

# Brugervejledning

# AMAZONE

## Grasshopper GH 120/135/150/180



**AMAZONEN-WERKE** **H. DREYER**  
GmbH & Co. KG

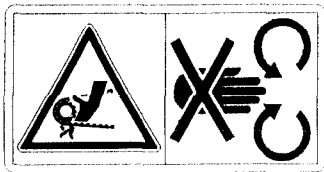


D - 49202 Hasbergen-Gaste  
Tel. Hasbergen (0 54 05) \*5 01-0  
Telefax : (0 54 05) 50 11 47

D-27794 Hude/Oldbg.  
Tel. Hude (0 44 08) 927-0  
Telefax : (0 44 08) 927 399

**AMAZONE-Machines Agricoles S.A.**  
F-57602 Forbach/France - rue de la Verrerie  
Tél. 87 87 63 08 - Téléfax 87 85 53 23

Fabriken für Mineraldünger-Streuer, -Lagerhallen, -Förderanlagen, Drillmaschinen,  
Bodenbearbeitungsgeräte, Universalspritzen, Kartoffelsortier- und -verlesemaschinen,  
Kommunalgeräte, Aufbaubehälter für Systemschlepper



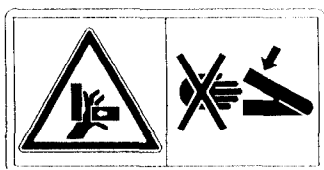
Figur Nr.: MD076

#### Forklaring:

Anvend kun maskinen med monteret beskyttelsesudstyr!

Åben ikke eller aftag ikke beskyttelsesudstyret medens motoren er igang!

Inden beskyttelsesudstyret aftages, afbryd da kraftudtaget, sluk motoren og udtag tændingsnøglen!



Figur Nr.: MD078

#### Forklaring:

Hold alle personer væk fra farezonen!

Nærm Dem ikke farezonen så længe en hvilken som helst del heri måtte være i bevægelse!

### 2.5 Modtagelse af maskine

Ved modtagelse af maskinen, kontroller da venligst, at maskinen ikke har lidt overlast under transport eller om nogle dele skulle mangle! Godtgørelser for evt. skader eller manglende dele kan kun finde sted, hvis disse indberettes straks til det afsendende firma. Kontroller venligst, at alle dele nævnt på følgeseddelen er leveret.

Før maskinen tages i brug, fjern da al transportindpakning, inklusiv snore, og kontroller smøringen af kraftoverføringsakslen.

### 2.6 Maskinens anvendelsesområde

AMAZONE Grasshopper er designet og konstrueret udelukkende til anvendelse ved pleje af offentlige parker og græsanlæg. (Maskinens anvendelsesområde).

Enhver anden anvendelse vil ikke blive anset som passende. Producenten vil ikke kunne holdes ansvarlig for skader pådraget som følge heraf. En sådan risiko vil alene påhvile brugeren.

Passende anvendelse indebærer både at betjening, vedligeholdelse og serviceudførelse stemmer overens med producentens forskrifter og at kun **originale AMAZONE reservedele har været benyttet.**

AMAZONE Grasshopper må kun benyttes, vedligeholdes og reparerer af personer, der er bekendte og fortrolige med de forbundne farer.

Gældende relevante regler for forebyggelse af ulykker såvel som andre generelt anerkendte forskrifter m.h.t. sikkerhedsregler, industriel medicin og færdselsregler skal observeres og overholdes. Sikkerhedsinstruktioner, indikeret ved de påsatte sikkerhedssymboler skal overholdes punktligt.

Producentens produktansvar frafalder ved skader opstået som følge af uautoriserede modifikationer af maskinen.



### 3.0 Generelle sikkerhedsforskrifter og regler for forebyggelse af ulykker

#### Grundlæggende regel:

**Før enhver ibrugtagning, kontroller da maskinen for dens funktionssikkerhed og trafiksikkerhed.**

1. Udover bemærkningerne i denne brugervejledning, venligst observer de generelt anvendelige sikkerhedsforskrifter og regler til forebyggelse af ulykker.
2. Advarselssymbolerne/tegnene, der er påsat maskinen indikerer vigtige instruktioner for en sikker betjening. Følg disse, for Deres personlige sikkerhed.
3. Observer og overhold de respektive reglementer når offentlig vej benyttes.
4. Gør Dem selv bekendt med alle faciliteter og dele og disses funktion før De tager maskinen i brug. Hvis maskinen allerede er igang vil dette være for sent.
5. Brugerens beklædning bør sidde tæt på kroppen. Løst tøj bør undgås.

