



Arbjdet i marken
fuldendes med stabile og
effektive maskiner fra

GØMA

Bygget på erfaring



EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi

Gøma A/S
Petersmindevej 6
DK-8800 Viborg

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkt: GG 3-akslet



Til brug ved opbevaring og udlægning af gylle, som denne erklæring omfatter, er i overensstemmelse med:

- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/42/EF af 17. maj 2006

Viborg d. 24. november 2020

Jakob Møller, Værkfører/Servicechef

Kære kunde

Tillykke med købet af din nye GG 3-akslet fra Gøma. Maskinen er lavet i højeste kvalitet samt overfladebehandlet for lang levetid. Vi ønsker dig alt det bedste med brug af produktet fremover.

Skulle du på noget tidspunkt have spørgsmål til funktionalitet, vedligehold eller øvrigt, er du altid velkommen til at rette henvendelse til Gøma og vi vil gøre det bedste for at hjælpe dig med produktet. Ved henvendelser til Gøma vedrørende dit produkt, sørg venligst for at notere produktets varenummer og software revision til identifikation af produktet i forbindelse med din henvendelse.

Endnu engang mange tak for dit køb af en GG 3-akslet fra Gøma!



Læs den brugermanual grundigt før ibrugtagning af produktet

Indholdsfortegnelse

GG 3-akslet	4
Sikkerhed	10
Krav til Traktor	12
Ibrugtagning	13
Betjening af maskinen	15
Lift	17
Kran	18
Aflæsespumpe/Trevejshane og spadeventil	19
Vægtoverføring/Trevejshane bag på vogn	20
Hjultræk	21
Tilkobling af værktøjer	23
Påfyldning af vogn	24
Udbringning af gylle	26
Vedligehold/service	25
Serviceskema	31
Gøma Support	32

GG 3-akslet

Denne brugermanual er gældende for Gømas produkter med følgende funktionalitet og specifikation/er:

Funktionalitet

En GG 3-akslet bruges til opsamling og udbringning af gylle. Vognen spændes efter en traktor.

En GG 3-akslet laves i mange forskellige versioner alt efter kundens ønske. Små ændringer i forhold til nedenstående kan forekomme.

Generel specifikation

Vogn*	GG22	GG25	GG29
Længde:	9,65 m	9,5 m	11,5 m
Bredde:	3,0 m	3,0 m	3,0m
Højde:	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Tank diameter:	2,05 m	2,2 m	2,1 m
Vægt grundmonteret**:	13t	13t	13,2t

Display

Mærke:	Wachendorff
Model:	Opus A8 SN1
Dimension:	375mm X 214mm X 75mm
Stik:	Harting 4 pol stik
Montagehuller:	M5 X 10
Betjening:	Touch + knapper

Joystick

Mærke:	Danfoss
Model:	JS1
Betjening:	Multifunktionsjoystick

Kran specifikation

Længde:	8,4 m
Udskud længde:	1,7 m
Type:	Hydraulisk
Læsepumpe type:	Harsø

*En GG 3-akslet kan leveres med mange forskellige optioner. Individuelle forskelle kan derved forekomme. Kontakt Gøma for specifikke tal til din vogn.

** Vægten er uden læssekran.

Læsepumpe kapacitet maks: 15 m³/min
Overfladebehandling: Malet/Varmgalvaniseret

Lift specifikation

Type: GG model
Klør: Kategori 3

Aflæsepumpe

Type: PTO drevet
Model: Centrifugalpumpe
Max kapacitet: 15 m³/min

Styretavle

Størrelse: 74 cm X 54 cm (controller)
PLC: Danfoss MC50

Triangel

Type std.: Manuel højde justering
Type (option): Hydraulisk affjedret
Træk: Kundespecifik

Bremser

Type std.: Hydraulisk
Type (option): Luftbremser eller kombibremser

Værktøjskasse

Størrelse std.: Maskinspecifik
Type: Støv og stænktæt med hængsel låge
Farve std.: El galvaniseret

Typeskilt

Placering: Højre vange
Nummer format: GG25—årXXXX

Vægtoverføring (option)

