kg
Totalvekt maks	10 000kg

Hjulbredde er justerbar ifra 2,46m til 2,96m.

Hjuldimensjon

Standard	600/50x22,5"
Ekstra	710/45x22,5"

Oljebehov

Nødvendig pumpekapasitet	20 l/min (150 bar)
--------------------------	--------------------

Produktbeskrivelse

Underhaug avlesservogn er konstruert og bygget for å transportere og dosere gras og annet stråmateriale over avlesser og kastevalse.

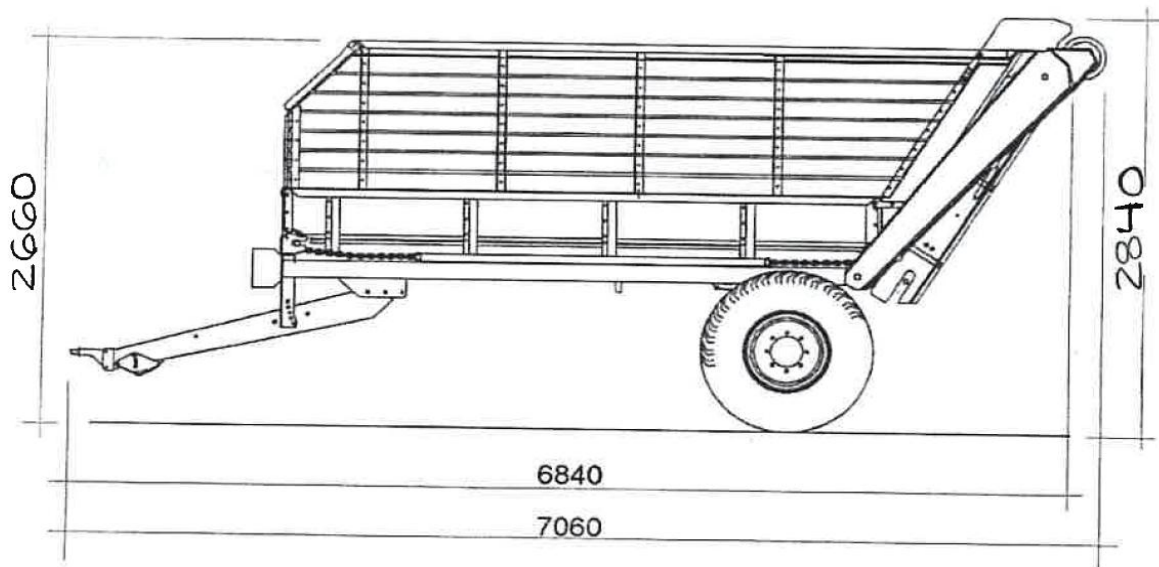
Bunnbeltet er hydraulisk drevet av traktorens hydraulikkanlegg eller den integrerte pumpa på vogna (ekstrautstyr), mens avlesser og kastevalse er drevet av traktorens kraftuttak. Hastigheten på bunnbeltet kan reguleres ved hjelp av en ventil.

Kastevalsens posisjon kan reguleres for å tilpasse spredemønsteret til materialstruktur og krav til fordeling i avlastningsområdet.

Vognas sporvidde kan reguleres. Ved bruk av store hjul vil vognas største bredde øke ut over det som er oppgitt i tekniske data. Stor hjuldiameter vil også kreve at vogna er montert høyere på hjulakselen. Dette gir økt byggehøyde enn oppgitt i tekniske data.

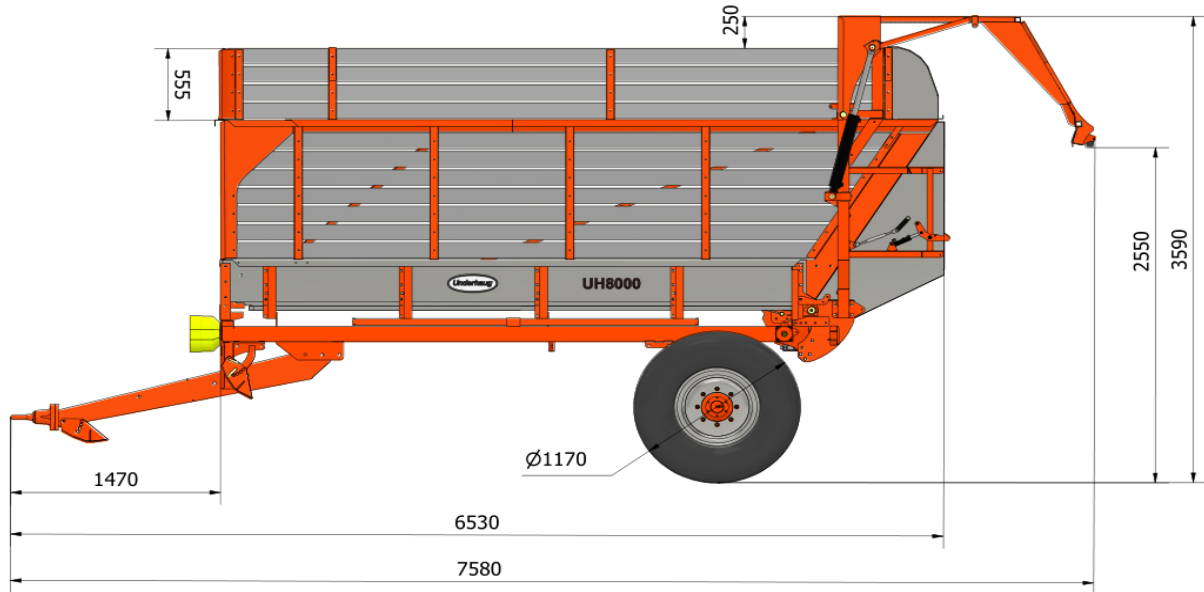
Hovedmål standard

Mål gjelder vogn utstyr med hjuldimensjon 600/50x22,5". Alle mål er oppgitt i mm.