# Brugervejledning

# AMAZONE

## Grasshopper GH

Med AMAZONE Grasshopper har De anskaffet Dem en maskine til helårspleje af offentlige parker, sportsanlæg, hestesportsanlæg, golfbaner og andre græsanlæg.

Den forbedrede konstruktionsteknik i forbindelse med en korrekt anvendelse vil gøre Dem i stand til at udnytte maskinen optimalt.

**Derfor beder vi Dem om grundigt at gennemlæse denne brugervejledning og observere sikkerhedsinstruktionerne, eftersom skadesansvar fra producentens side må afvises i tilfælde af fejlagtig anvendelse af maskinen.**

Venligst noter Deres Grasshopper typenummer og serienummer i nedenstående tabel. Begge disse numre er indskrevet på navnepladen, der er påsat på højre side af maskinens ramme. Serienummeret er desuden indgraveret på den ydre overflade af maskinens højre side af rammen.

**AMAZONE Lift Grasshopper GH.....**

**Serienummer:.....**

Ved bestilling af reservedele eller ved en eventuel skadesanmeldelse, venligst opgiv maskinens typenummer og serienummer. Tekniske sikkerhedskrav kan kun imødekommes, hvis originale AMAZONE reservedele er benyttet i tilfælde af reparation.

**Før ibrugtagning, venligst gennemlæs denne brugervejledning og observer de angivne sikkerhedsinstruktioner og symboler!**

- kraftudtaget er afbrudt, motoren er slukket og tændingsnøglen er taget ud.
5. Sørg altid for at kraftoverføringsakslen er korrekt og forsvarligt monteret.
6. Brug kæderne til at støtte kraftoverføringsakslen.
7. Kontroller, før tilkobling af kraftoverføringsakslen, at den valgte hastighed på traktorens kraftudtag er i overensstemmelse med den tilladte hastighed for maskinen. Generelt er denne hastighed 540 o/min.
8. Trinvis tilkobling skåner både traktor og maskine.
9. Når det kørselsafhængige kraftudtag benyttes, vær da opmærksom på, at antallet af omdrejninger pr. minut er afhængigt af kørehastigheden og at omdrejningsretningen vendes, når der bakes.
10. Før kraftoverføringsakslen tilkobles, vær da sikker på at ingen personer befinder sig omkring maskinens farezone.
11. Tilstedt aldrig kraftoverføringsakslen når motoren er afbrudt.
12. Når kraftudtaget benyttes, må ingen personer befinde sig i området omkring den roterende kraftudtag eller kraftoverføringsaksel.
13. Afbryd altid kraftudtaget hvis koblingsvinklen er for stor og der ikke længere er behov for denne.
14. Advarsel! Efter afbrydelse af kraftudtaget vil eftereffekten af den centrifugale masse udgøre en fare. Gå ikke nær maskinen i denne periode. Betydning og indstilling af maskinen må kun foretages, efter at maskinen er kommet i absolut stilstand.
15. Maskinen og kraftoverføringsakslen må kun rengøres, smøres eller indstilles, når kraftudtaget er afbrudt, motoren er slukket, og tændingsnøglen er taget ud.
16. Placer den frakoblede kraftoverføringsaksel i den der til beregnede holdemænding.
17. Efter frakobling af kraftoverføringsakslen, påsæt da beskyttende dæksel på traktorens kraftudtag. Eventuelle skader skal repareres med det samme før maskinen tages i brug igen.