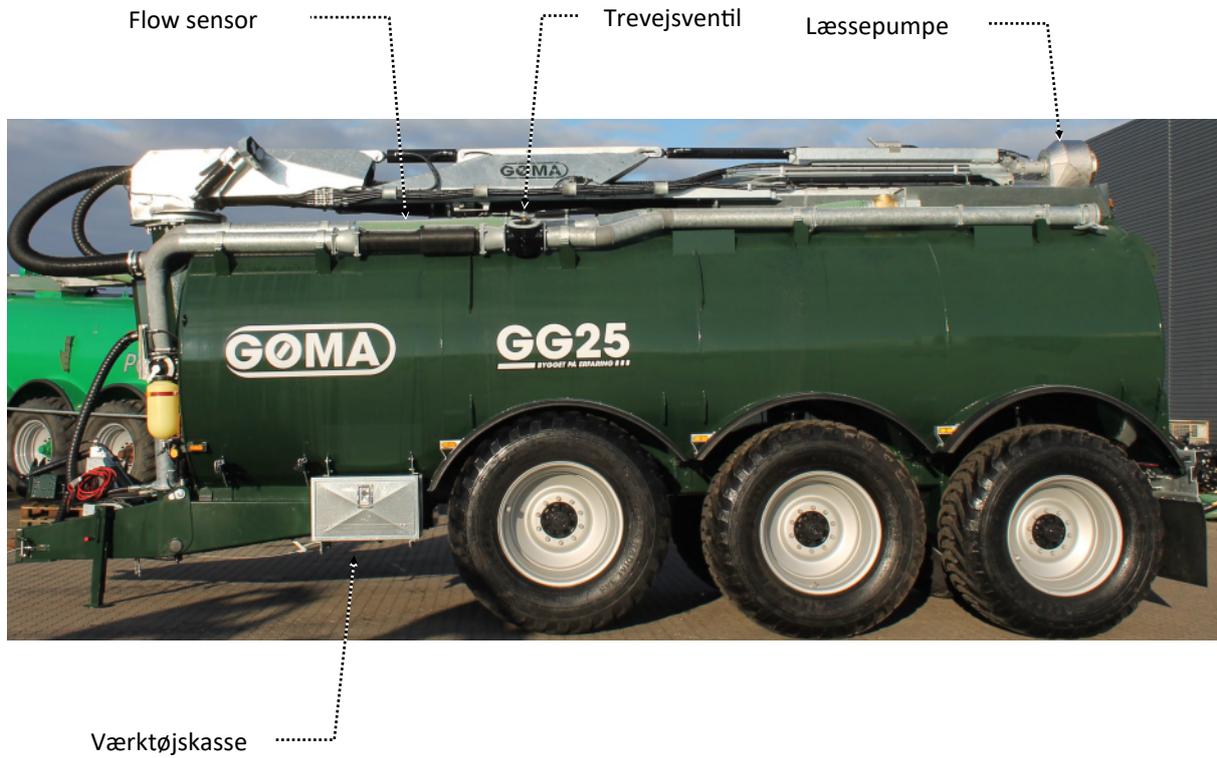
Tilkobling: Ledleje

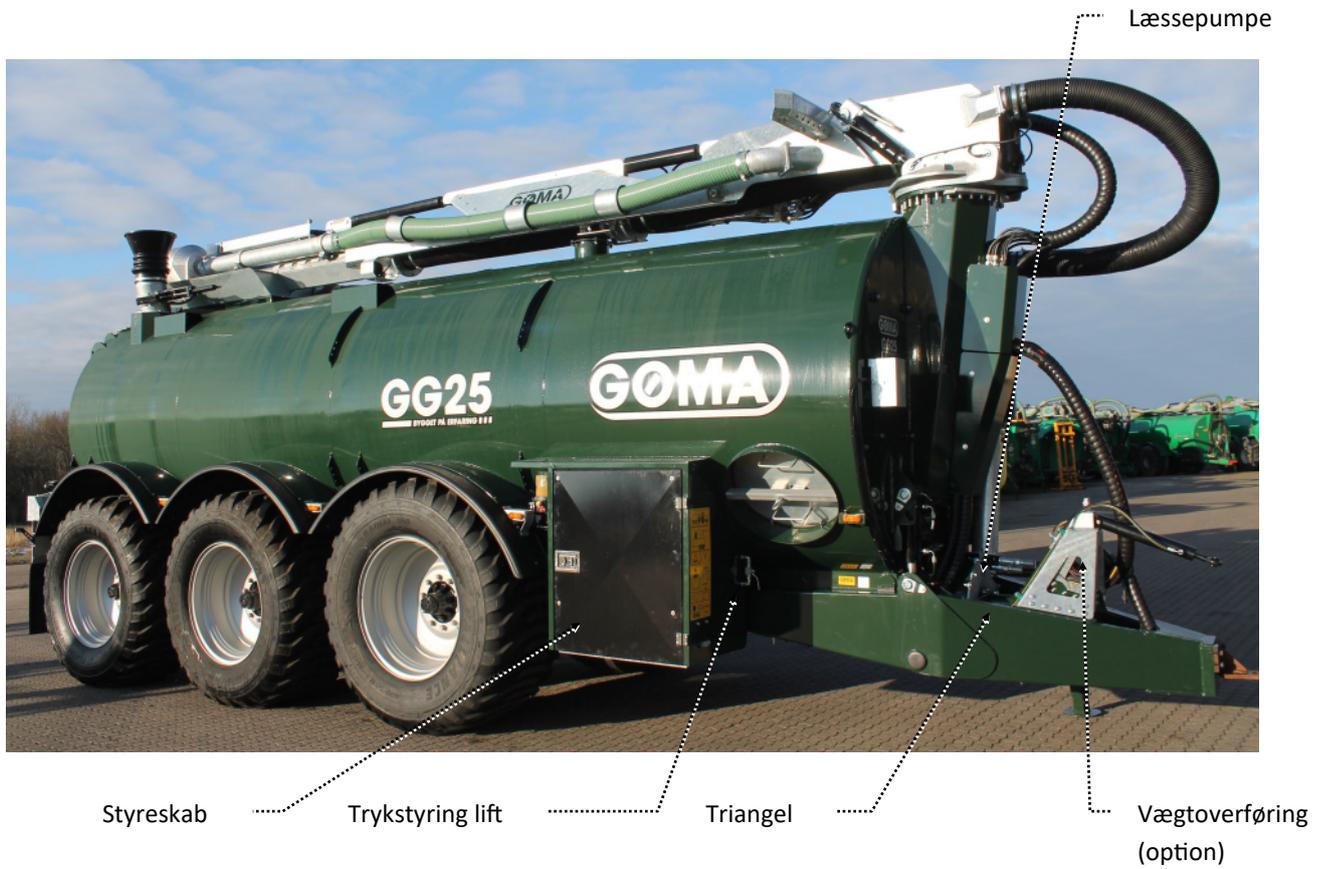
Hjultræk (option)

Type: M. bakgear og boost funktion. Pumpetårn via LS.