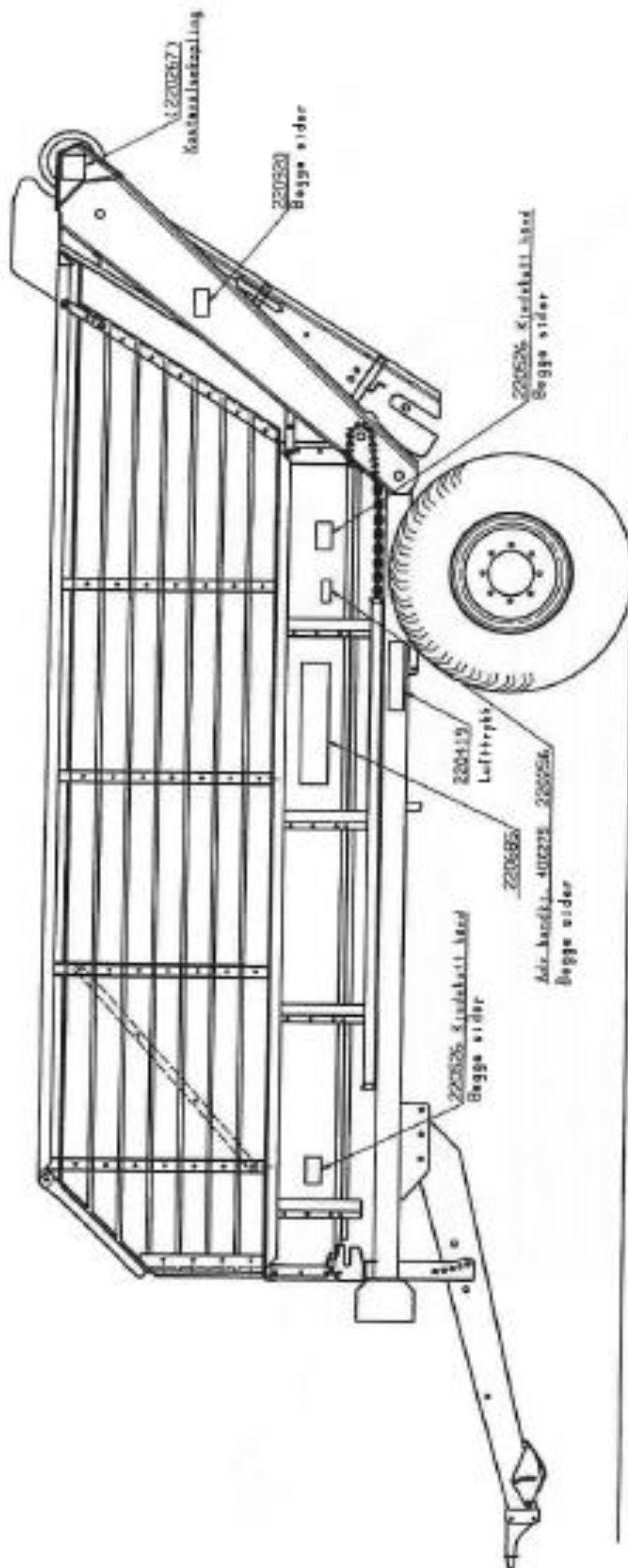


Hovedmål bakluke

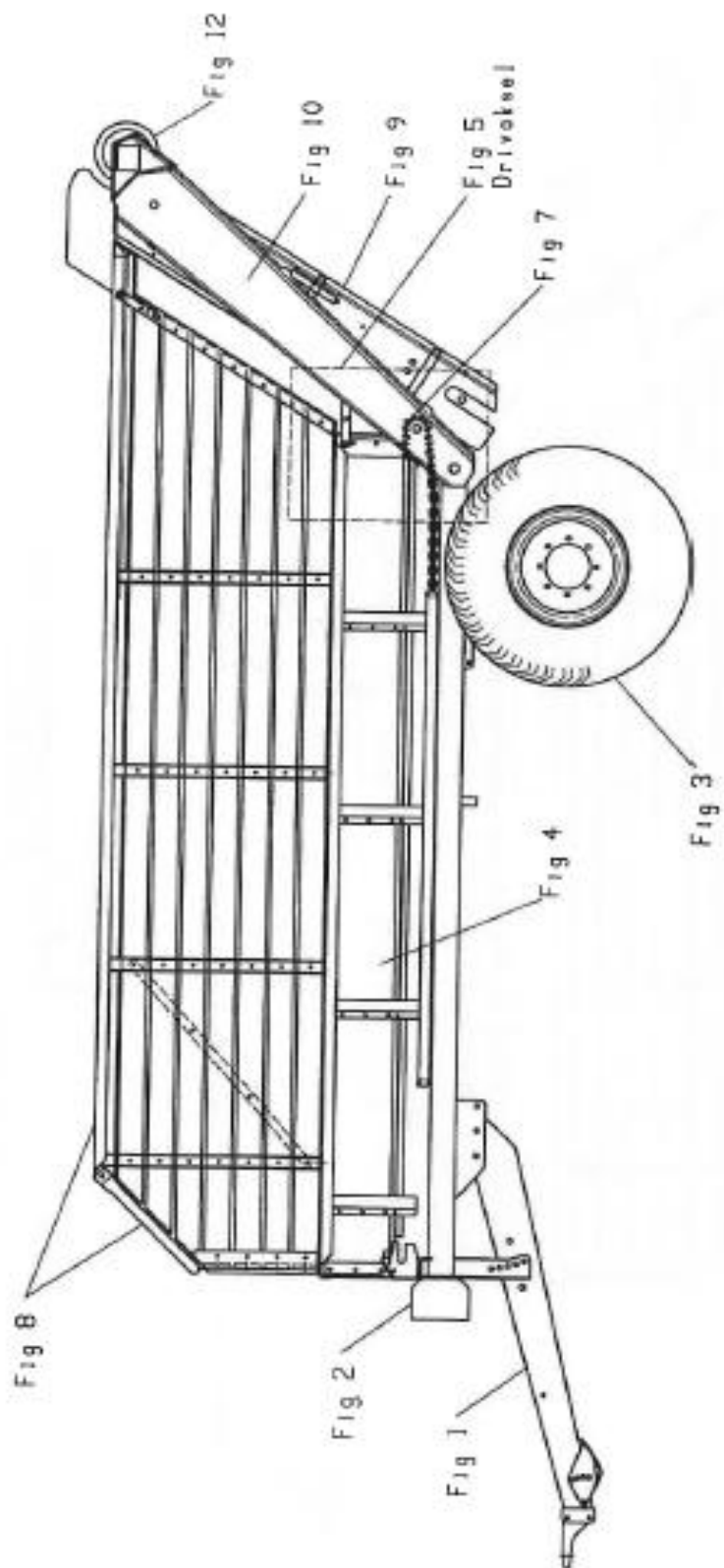
Mål gjelder vogn utstyr med 710-hjul. Alle mål er oppgitt i mm.




Merkeplasseringsavleservogn



Front




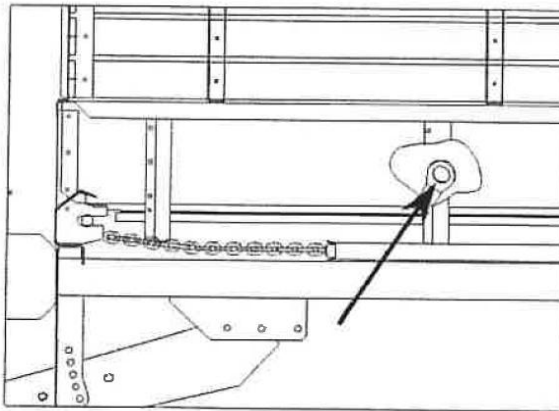
1. Klargjøring av ny vogn

 Sørg for at vogna står stabilt når arbeidet utføres.