### 3.3 Hydraulisk system

1. Det hydrauliske system arbejder under høje tryk.
2. Ved tilkobling af det hydrauliske system, sørg da for korrekt montering af trykslangene.
3. Når trykslangene tilkobles traktorens hydrauliske system, sørg da for at systemet er uden tryk både på traktorens side og på maskinens side.
4. Tilkoblingsmuffer og stik skal være markeret med deres respektive hydrauliske funktioner mellem traktor og maskine, sådan at fejloperationer undgås. Ved forekling vil funktionerne være omvendte (f.eks. løft/senk)

5. Kontroller regelmæssigt de hydrauliske trykslanger og udstift disse, så snart de viser tegn på slid eller ældel! Erstatningslangene skal være i overensstemmelse med de af producenten opgivne tekniske kravspecifikationer.
6. Når der kontrolleres for slid og ældel, benyt da passende udstyr, idet faren for ulykker skal tages i betragtning.
7. Væsker, der frigives under højtryk (hydraulisk olie), kan trænge ind under huden og resultere i alvorlige personskader. Skulle dette ske, kontakt da omgående en læge.
8. Før ethvert arbejde på det hydrauliske system udføres, senk da maskinen, fjern trykket i systemet og afbryd motoren.
9. Trykslanger bør ikke benyttes i mere end seks år, inklusiv en evt. stilstandsperiode på 10 år. Slangene er genstand for naturligt slid, selv under korrekt opbevaring og anvendelse indenfor de tilladte trykgrænser; derfor vil deres opbevarings- og anvendelses- og vedligeholdelses- og reparations- og ventiler af termoplastmateriale kan andre omfremtligge værdier være fastsat.

### 3.4

#### Generelle sikkerhedsforskrifter og regler for forebyggelse af ulykker under vedligeholdelse, reparation og eftersyn

1. Generelt bør reparation, vedligeholdelse og rengøring og udbedning af fejlfunktioner kun foretages når kraftudtaget er afbrudt, motoren er slukket og tændingsnøglen er taget ud.
2. Kontroller regelmæssigt tilspændingen af bolte og skruer - første gang efter 3-4 påfyldninger af beholderen - tilspænd om nødvendigt.
3. Når vedligeholdelsesarbejder udføres mens maskinen er i løbet, skal denne altid understøttes af passende støtteelementer.
4. Kontroller olie, fedt og filtre. Forny indholdet regelmæssigt.
5. Før ethvert arbejde på de elektriske installationer, skal strømforsyningen afbrydes.
6. Når elektrisk svejsearbejde udføres på traktoren og de tilkoblede enheder, skal elkablet fjernes fra generatoren og batteriet.
7. Reserveudle skal som minimum være i overensstemmelse med de tekniske kravspecifikationer opgivet af producenten. Dette opnås ved at benytte **originalt** reservedele.



#### **4.0 Til-/frakobling af maskinen på traktorens tre-punktsophæng**

Før at tilslutte en korrekt og sikker til-/frakobling af maskinen til traktoren (se også kapitel 3.1) tilrådes det at benytte følgende

fremgangsmåde:

- Fastgør kraftoverføringsakslen på maskinens frie kraftindtag. (Hvis, der benyttes kraftoverføringsaksel med friløb, skal friløbet fastgøres på maskinsiden.)
- Ophæng de nedre liftarme på den nedre del af traktorens tre-punktsophæng.
- Indsæt koblingsbeslagene i de nedre liftarmbolte (sikres med splitter).
- Fastgør kraftoverføringsakslen til traktorens kraftudtag.
- (**Vigtigt:** Kontroller at kraftoverføringsakslen har den rette længde, eftersom der ellers kan opstå skader på traktoren eller maskinens vinkelgear når maskinen løftes!)
- Tilkobl topstangen.
- Juster topstangen indtil maskinens forhjul står fast på jorden.
- Tilkobl den hydrauliske trykslange for hydraulisk tømning af beholderen (ekstraudstyr).

Frakobling af maskinen følger den omvendte fremgangsmåde.

Er De i besiddelse af en trukket Grasshopper GHT, tag da venligst de supplerende instruktioner i betragtning, som er nævnt i kapitel 9.



**Hold personer væk fra farezonen bagved og under maskinen, idet maskinen kan svinge bagud, hvis topstangen ved en fejltagelse skulle vrides i stykker eller knække.**

**Sænkningstiden for den fyldte maskine skal mindst være to sekunder. Juster sænkingsregulatoren, hvis en sådan findes.**

#### 4.1 Kraftoverføringsaksel

**Benyt kun en af producenten anbefalet kraftoverføringsaksel:**

- Walterscheid W 2200 SD 15460 F5/1R med friløb for traktorer op til 40HK max.
- Walterscheid W 2200 SD 15460 uden friløb for traktorer op til 40 HK max.