Olietank volumen: 100 L

GG vognen fås med adskillige ekstra funktioner som ikke alle er nævnt. Ønskes liste over tilvalgsmuligheder kontakt Gøma.





Tragt

Lift fæste

Lynkobling hydraulik



Lynkobling hydraulik



Topfæste

Sikkerhed

Læs venligst denne brugermanual grundigt inden brug af maskinen. Overholdes henvisningerne ikke, kan dette medføre farer for personer omkring maskinen samt reducere levetiden på maskinen.



Advarsel!

- Sørg for at følge denne brugermanual grundigt inden ibrugtagning af maskinen. Gøres dette ikke, kan uhensigtsmæssig opstart finde sted, hvilket kan medføre komponentskade eller i værste fald livsfare.
- Det forudsættes, at montering og afmontering af GG vognen foretages af kvalificeret personale med kendskab til håndtering af hydraulik. Forkert håndtering af hydraulik kan medføre personfare.
- Ingen ophold på maskinen under drift!
- Når gylle transporteres i tanken udvikles sundhedsskadelige gasser nede i tanken. Tanken skal derfor være tom og udluftet, hvis der skal inspiceres inde i tanken.
- Ophold under GG vognen i forbindelse med montage eller de-montage er yderst livsfarligt og må under ingen omstændigheder finde sted.
- Sørg for at traktoren er dimensioneret til GG vognen inkl. fuld last. Gøma tager ingen ansvar for manglende løftekapacitet på traktor og skader forbundet hermed (se afsnit om generel specifikation og krav til traktor kapacitet).
- Når kranen benyttes må der under ingen omstændigheder være personel omkring denne, da kranen bevæger sig med stor kraft og kan medføre personskaade, hvis noget rammes af kranen.
- Personer må på intet tidspunkt opholde sig under kranen i forbindelse med brug af kranen. Ophold omkring kranen må kun foregå, når hydrauliksystemet er trykløst.
- GG vognen må under ingen omstændigheder komme i nærheden af åben ild, da brandfarlige gasser kan udvikles i slamtanken.
- Er kæder fra afskærmningen på kraftoverføring ikke monteret sikkert på traktor og maskine, vil der være direkte adgang til kraftoverføringen. Kraftoverføringen kan forvolde stor personskaade, så monter kæder grundigt!
- Alt betjening af maskinens funktioner skal gøres med sikker afstand til maskinens aktuatorer, som er i stand til at volde stor skade.
- Overholdelse af grænser for bremsetryk og dæktryk er kundens ansvar. Skader som opstår på baggrund af ikke korrekt dæktryk eller bremsetryk kan ikke henføres til Gøma.

- Gyllevognen er ikke frostsikker. Det er kundens ansvar at tømme vognen for gylle i forbindelse med frost.
- Livsfarlige gasser kan udvikles under pumpning/omrøring af gylle. Sørg for tilstrækkelig ventilation under pumpning/omrøring af gylle.
- Alt arbejde med PTO-akslen må kun foretages, hvis tændingsnøglen er fjernet. Tilkobling og afkobling af PTO-akslen skal foretages efter grunding gennemlæsning af brugermanualen for PTO-akslen.
- Det er ejeren af GG vognen, der er ansvarlig for at overholde alle færdselslove herunder overholdelse af grænser for vogntogets totalvægt og overholdelse af grænser for belastning på styrende hjul.
- Ved afmontering af gyllevognen skal vægoverføringen være uden belastning og manometeret skal stå på 0 bar.
- GG Vognen skal være helt tom før støttebenet må bruges. Støttebenet er ikke dimensioneret til vægt større end egenvægten på maskinen.
- Det er forbudt at opholde sig på gyllevognen. Alt arbejde, som foretages på gyllevognen, skal foretages fra sikker og godkendt platform.
- Manglende overholdelse af vedligehold/service specifikationer kan medføre komponentskade og i værste tilfælde medfører personfarer. Læs derfor dette afsnit grundigt og tag kontakt til Gøma, hvis noget virker uklart.

Smøresymbol

Giftige dampe udledes fra gyllevogn under fyldning

Husk afskærmning til PTO

Ingen arbejde med gyllevognen under drift.

Læs instruktionsbogen grundigt inden brug

Spænd hjulboltene i henhold til momenttabel

Dæktryk

Ingen ophold omkring gyllevogn under drift

20m sikkerhedsafstand til gylleudlægning

Husk smøring og efterspænding

Tøm gyllevogn for frostsikring

Ingen nøgle i tændingen under arbejde på maskinen

Maks omdrejninger PTO

Maks bremsetryk

Krav til traktor

Følgende skal overholdes for at køre med en GG Vogn:

Hydraulik

- Trykløs dræn (1/2" lynkobling han)
- LS (3/8" lynkobling hun)
- Tryk, P (3/4" lynkobling hun)
- Retur, T (3/4" lynkobling han)
- Øvrige ekstra funktioner (1/2" lynkobling hun)

Traffiklys

- 7 polet stik

Strømforsyning 12V

- ISO Bus stik
- JD stik (30A)

Ibrugtagning

Generelt før maskinen tages i brug:

- Maskinen må kun ibrugtages af personer, som er kvalificeret til håndtering af store landbrugsmaskiner. Forkert håndtering kan medføre livsfare for maskinføreren og personer omkring vognen!