1.0 Emballasje

Fjern emballasje. Utstyr som ligger lagret oppi maskinen fjernes.

 Fjern de fire løftestroppene fra innsiden av sidekarmene.



1.1 Tilpasning av hjulaksel

1.1.1 Sporvidde


Vogna er fra fabrikk innstilt på normal sporvidde. Dersom sporvidden skal justeres, plasseres hydraulisk jekk under hjulakselens tverrbjelke. Justering kan gjøres i trinn à 5cm på hvert hjul. Husk å låse akseltappene med både klemplata og bolt gjennom akseltapp og tverrbjelke. Dersom det skiftes til annen hjulbredde, må avstanden mellom innerside av dekk og vognas ramme kontrolleres slik at dekk ikke skades pga. blokkering. Juster eventuelt sporvidden.

Tiltrekkingsmoment klemplatebolter M16= 220Nm

Tiltrekkingsmoment akseltappbolter M20= 390Nm

1.1.2 Høydejustering

Dersom det skiftes til annen hjuldiameter, må/kan vognas høyde på hjulgangen justeres.

 Løft og understøtt vogna. Pass på at vogna står sikkert. Løsne hjulgangene i festene mot rammen. Normalt vil høyden tilpasses slik at den totale høyden minimaliseres. Flytt hjulgangen. Tiltrekkingsmoment bolter M16=220 Nm.

1.1.3 Lengdejustering

I noen tilfeller må også hjulgangen flyttes i lengderetning for at hjulene skal gå klar drivverket i vognas bakkant. Hjulakselen har 3 alternative posisjoner i vognas lengderetning. Ved å flytte hjulgangen forover på hoveddramma vil vogna følge traktorens spor bedre ved kjøring i sving.



Vektoverføringen til traktoren avtar derimot, og det må vises forsiktighet ved kjøring med stor lassvekt når slik hjulplassering er valgt. Tiltrekkingsmoment festebolter hjulaksel M16=220Nm.

1.1.4 Tiltrekkingsmoment hjulakselbolter

Tiltrekkingsmoment hjulakselbolter:

Kleplatebolter og rammebolter	220Nm
Akseltappbolt M20	390Nm
Navbolter	220Nm

1.2 Tilpasning av drag

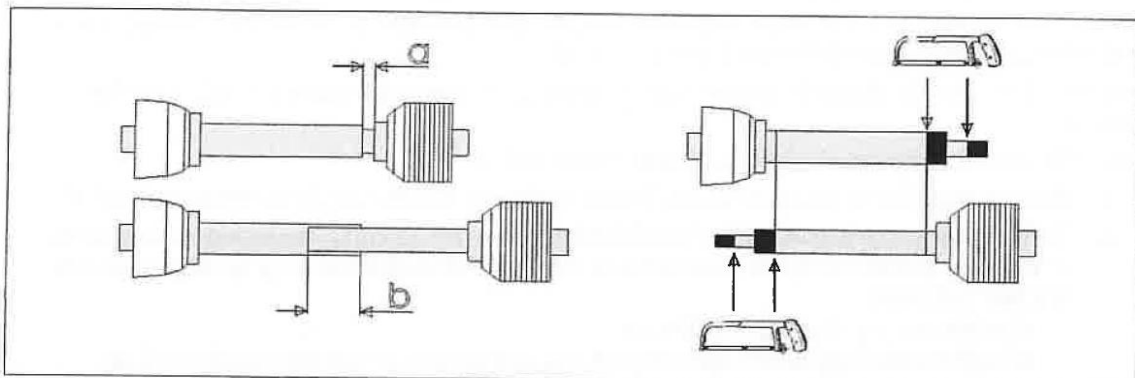
Draget har 2 justeringsmuligheter: lengde og høyde. Draget er fabrikkmontert med middels lengde. Stor dekkbredde eller sporvidde på traktor kan kreve største draglengde. Lengden justeres etter at vogna er understøttet eller løftet opp i forkant. Drag høyden skal justeres slik at vognas plan er noenlunde parallell med underlaget. Dette kan reguleres ved justering av vinkelen på draget (fremre festepunkt i ramma) Tiltrekkingsmoment dragbolter M20=390Nm.

1.3 Tilpasning av kraftoverføringsakselens lengde

Kraftoverføringsakselen som følger vogna, har integrert sikkerhetskobling. Innstilt dreiemoment er 800m \pm 10% (ved kraftuttaksturtall på 540 o/min.).

Kontroller at aksellengden gir tilfredsstillende overdekking:

- 1) Koble vogna til traktorens trekkrok. Draget skal være innstilt som beskrevet i avsnitt 1.2.
- 2) Trekk kraftoverføringsakselens halvdel fra hverandre og koble halvdelene til traktor og vogn. Hold halvdelene inntil hverandre. Kontroller ved maksimal sving og når vogna står rett bak traktoren:
 - At minimum overlapping $b=200\text{mm}$
 - At kraftoverføringsakselen ikke skyves helt sammen og presser mot gaffelendene, minimum klaring $a=20\text{mm}$.
 - At det er tilfredsstillende klaring mellom kraftoverføringsaksel og traktorens trekk stenger
- 3) Dersom det er behov for å korte inn aksellenden, sag av lik lengde på begge teleskoprørene og beskyttelsesrørene. Fil rørene forsiktig, fjern spon og sett inn glideflatene med fett.