- Walterscheid W 2400 SD 25560 F5/1R med friløb for traktorer fra 40HK og opefter
- Walterscheid W 2400 SD 25560 uden friløb for traktorer fra 40 HK og opefter



Bemærk:



Skulle De være i besiddelse af en traktor uden dobbeltkobling af kraftudtaget skal De under alle omstændigheder benytte en kraftoverføringsaksel med friløb. Ellers vil traktoren holdes i bevægelse af rotorens store centrifugale masse i stedet for at blive frakoblet.



#### 4.2 Montering og tilpasning af kraftoverføringsakslen.

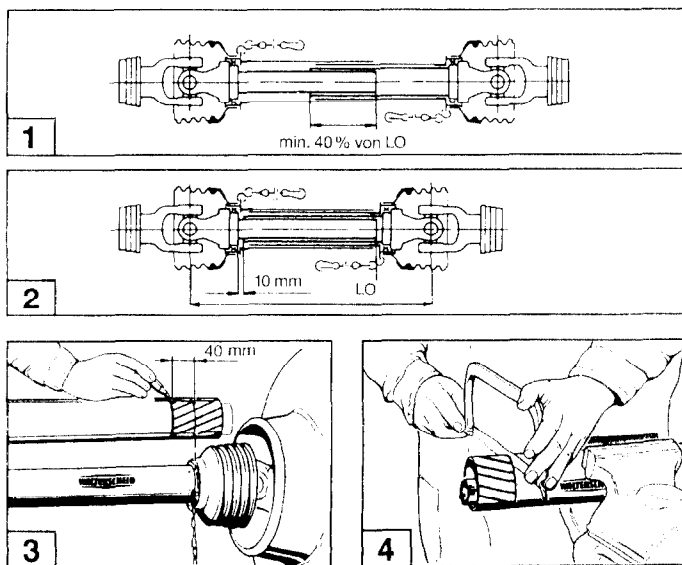
##### 4.2.1 Montering af kraftoverføringsakslen

**Rens maskinens kraftindtagsstuds og påsmør altid fedt på denne før fastgøring af kraftoverføringsakslen!**

##### 4.2.2 Tilpasning af kraftoverføringsakslen

**Ved første-gangs installation af kraftoverføringsakslen skal denne tilpasses traktoren i henhold til Fig. 1. Eftersom denne tilpasning kun gælder for denne specifikke traktortype, skal tilpasningen kontrolleres eller gentages hvis traktortypen ændres.**

Ved første installation, påsæt kraftoverføringsakslen på traktorens kraftudtagsstuds uden at sammenpasse de ydre akselhylstre.