- Monter vognen med grundig montage af pal/split eller på kugle afhængig af traktor konfiguration.
- Kontroller at hydraulikken er rigtig tilkoblet i henhold til specifikation:

Tryk (P),	sort strips
Retur (T),	hvid strips
Dræn,	rød strips
LS,	blå strips
- Monter 12V stik i trakter.
 - + rød ledning
 - sort ledning
- 12V forsyningen skal forsyne styringen samt øvrig elektronik på GG Vognen som ikke har relation til trafiklys.
- Monter 7 polet stik og kontroller at alle lys virker efter hensigten.
- Monter kraftoverføring.
 - Juster længde, så kraftoverføring passer til vogntog
 - Monter med lås
- Kæder på kraftoverføring monteres på traktor og maskine, så afskærmning fastholdes ved drift.
- Justering af hydraulisk affjedring.
- Gennemgå kalibreringsrutiner trin for trin i henhold til vejledning i monitor manualen.
- Monter kraftoverføring.
 - Juster længde, så kraftoverføring passer til vogntog
 - Monter med lås
- Kæder på kraftoverføring monteres på traktor og maskine, så afskærmning fastholdes ved drift.

1: Venstre blink



2: Stoplys



3: Højre baglys



4: Højre blink



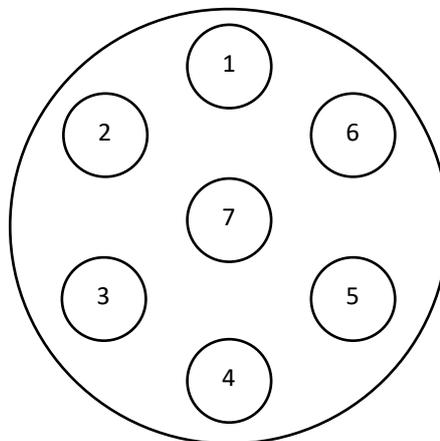
5: Stel



6: Baklys



7: Venstre baglys



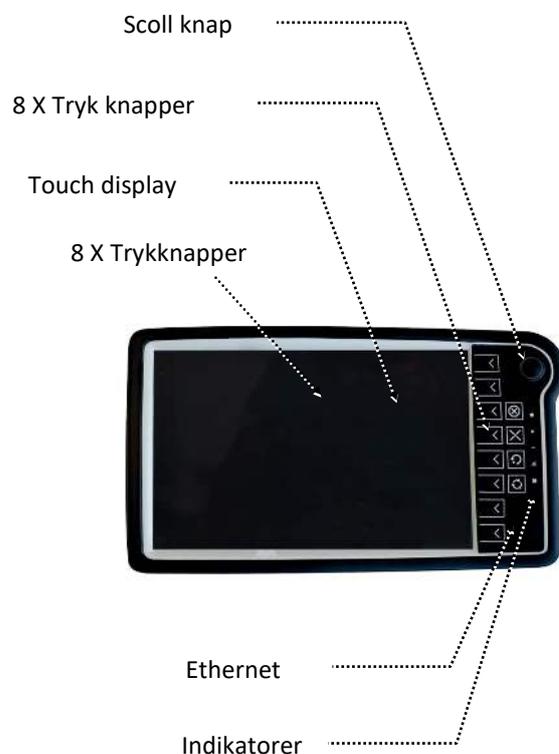
Betjening af maskinen

Maskinens mange funktioner styres primært vha. joystick og monitor i førerhuset. En separat manual til monitoren medfølger.

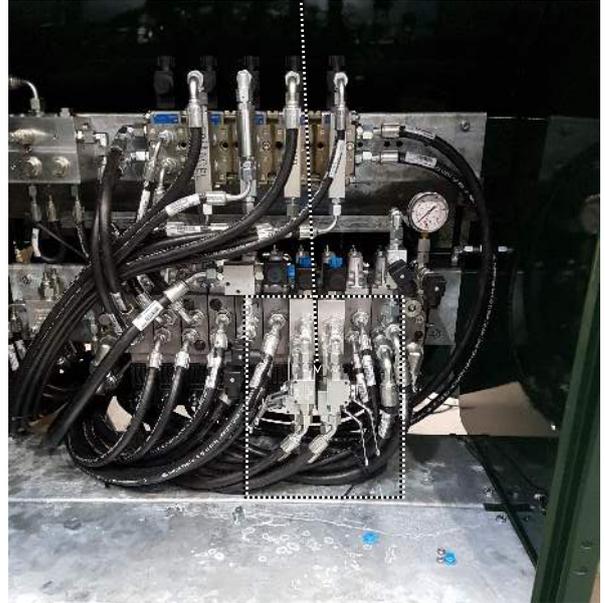
Betjeningskoncept

Joystick og monitoren har forbindelse til maskinens plc, som behandler signaler fra disse og igangsætter den funktion, der svarer til brugerens ønske. Dette kunne være at åbne og lukke en ventil og derved sende olie til eller fra aktuatorerne så der igangsættes en bevægelse. Enkelte beregninger foretages i monitoren, som har intern processor.