1.4 Montering av avlesser-enhet

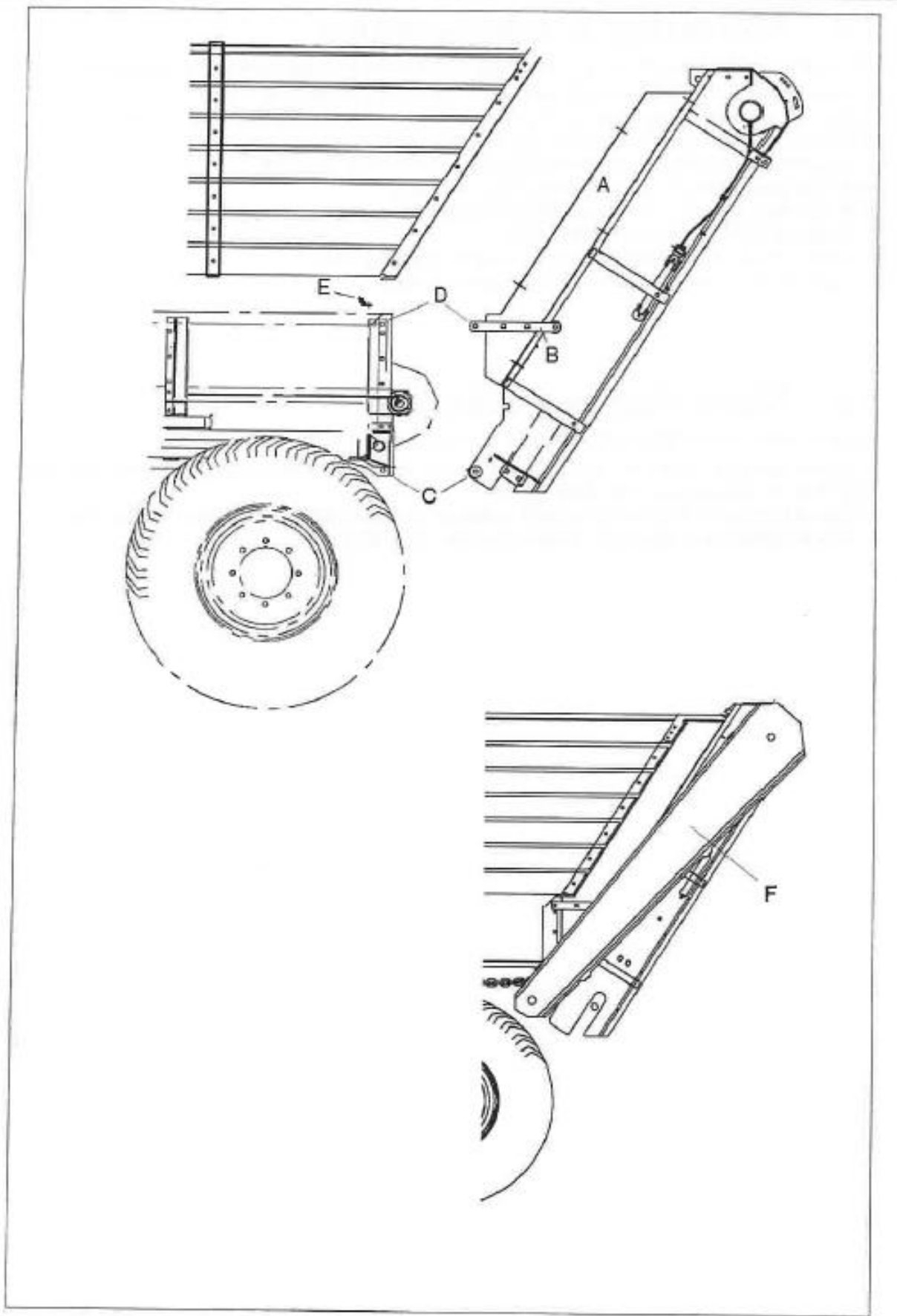
Avlesseren festes i 4 punkter i vognas bakkant og drives fra kjedehjul på vognas venstre side.

1. Monter plate A (høyre og venstre) på avlesserens side (6kt. skrue M10x25)
2. Skru fast feste B (begge sider) til avlesserens sider (6kt. skrue M16x40 og låsekrue M10x30)
3. Løft opp avlesseren og fest den til nedre koblingspunkt C (6kt. skrue M16x40)
4. Sving avlesseren deretter opp og fest til punkt D (6kt. skrue M16x40)
5. Monter låsehake E på sideskjerm (låsekrue M10x25)
6. Monter kjedeskjerm F (6kt. skrue M10x25 og M8x30)
7. Monter drivhjul på avlesserens drivaksel
8. Monter drivkjeden og stram denne. Lukk og lås kjedeskjermen.
9. Kontroller montasjen ved å starte traktorens kraftuttak

1.5 Montering av gresskarm

Gresskarmene boltes til planen og forbindes til avlesseren.

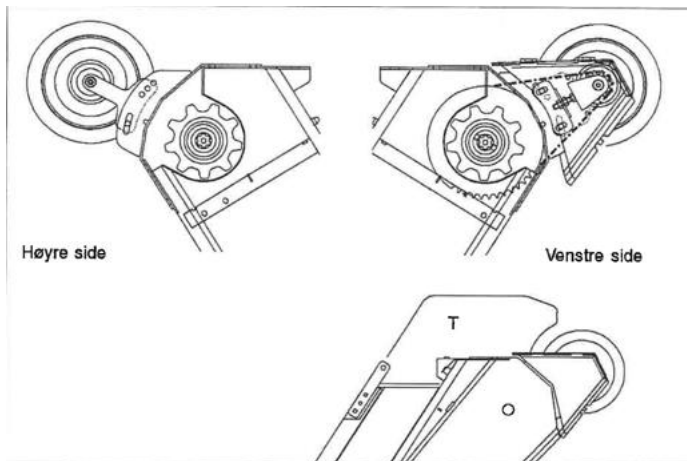
1. Monter høyre og venstre sidekarm. Fest til toppen av planens sidekarm med låsekrue M10x25 og til plate på avlesser med 6kt. skrue M10x25.
2. Monter frontkarm. Frontkarmens bøyle festes på utsiden av sidekarmenes øvre bjelke. Fest frontkarm til toppen av planens frontkarm med låsekrue M10x25.



1.6 Montering av kastevalse

Kastevalsen festes til toppen av avlesser-enheten og drives med kjede fra drivaksel for avlesseren:

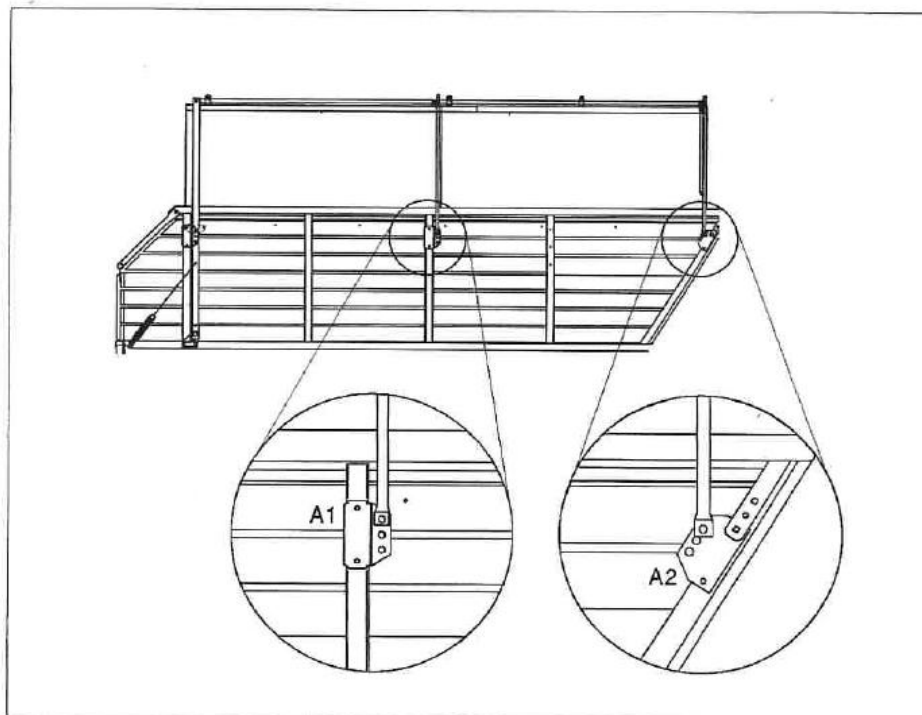
1. Monter valsen i midtre posisjon
2. Monter og stram drivkjeden
3. Monter kjededeksel
4. Fest toppskjerm T på hver side