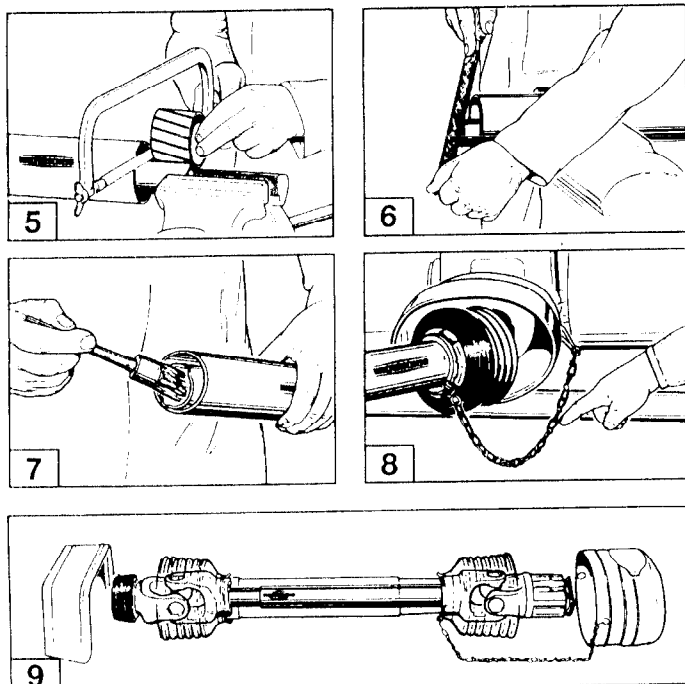


fig. 1

1. Ved at holde begge akselhylstre side om side, kontrollerer da, at en forskydelig profiloverlapning på **mindst 40% af L0** (Længde 0) vil være tilstede i både sænket og løftet tilstand.
2. I skrå position må akselhylstrene ikke støde mod gaflerne på akslens kardanled. En sikkerhedsmargin på mindst 10mm skal være tilstede.
3. For at tilpasse længden, hold da kraftoverføringsaksleens halvdele i deres korteste driftsposition og marker disse.
4. Afkort ligeligt halvdelene og de ydre beskyttende hylstre.
5. Afrund afkortningskanterne og fjern alle spåner.
6. Påsmør fedt på de forskydelige profiler og sammenpas disse ind i hinanden
7. Støttekæderne skal ophænges i udboringen til den øvre styrebøjle på en sådan måde, at de beskyttende yderhylstre ikke følger den roterende bevægelse under drift.
8. Arbejd kun med en fuldstændigt beskyttet kraftoverføring.
- Fastgør kraftoverføringsakslen, med komplet beskyttelse, på traktoren og maskinen. Beskyttelsesudstyret skal udskiftes med det samme, hvis dette skulle blive skadet.

**Den maksimale vinkel på et kardanled må ikke overskride 25°!**

**De, af producenten af kraftoverføringsakslen,**

**påhæftede monterings- og vedligeholdelsesinstruktioner skal også observeres!**

**For at undgå skader bør kraftudtaget kun langsomt tilkobles med lav motorhastighed!**

### 4.3 Indgangshastighed ved Grasshopper's gearhus

Grasshoppers gearhus er udstyret med en kraftoverføringsforbindelse. Maskinen skal betjenes med en maksimal akselhastighed på 540 o/min.

Akselhastighed  $n = 540$  o/min



Hastigheder højere end den angivne vil medføre en markant højere rotorhastighed. I ekstreme tilfælde kan dette resultere i, at slagleknive på rotoren kan rive sig løs og udgøre stor fare for operatøren af maskinen.

Garantikrav for skader, der skyldes for høj hastighed på rotoren, vil ikke kunne accepteres.

### 5.0 Tilkobling af klippeanordning

Grasshopper er udstyret med et slagleklippesystem, der består af drejelige slagleknive, som under drift vil udsvinge fra en rotor med stor diameter. Når rotoren starter med at rotere om sin akse, da vil klippe- og vertikalskæringsknivene udsvinges og således gribe fast omkring det materiale, der skal klippes og skære dette af. Slagleknivene, som er fremstillet af specielt stål, udsvinger fra fire rækker på rotorens omkreds v.h.a. såkaldte hagebolte.

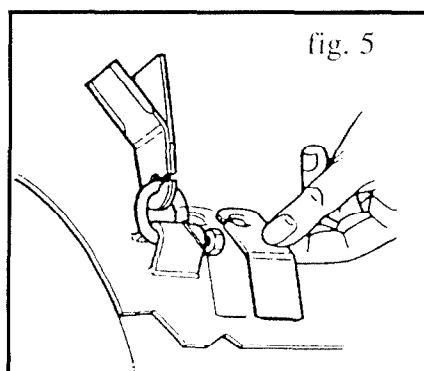
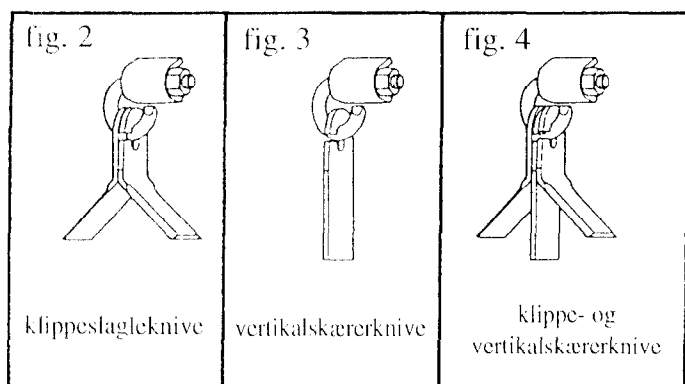
#### 5.1 Montering af klippe- og vertikalskæringsudstyr

Der findes tre forskellige indstilling/påsætningssmuligheder for klippe- og vertikalskæringsudstyr:

- Fig 2: Ophængning af klippeslagleknive til brug ved græsklipning,
- Fig 3: Ophængning af vertikalskærerknive til brug ved vertikalskæring,
- Fig 4: Ophængning af klippe- og vertikalskærerknive til brug ved græsklipning og vertikalskæring på en gang.