Separat manual medfølger til joystick og monitor, hvor betjeningen af maskinens funktioner er beskrevet.

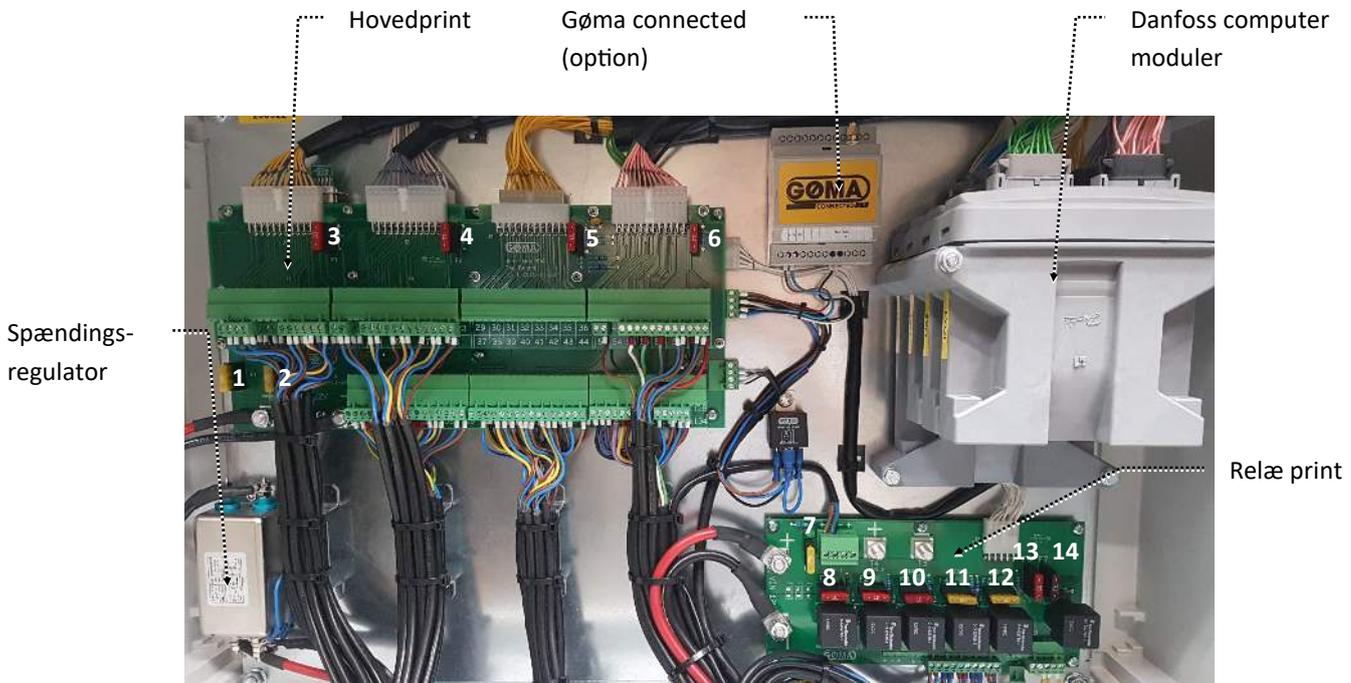


Ventiler til lås af drejbare aksler til kørsel med GG vognen uden hydraulik



Ventiler til bagaksel

Ventiler til foraksel



- 1. Computer MC50 sikring
- 2. Computer MC50 sikring
- 3. Output modul 1
- 4. Output modul 2
- 5. Output modul 3

- 6. input/output modul 1
- 7. JD stik bag vogn
- 8. Ekstra 1+2
- 9. Blæser
- 10. Rotorblink

- 11. Lys 1 + 2
- 12. Lys 3 + 4
- 13. Smøring
- 14. GPS

Lift

Funktion

Liften bruges til at hæve og sænke redskab bag på GG vognen.

Hold passende afstand til redskaber, som spændes efter liften. Liften løfter med adskillige tons og kan i værste tilfælde være dødbringende ved fastklemmelse.



Afblændingshane
for lift



Betjening af liften



Justering af tryk for lift.

Vandret pos: Trykløs

Lodret pos: Dobbeltvirkende



Kategori 3 klør



Aflang hul for frigang.

Vend plader, så de
aflange huller sidder
over for hinanden.

Kran

Funktion

Kranen bruges til løsning og aflæsning af gylle. Kranen må kun betjenes af personer, der har læst monitor manualen grundig og derved har indgående kendskab til kranens aktuatorer.

Hold passende afstand til kranen under betjening. Kranens aktuatorer bevæger sig med adskillige tons og kan i værste tilfælde være dødbringende ved fastklemmelse.



Påfyldning af olie ved lav oliestand

Olie til lejehus for læsepumpe.

Kontroller oliestand. Minimum 1/3 fyldt.



Aflæsepumpe.

Kontroller rotorleje for slør.

Aflæsepumpe

Funktion

Aflæsepumpen (centrifugalpumpe) bruges til aflæsning og omrøring af gylle i vognen. Aflæsepumpen kører med konstant hastighed. Flowet reguleres ved at åbne og lukke for trevejshanen.