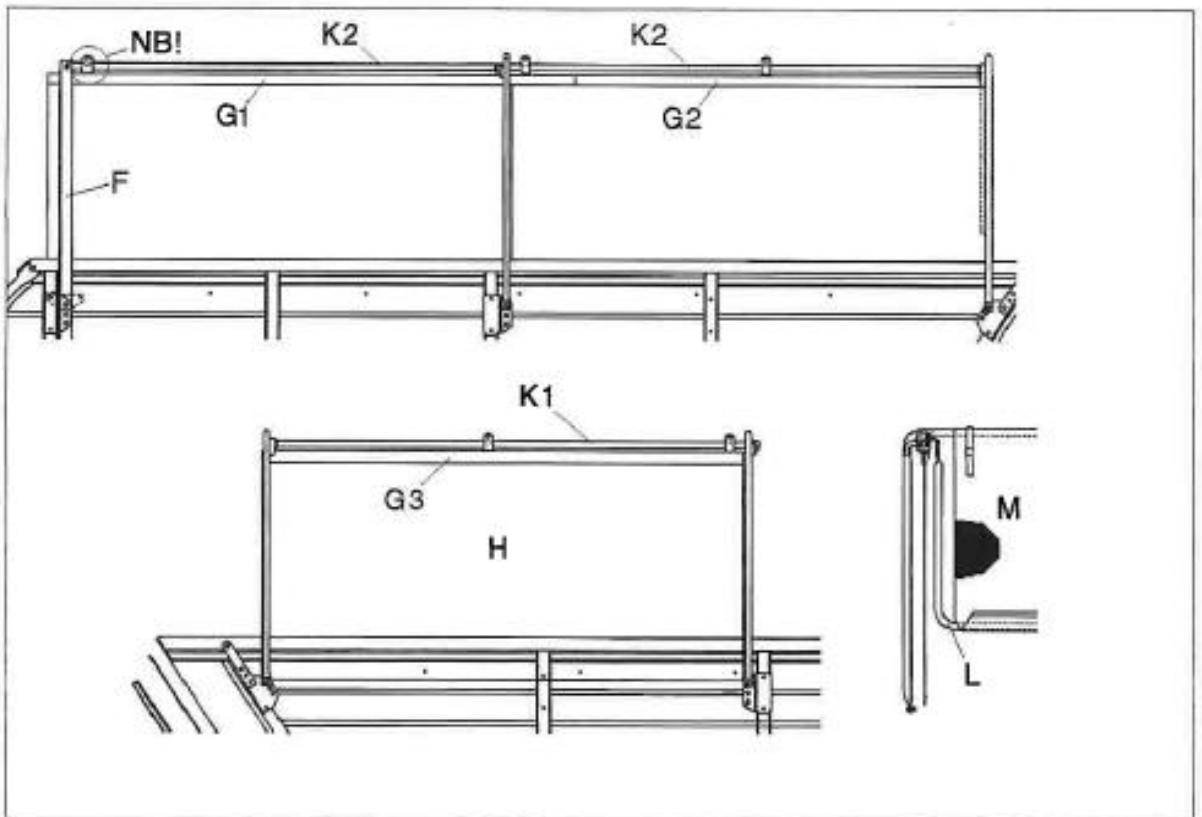
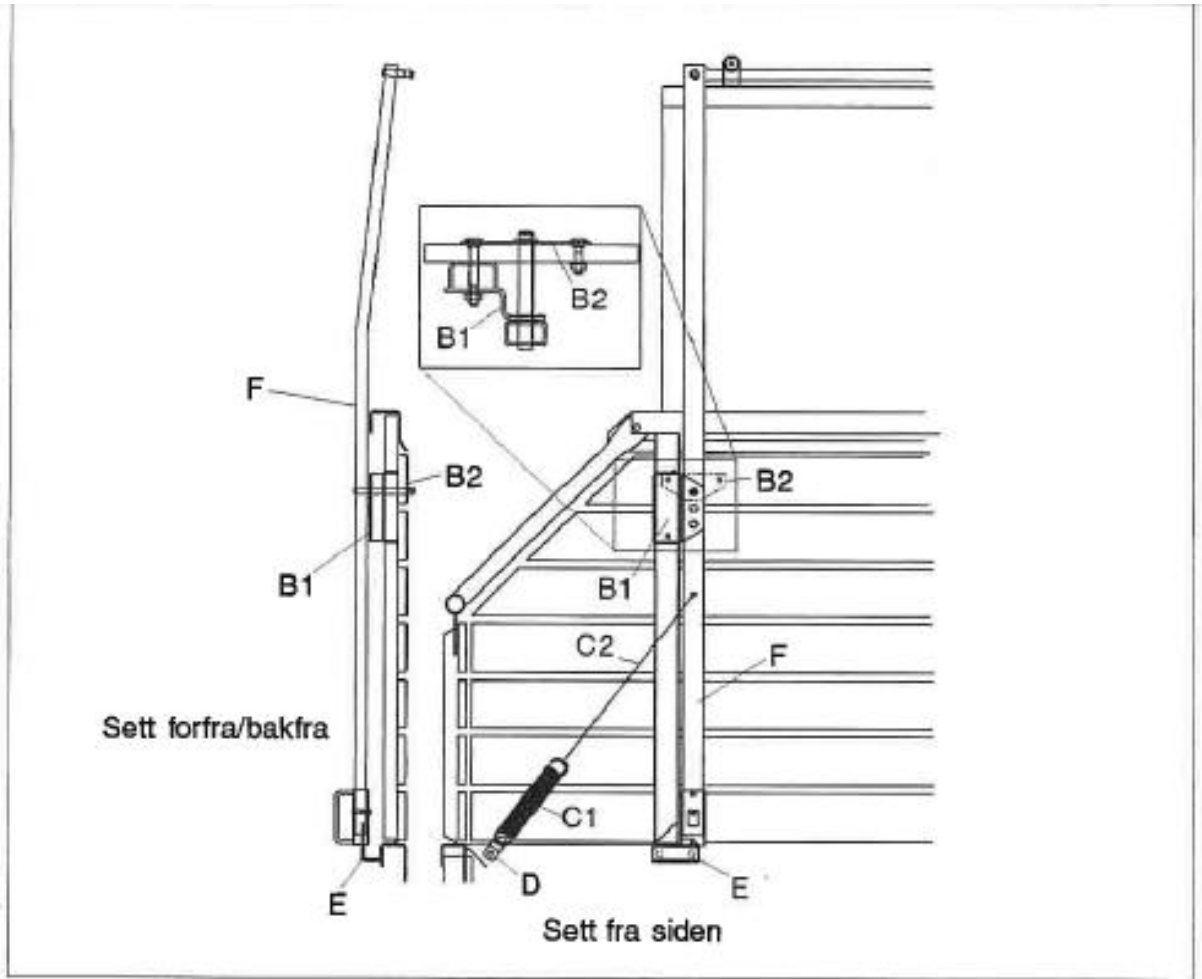


1.7 Montering av gressfangernett

Gressfangernettet monteres på toppen av sidekarmene slik at det kan felles ned når vogna skal passere lave hindre. Gressfanger kan monteres både for høre- og venstremontert gresshøster ved å la kort og lang sideduk bytte plass. Løftearmen som fungerer som den lange sidedukens fremre støttarm monteres på samme side som den lange sideduken.