Hvis slagleknivene skulle blive slidte eller sløve kan de genbruges ved at vende dem om. Dette er muligt,

idet både for- og bagside er udstyret med klippeskær. Slagleknivene kan vendes eller udskiftes uden brug af værktøj (Fig. 5).



 **Bemærk:**

Det skal under alle omstændigheder kontrolleres, at rotoren er udstyret med det samme udstyr overalt på denne. Manglende eller forkert monteret udstyr kan medføre en ubalanceret massefordeling på rotoren. En sådan ubalance vil i sidste ende kunne medføre skade på hele maskinen.

Rotoren vil være tilgængelig på følgende måde:

- Tilkobl maskinen på traktoren,
- Sluk traktorens motor
- Fjern de to skruer på afskærmningen (SW17) (Fig. 6),
- Åben beholderen,
- Løft beholderen med afskærmningen (Fig. 7)
- Fastgør sikringsstøttearmen (Fig. 8)

 **Advarsel:**



Når der arbejdes på rotoren og den løftede beholder skal rotoren være i total stilstand og sikringsstøttearmen skal være korrekt fastgjort.

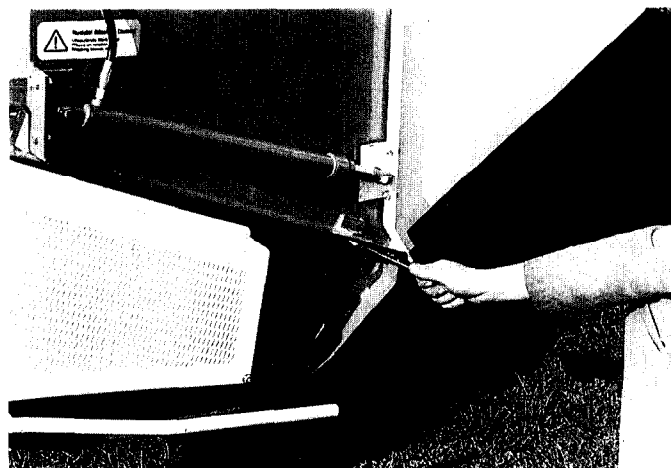


fig. 6

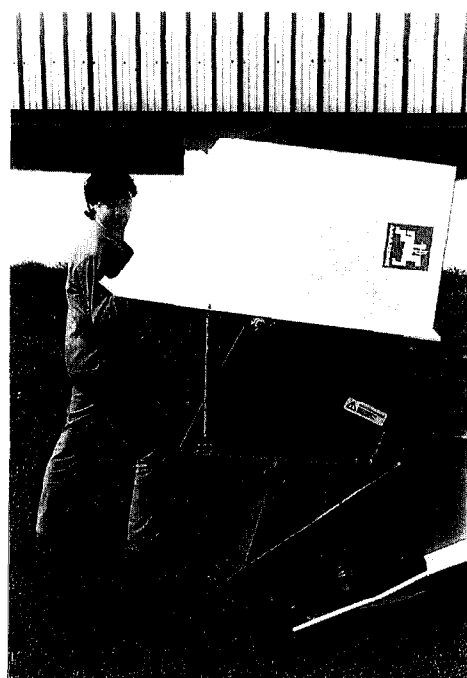


fig. 7

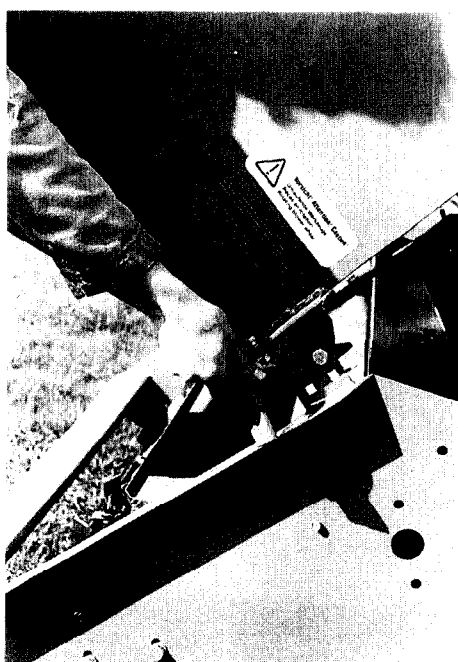


fig. 8

## 5.2 Indstilling af modskæreplade

En modskæreplade er monteret på forkanten af spjældet til rotoren. Dens funktion er at adskille det klippede materiale fra klippeanordningen og at lede dette ind i beholderen. Derfor