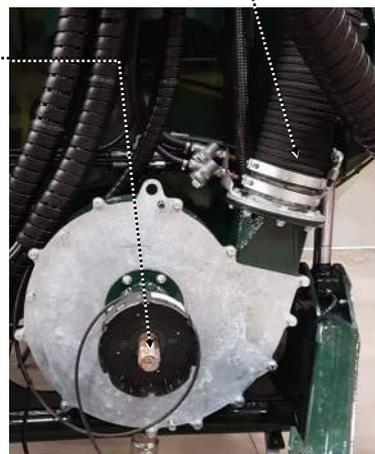
- Maksimal flow: Trevejshane åbnes helt
- Minimal flow: Trevejshane lukkes helt
- Moderat flow: Trevejshane er delvis lukket

Lejehus



PTO drevet

Afløb



Trevejshane og spadeventil

Funktion

Trevejshanen og spadeventilen foran på GG vognen bruges til at regulere flowet fra aflæsepumpen.

Lukkes spadeventilen delvis reduceres omrøringen. Lukkes den helt, er der ingen omrøring.

Føring mod bagende af vogn

Spadeventil til åbne/lukke mod vogn (option)

Trevejshane set forfra



Cylinder til styring af spadeventil



Vægtoverføring

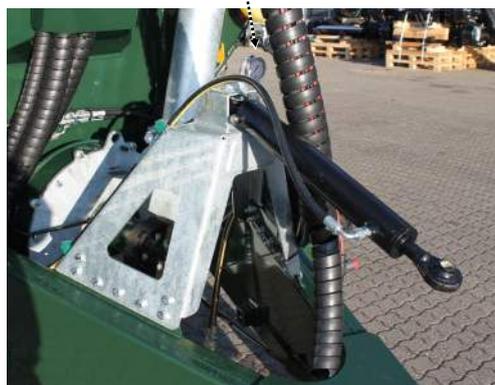
Funktion

Vægtoverføringen funktion er at overfører vægt fra traktorens baghjul til traktorens forhjul for bedre udnyttelse af traktorens firehjulstræk.

Cylinderen skal monteres korrekt i traktorens topstangsbeslag. Cylinderen skal have ca. 200 mm vandring til begge sider samt stå vandret, når vognen står vandret.



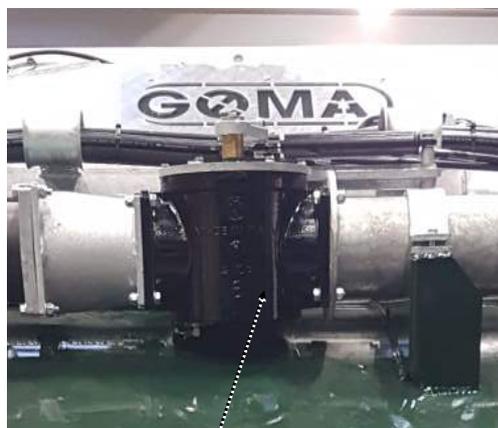
Manometer til angivelse af cylindertryk



Trevejshaner bag på vogn

Funktion

Trevejshanerne bag på vognen bruges til bestemmelse af gyllens udløb. Gyllen kan ledes mod kran, rør eller til redskab bag på vognen.



Trevejshane på siden af vognen til aflæsning gennem kran



Trevvejshane bag på vognen til aflæsning gennem rør

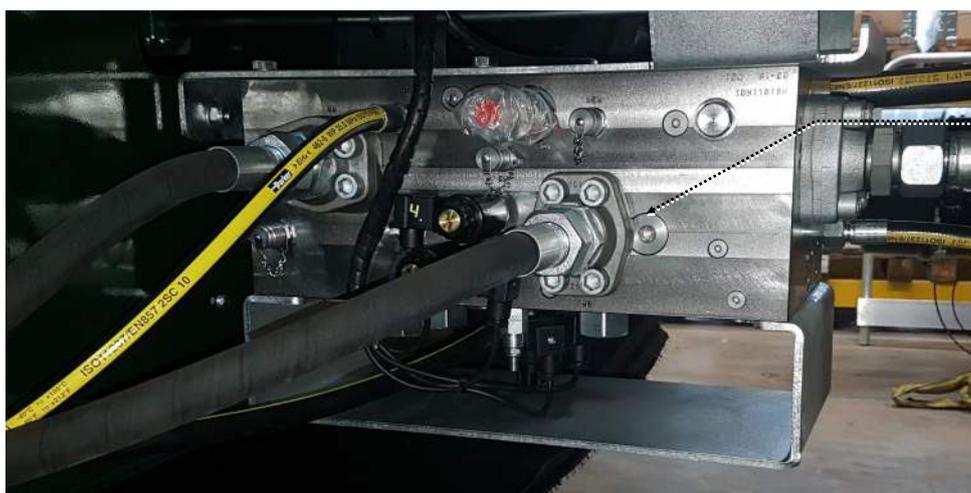
Aflæsning gennem rør

Hjultræk

Funktion

Hjultræk er option på en GG vogn. Hvis hjultræk tilvælges, indsættes en hjultræksaksel, en hydraulik blok, et drivsystem samt en olietank.