1. Monter festeplater A for bakre og fremre bøyle i begge sidekarmer.
2. Monter dreiefeste B, fjør C m/feste D og lås E for gressfangerens løftearm på den siden som den lange duken skal festes.
3. Monter løftearmen F og lås den i oppreist posisjon.
4. Fest dukene til skinnene G (6kt. skrue + underlagsskive (på duksiden) + nylockmutter). Heng opp kort sideduk H med tilhørende stang K1 i fremre og bakre bøyle på ønsket side av vogna. Vend skinnen G slik at det er trinse i fremre ende. Den lange dukens stang K2 festes i tillegg til løftearmen F. Sikre alle stangforbindelsene med splinter (bakre forbindelse bare midlertidig). Fest nedre kant av sidedukene til vognas gresskarmer slik at duken er slett og stram.
5. Kontroller nedfellingsfunksjonen.
6. Tre bøylen L for bakre duk M gjennom baklukens nedre løpegang. Heng opp bøylen i bakre hovedbøyle og sikre forbindelsen permanent med splinter. Fest deretter bakdukens toppkant til toppen av bakre hovedbøyle.





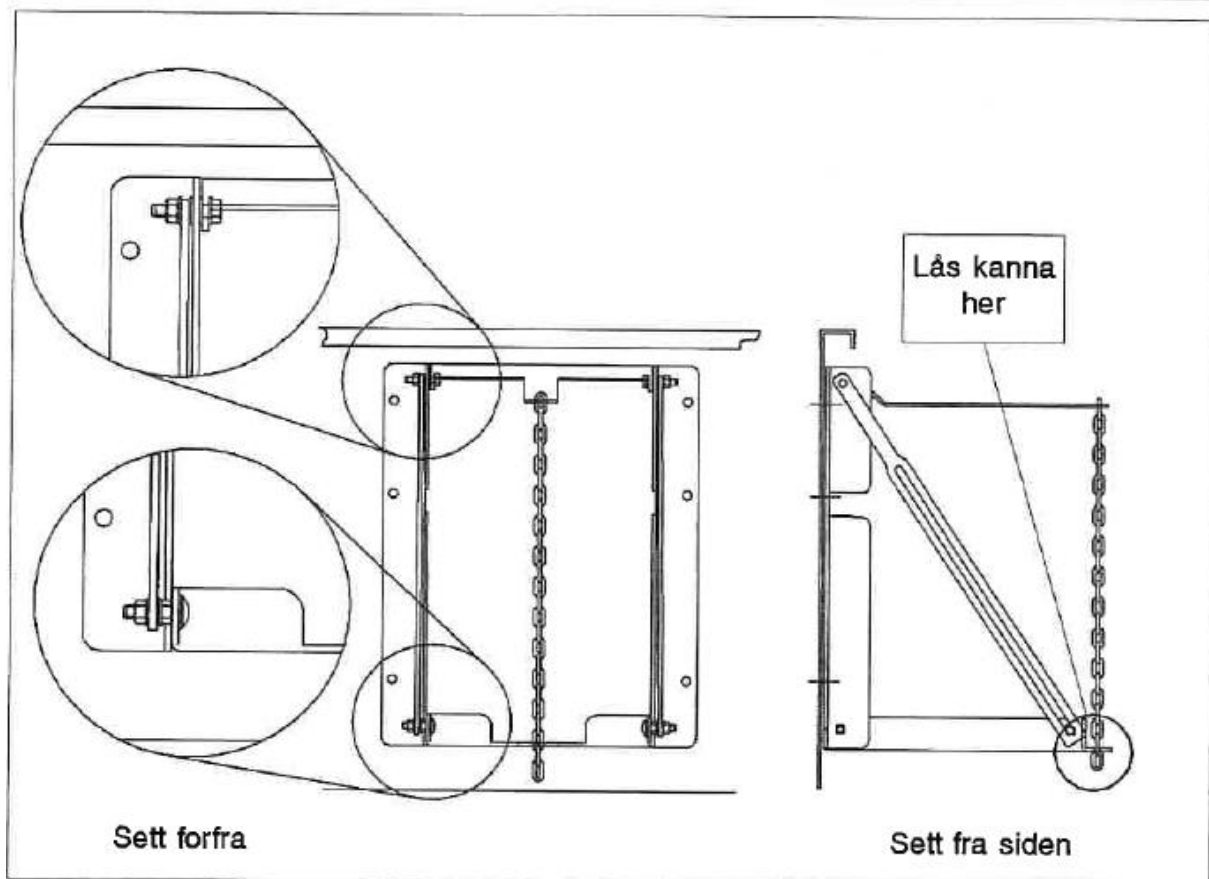
1.8 Montering av kannestativ

Kannestativ kan monteres på vognas frontkarm.

1. Monter stativet i hull i frontplata.
2. Kontroller at stativets bunnplate kan felles opp.

3. Krav til traktor

Vogna kobles til traktorens trekkrok. Avlesseren drives fra kraftuttaket. Det skal brukes uttak for 540 o/min, Bunnbeltet drives av traktorens hydraulikk. Det krever ett enkeltvirkende uttak med fri (trykkløs) retur til tank. Nødvendig oljekapasitet min 20l/min ved 150 bar trykk. Dersom vogna er utstyrt med hydraulikkaggregat (ekstrauststyr) for drift av bunnbeltet, kreves det ikke tilkobling til traktorens hydraulikkanlegg.



3.Vogna i bruk

3.1 Tilkobling til traktor

1. Vogna kobles til traktorens trekkrok.
2. Kraftoverføringsakselen kobles til kraftuttaket. Dette skal innstilles for normaldrift (540 o/min.).
3. Drift av bunnbeltet:
 - a) dersom vogna er utstyrt med hydraulikkaggregat, drives dette via kraftuttaket.
 - b) dersom vogna ikke er utstyrt med aggregat, skal hydraulikkslangene kobles til en av traktorens dobbeltvirkende ventiler eller en enkeltvirkende med fri (trykløs) retur. Returslangen har tilbakeslagsventil for å hindre at oljestrømmen går feil retning gjennom sentralen ved feilkobling.
4. Dersom vogna er utstyrt med lysutstyr, kobles dette til traktorens lysuttak. Kontroller at lyset fungerer.