skal modskærepladen indstilles således at mellemrummet mellem denne og de udsvungne slagleknive vil være så lille som muligt. Til dette formål bør indstillingslæren, som medfølger ved levering, benyttes. Hvis kun vinklede klippeslagleknive anvendes, da skal den korte ende (111mm) (Fig. 9) af indstillingslæren benyttes som mål for afstanden mellem rotorcyklinderen og modskærepladen. Hvis lige vertikalskærerknive benyttes, da skal den lange side (117mm) (Fig. 10) benyttes som mål.

fig. 9

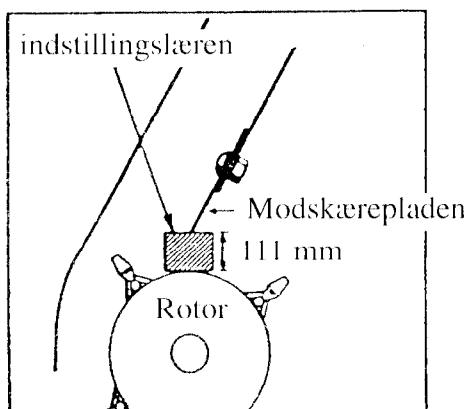
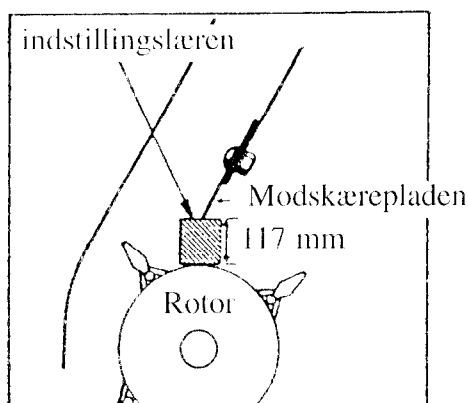


fig. 10



Modskærepladen vil være tilgængelig på følgende måde:

- Fjern de to fastgøringsskruer (SW 13) (Fig. 11).
- Fjern fastgørbolten på strammefjederen (Fig. 12).

- Aftag strammefjederen fra afskærmningen
- Hvis Deres maskine er udstyret med hydraulisk tømning af beholderen skal De fjerne holdeanordningen til den hydrauliske cylinder på beholderen ved at fjerne de to fastgøringsskruer (SW13) (Fig. 13),
- Er Deres maskine udstyret med håndsvingsanordning skal De aftage kroen ved at fjerne fastgøringsskruen (Fig. 14),
- Dernæst kan De aftage beholderen (Fig. 15),
- Nu er fastgøringsskruerne på afstrygervalsen tilgængelige (Fig. 16).



fig. 11



fig. 12

**Advarsel:**

Arbejd kun med maskinen når rotoren er i komplet stilstand.