Hjultrækket kræver ikke noget af brugeren, da Gømas styring automatisk til- og frakobler hjultrækket alt efter behov.



Hydraulikblok for hjultræk

Monter kædeskærm grundigt inden opstart af hjultræk



Påfyldning af olie for lejehus (1,25l max, 1540 motorolie)



Udluftningsslange SKAL pege op.

Hjultræksaksel



Niveauiser for oliestand



Oliefilter



Tilkobling af værktøjer

Funktion

Bag på GG vognen ses to rækker med lynkoblinger i højre og venstre side. Disse lynkoblinger bruges til tilkobling af værktøjer. 1-6 sidder i højre side, mens 7-12 sidder i venstre side.

	1	2	3	4	5	6
Angivelse af stripsefarve på lynkobling.						
1 sort og 2 grønne						
	7	8	9	10	11	12

1. Udlægning i venstre side

2. Udlægning i højre side

3. Hæve/sænke Bom venstre

4. Hæve/sænke Bom højre

5. Bom tilt

6. ADS (Anti dryp stop)

7. Trykløs tank

8. Åbne/lukke fordeler

9. Fordeler

10. Bom ud/ind

11. Bom frem/tilbage

12. Bom op/ned

Påfyldning af vogn

Sørg altid for at have læst sikkerhedsafsnittet grundigt inden arbejde med GG vognen.



Livsfarlige gasser kan udvikles under pumpning/omrøring af gylle. Sørg for tilstrækkelig ventilation under pumpning/omrøring af gylle!

Generelt

Hold altid øje med, at niveauviseren bevæger sig under fyldning. Har niveauviseren sat sig fast, kan overfyldning opstå!

Skumretur må ikke være tilstoppet. Er skumreturen tilstoppet kan vognen blive fyldt med skum og overfyldning kan opstå.

I tilfælde af overfyldning vil overfyldningsventilen lukke. Forsættes fyldning kan skade opstå på gyllevognen pga. trykstigning.

Når vognen nærmer sig fyldning vil læssetrykket falde for at skåne vognen. Der sidder en sensor koblet på niveauvisen, som giver besked til vognens computer om, at vognen nærmer sig fyldning. Har niveauvisen sat sig fast, vil læssetrykket ikke falde og overfyldning kan opstå.

Sørg for at placere vognen, så den holder vandret for optimal fyldning.

Fyldning gennem kran

Når kranen betjenes vil totalhøjden overstige 4m. Sørg for at kranen betjenes steder, hvor der er frigang over vognen og omkring vognen. Skader forvoldt på kranen som følge af betjeningsfejl er ikke indbefattet af garantien.

Sørg for at der ikke er personer inden for kranens rækkevidde, når kranen betjenes. Kranen bevæger sig med stor kraft og kan i værste tilfælde være dødbringende.



Se selvstændig manual for betjening af display og joystick.

Udløb for skumretur



Kranen manøvreres over i opbevaringstanken under fyldning.

Sørg for at udløbet fra skumreturen er inden for opbevaringstanken, når læssepumpen kører.

Udskuddet på pumpetårnet skal være trukket helt sammen inden kranen føres tilbage i spildbakken. Gøres dette ikke, kan kranen forvolde skade på GG Vognen.



Fyldning gennem gummitragt (option)



Sørg altid for at have læst sikkerhedsafsnittet grundigt inden arbejde med GG vognen.

Vognen kan fyldes gennem gummitragten med ekstern pumpe.

Sørg for at have åbnet spadeventilen inden fyldning påbegyndes.

..... Cylinder for åbne/lukke spadeventil

Udbringning af gylle

Sørg altid for at have læst sikkerhedsafsnittet grundigt inden arbejde med GG vognen.



Forberedelse

Sørg for at have et indgående kendskab til regler omkring udbringning af gylle på pågældende område.

Udbringningen foretages med redskab egnet til opgaven. GG vognen er forberedt til adskillige redskabstyper. Det er kundens opgave at sikre sig, at GG vognen er kompatibel med valgte redskab til udbringning af gylle.

Udbringning

- Klargør redskab til udbringning
- Stil 3-vejshane til omrøring



Betjening af trevejshanen foretages fra joystick eller display. Se selvstændig manual.

- PTO startes
- Spredning startes
- Traktoren sættes i drift, så gyllen udlægges

Dosering

Dosering foretages ved indstilling af trevejshanen foran på vognen. Ved indstilling af trevejshanen foran på vognen reguleres doseringen. Auto-dosering eller manuel dosering vælges i display.

Vedligehold/service

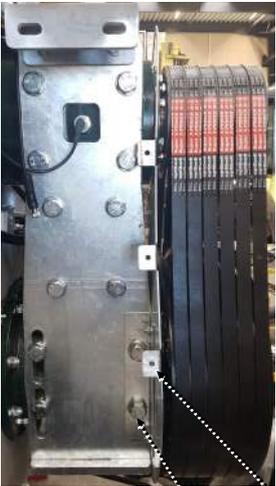
OBS! Alt service og vedligehold foretages på eget ansvar og Gøma kan ikke stilles til ansvar for u hensigtsmæssig udførelse af service. Service og vedligehold kræver, at serviceteknikeren opholder sig på maskinen. Det skal derfor understreges, at maskinen skal være standset under service.