3.1.1 Bruk ren hydraulikkolje!

For å få maksimum virkningsgrad og levetid på de hydrauliske komponentene må hydraulikkoljen være ren. Filterelement og olje på traktoren må skiftes i henhold til produsentens anbefalinger.

3.2 Betjening

3.2.1 Fylling

Fyll opp vognas bakre ende først for best mulig kontroll med fyllingsgraden. Dersom dette fører til for lite markgrep for traktorens drivhjul, må mer gress fylles fremme i vogna. Gresset pakkes etter hvert. Dette er tidsavhengig. Med liten høstekapasitet vil gresset pakkes mye, og dette vil føre til at oppnådd lassvekt øker med avtakende kapasitet på høsten. Vær observant på dette ved kjøring i kupert terreng og under transport.

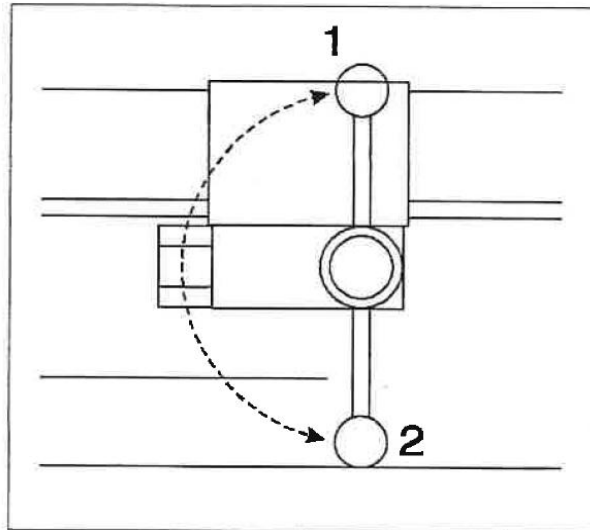
3.2.2 Tømming

3.2.2.1 Bunnbeltedrift

Bunnbeltet drives hydraulisk. Hastigheten kan justeres trinnløst med reguleringsventil på venstre side av vogna (foran hjulet). Tilpass hastigheten til utmatingskapasiteten for avlesseren. Dersom vogna er full, må ikke bunnbeltet startes før avlesseren er satt i gang med kraftuttaket. Ved oljetilførsel på 2 l/min bunnbeltets maksimale hastighet 3.9m/min.

3.2.2.2 Avlesserdrift

Avlesseren drives av traktorens kraftuttak. Hastigheten reguleres med traktorens turtall. Maksimalt turtall er 540 o/min. Ved 540 o/min er avlesserkjedens hastighet 2,2m/sek.



3.2.2.3 Kastevalsens justering

Ved å justere høyden på kastevalsen, vil valsens spredemønster endres. Dette kan brukes for å oppnå best mulig tilpasning mellom spredemønster og silostørrelse. Kastevalsen har 3 posisjoner. Normalt settes valsen i midtre posisjon. Ved høydejustering løsnes 2 festebolter i hver side. Ta ut den øvre bolten og forskyv valsen. Det kan være nødvendig å slakke kastevalsens drivkjede noe før venstre bolt tas ut.

3.2.2.1 Utkobling av kastevalsen

Ved kortvarig behov for tømning av vogn uten spredning kan kastevalsen forbli montert, men med utkoblet drift. Ut- og innkobling av kastevalsen skjer ved at tilkoblingsplata vris. Bruk medfølgende spak eller fastnøkkel. Ved innkobling må valsen vris slik at koblingstappene går i inngrep med kjedehjulet.

3.2.3 Transportkjøring

Ved transport på offentlig vei skal gjeldende trafikkforeskrifter følges, Husk at kjøring med avlesservogn gir redusert sikt bakover. Bruk derfor lysutstyr for sikrere varsling av retningsendring m.m. ved kjøring på offentlig vei.

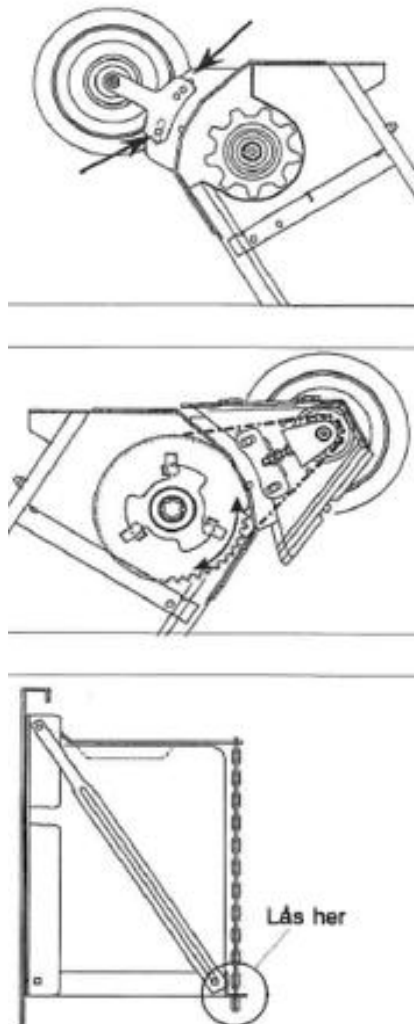
3.2.4 Transport av konserveringsvæske

Dersom vogna er utstyrt med kannestativ skal kanne sikres forsvarlig.

3.3 Lagring av vogn

Etter sesongen eller når vogna av andre årsaker skal settes bort for en tid bør følgende gjøres:

- 1) Gjør vogna ren.
NB! Vær forsiktig med kulelagrene når det brukes høytrykkspyler. Van kan trenge gjennom tetningene.
- 2) Kontroller medbringere, kjedehjul og drivkjeder for skader.
- 3) Smør vogna i henhold til smøreskjema.
- 4) Utbedre lakkskader.
- 5) Lagre vogna beskyttet for nedbør, sollys og aggressive stoffer.
- 6) Sjekk dekk og lufttrykk.



Vedlikehold

4.1 Ettetrek skruer



Kontroller spesielt rammebolter, hjulmuttere og hjulaksel-boltene (som fester hjulgangen til ramma og akseltappene til hjulgangens tverrbjelke) etter 1 times bruk og deretter hver uke. Alle andre muttere og bolter bør ettertrekkes etter 8 timers bruk og deretter hver uke.