Vær altid opmærksom på lækager, revnedannelse eller andre tegn på defekt/slidtage. Observeres nogen former for u hensigtsmæssig slid eller nogen form for defekt, håndter omgående dette. Om nødvendigt kontakt Gøma.

For at få mest muligt ud af din GG vogn og sikre længst mulig levetid skal følgende foretages:

Beskrivelse	Billede	Frekvens
<p>Aksel styr</p> <p>Efterse centerbolt under fjedre. Hvis centerbolten er klippet, skal denne skiftes omgående.</p> <p>Køres uden centerbolt for sager stort slid på hjul of aksler.</p> <p>Kontroller placering</p>		Ugentligt
<p>Fast aksel</p> <p>Kravl under vognen og kontroller smøresteder for utætheder. Smør, hvis vognen er uden centralsmøring.</p> <p>Kontroller smøresteder</p>		Dagligt
<p>Stempel for hjulkonsol</p> <p>Kontroller smøresteder</p> <p>Kontroller smøresteder</p>		Dagligt
<p>Motor for aksel med hjulstyring</p> <p>Kontroller smøresteder</p> <p>Kontroller smøresteder</p>		Dagligt

Beskrivelse	Billede	Frekvens
<p>Kran</p> <p>Efterspænd bolte på kran. Gennemgå hele kranen og efterspænd alle bolte.</p> <p>Efterspænd bolte ved drejekrans i top og i bund</p>		Ugentligt
<p>Læsepumpe</p> <p>Gennemgå læsepumpe for lækager.</p> <p>Efterspænd bolte og kontroller smøresteder.</p>		Ugentligt
<p>Aflæsepumpe</p> <p>Efterspænd bolte på aflæsepumpe.</p> <p>Kontroller for utætheder mellem pumpeforplade og pumpehus.</p> <p>Kontroller smøresteder.</p>		Ugentligt
<p>Centralsmøring</p> <p>Påfyld fedt af typen EP2.</p>		Dagligt
<p>Centralsmøring</p> <p>Hvis centralsmøringen ikke virker, kontroller skrabe-arm i fedt beholderen. Kontroller stiften i hydraulik skabet ved manuel aktivering af smøring.</p> <p>Kontroller overtryksventil.</p>		

Beskrivelse	Billede	Frekvens
<p>Bremsejustering</p> <p>Spænd bolt til tromlen ikke kan drejes med hånd. Løsn herefter boltene 1 hak.</p> <p>Tilspændingsbolt</p>		Ugentligt
<p>Opstramning af remme (option med hjultræk)</p> <p>Ved opstramning af remme for hjultræk gør følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afmonter kædeskærm • Løsn bolte i siden og ved ophæng på vogn. • Spænd møtrikker i bunden af pumpestationen til passende opstramning er opnået. <p>Opstrammes til remmene giver sig 13mm ved et tryk på 13kg midt mellem aksler.</p>	<p>Løsn 2 bolte på hver side</p>   <p>Løsn 4 nederste bolte på hver side.</p> <p>Afmonter kædeskærm.</p>   <p>Spænd møtrikkerne til passende opstramning af remmene er opnået.</p>	Ugentligt

Serviceskema

OBS! Alt service og vedligehold foretages på eget ansvar og Gøma kan ikke stilles til ansvar for u hensigtsmæssig udførelse af service. Service og vedligehold kræver, at serviceteknikeren opholder sig på maskinen. Det skal derfor understreges, at maskinen skal være standset under service.

Nedenstående er vejledende og yderligere service og vedligehold kan være påkrævet.

Dagligt

- Olieniveauer kontrolleres.
- Smøring af smørepunkter.
 - Undervogn
 - Kran
 - Lift
 - Pumper
 - PTO
 - Triangel
 - Trevejshaner
- Vognen efterses visuelt for løse bolte, brud, mm.
- Kontroller om der er fedt i beholderen til centralsmøring (hvis centralsmøring).
- Kontroller overtryksventil på smørepumpe.
- Kontroller fjederbolte.

Ugentligt

- Dæktryk kontrolleres.
- Grundig gennemgang af undervogn.
- Justering af bremseser.
- Ved luftbremseser, tøm lufttanke for væske.
- Kontroller hjulbolte.
- Efterspænd kranbolte nedre ved tandkrans med 120 Nm.
- Efterspænd kranbolte øvre ved tandkrans med 200 Nm.
- Kontroller kran pløkker.
- Kontroller PTO for slør.
- Kontroller ledøjer og pløkker ved affjedringscylinder.

Månedligt

- Kontroller for lejeslør ved hjul.
- Visuel gennemgang af hydraulikslanger.
- Visuel gennemgang af træk.
- Gennemgang af lift.
- Kontroller lejer ved læsepumpe.
- Kontroller for tæring på bærende dele. Det anbefales at slibe og påfører rustbeskyttelse på steder med begyndende rustdannelse.
Opstår tvivl omkring, hvorvidt tæring af vognen finder sted i et kritisk område, kontakt Gøma support for vejledning.

Hjultræk service

- Opstramning af remme for hjultræk.
- Olieskift (type AWH 46)
- Filtre
 - Filter på olietank
 - Filter på hjultræksenhed
- Kontroller køler for støv og rens

Frekvens

50 timer/måned

Årligt

50 timer/måned

Uge

Gøma support



+45 86 61 07 77



viborg@goma.dk



Se åbningstider på www.goma.dk