Tiltrekkingmoment skruer:

M6.....	9.9Nm	M12.....	85Nm
M8.....	24Nm	M16.....	220Nm
M10.....	48Nm	M20.....	390Nm

4.2 Kjedestramming

Posisjon

Bunnbelte

Avlesserkjede

Bunnbelte-drivkjede

Avlesser-drivkjede

Kastevalse-drivkjede

Strammeordning

Skruestramming på vendetrinser foran begge sider

Skruestramming vendetrinser bak begge sider

Skruestramming mellomaksel høyre side bak

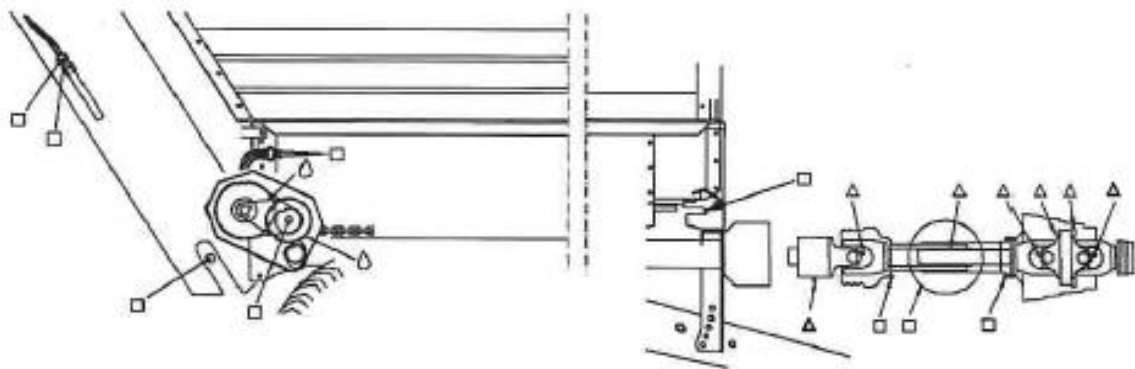
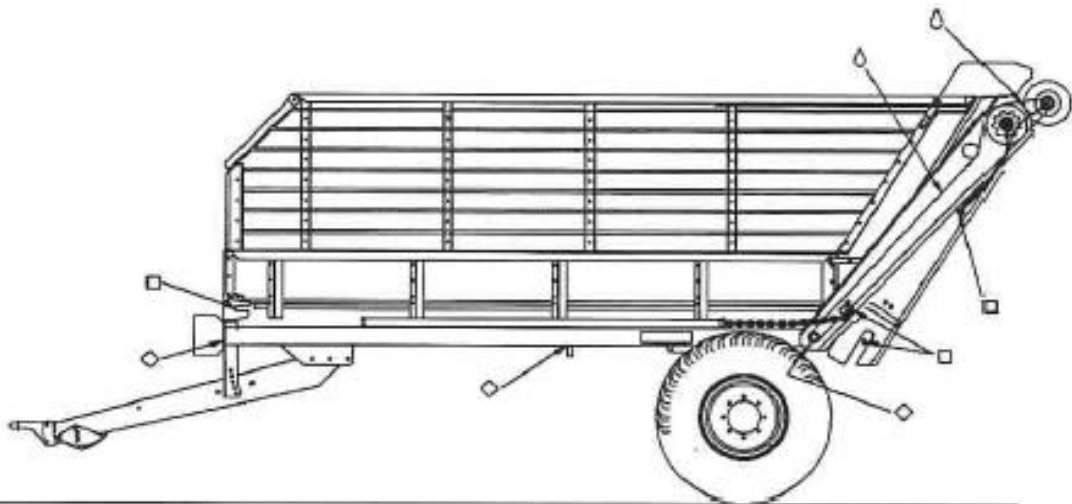
Skruestramming venstre side

Skruestramming venstre side

4.3 Smøring

Komponent	Smørepunkt	Smøreintervall
Kraftoverføringsaksel	Sikkerhetskobling	10 timer
	Ledd	10 timer
	Beskyttelsesrør	50 timer
	Glideflater rør	10 timer
Hoveddrivaksel	Lager front og midt (under plan)	200 timer
Vinkelgir	Nedre nippelblokk høyre	50 timer
Tverraksel	Venstre side bak	200 timer
Strammehjul bunnbelte	Venstre og høyre side foran	50 timer
Drivaksel bunnbelte	Nedre nippelblokk høyre	50 timer
	Venstre side bak	50 timer
Drivenhet bunnbelte	Mellomaksel høyre side	50 timer
Drivaksel avleser	Øvre nippelblokk høyre	50 timer
	Nippelblokk venstre	50 timer
Strammehjul avleser	Bakkant venstre og høyre	50 timer
Kastevalse	Øvre nippelblokk høyre	50 timer
	Nippelblokk venstre	50 timer
Drivkjede		50 timer

- Fett 10t
- △ Fett 50t
- ◇ Fett 200t
- ◊ Olje 50t



4.4 Lufttrykk

Dekkstørrelse	Tillatt akselbelastning				Maks trykk
	0.5 bar	1.0 bar	1.5 bar	2.0 bar	
500/50-17"		3800 kg	4800 kg	5700 kg	2.2 bar
600/50-22.5	3900 kg	5800 kg	7400 kg	8000 kg	2.6 bar
700/40-22.5	4500 kg	6700 kg	8000 kg	8000 kg	2.2 bar

Juster lufttrykket opp ved lang transport på vei.

4.5 Renhold

Hold aksler fri for gress, strå o.a. for å unngå skade på aksel og pakninger.

5. Feilsøking ved driftsproblemer

Det er viktig å avklare om feilen skyldes mekaniske eller hydrauliske forhold.

5.1 Feilsøking hydraulisk anlegg

- Blokkering av oljestrøm i hurtigkoblinger til traktor. Kan for eksempel gi trykk på returledning (blokkert returkobling). Prøv hurtigkobling av samme standard som det benyttes på traktoren.
- Sterk oppvarming av olja. Det er ikke unormalt med oljetemperatur på opptil 70 grader ved kontinuerlig drift. 60 grader kjennes uholdbart varmt ved berøring.
- Feil i reguleringsventil for bunnbelte.
- Sterkt forurenset olje er svært uheldig for hydraulikksystemet. Husk kontroll på utskiftningsintervall for filter og olje, se traktorens instruksjonsbok. Forurenset olje kan inneholde store mengder småpartikler som ikke kan filtreres, men som likevel kan forårsake slitasje på motorpakninger og blokkering av ventilsleider. Erfaring viser at traktorens hydraulikkolje kan være svært forurenset av partikler og vann.
- Dersom feilen ikke lar seg utbedre, kontakt din Underhaug forhandler. Beskriv problemet så nøyaktig som mulig for å lette feilsøkingen.



EU-SAMSVARERKLÆRING

Ansvarlig person

Navn	Atle Årsland
Stilling	Daglig leder
Firmanavn	Underhaug AS
Adresse	Torlandsvegen 4 4365 Nærbø
Telefon	51 43 49 78

Erklærer at følgende maskin

Produsent	Underhaug AS
Type	Avlesservogn 8000
Serienummer	
Produksjonsår	

er i samsvar med følgende direktiv:

Maskinforskrift 544 (FOR 2009-05-20-544)

og imøtekommer vesentlige sunnhets-og sikkerhetskrav.

Grunnleggende standard ISO 12100

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Atle Årsland".

Atle Årsland

Nærbø, den



Torlandsvegen 3 – Postboks 183

N-4367 Nærbø, Norge

Tlf: +47 51 43 49 78

Email: post@underhaug.no

www.underhaug.no