fig. 13

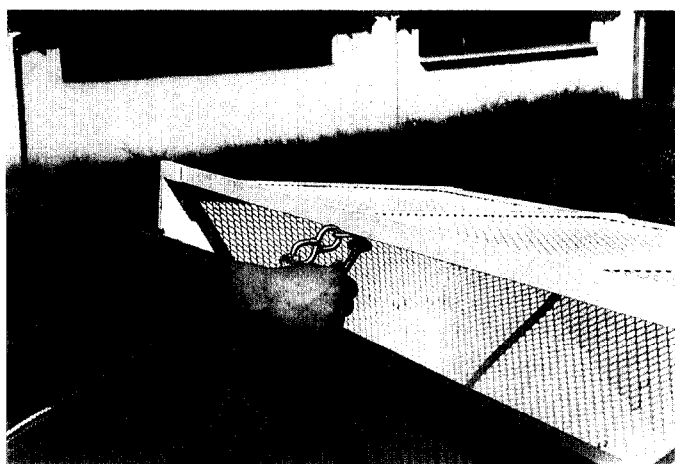


fig. 14



fig. 15

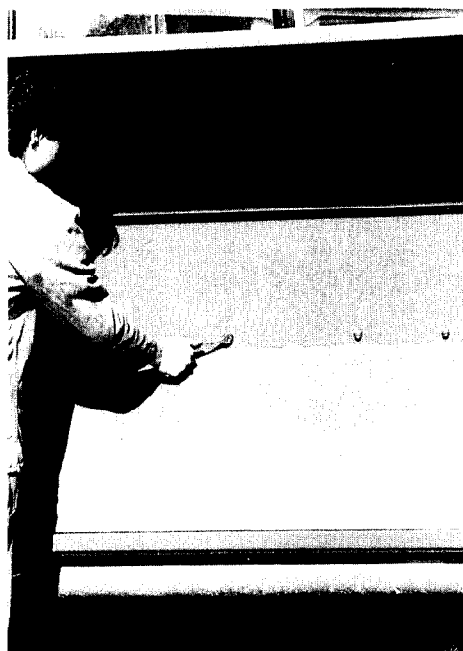


fig. 16

## 6.0 Anvendelse af maskinen

### 6.1 Indstilling af klippehøjde

Opretholdelsen af en jævn og ensartet klippehøjde sikres v.h.a. den bagerste bærerulle og forhjulene.

Til græsklipning, vil basisindstillingen af bærerullen være i andet hul fra neden (Fig. 17a), til vertikalskæring med nye knive vil indstillingen være i andet hul fra oven (Fig. 17c) og for vertikalskæring med 5mm afslidte knive vil indstillingen være i øverste hul (Fig. 17b). I denne position vil bærerullen renses kontinuerligt for jord og græs af de roterende udspændte knive, hvilket muliggør betjening under svære betingelser.

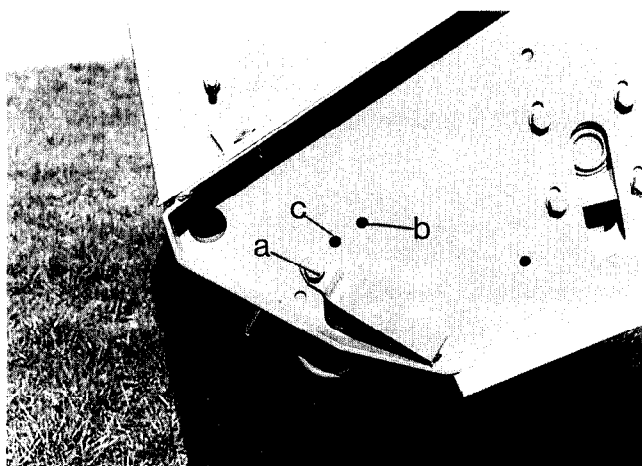


fig. 17

kombination af klippe- og vertikalskærerknive. Derfor bør denne kombination benyttes under vanskelige, fugtige betingelser. Vertikalskærerknivene monteres på alle fire rækker på rotoren. Arbejdshøjden skal indstilles sådan, at knivene netop skaber en slids på jordbunden. Det anbefales at løfte maskinen, når denne drejes, for at undgå at skade græsset.



### Advarsel!!

1. Under vertikalskæring med en høj andel af jord bør beholderen kun fyldes til dens halve kapacitet, idet der ellers vil være fare for at overbelaste maskinen og traktoren med en fyldt beholder.
2. Derudover må maskinen betjenes meget forsigtigt, når en fyldt maskine løftes på ujævn overflade, idet der ellers kan opstå skader på maskinens rammekonstruktion.
3. Når beholderen er fyldt må maskinen kun sænkes langsomt. Hvis den bagerste bærerulle rammer en sten eller en ujævn kant kan skader opstå på maskinen.
4. Når Grasshopper benyttes første gang eller efter montering af nye vertikalskærerknive, må bærerullen kun indstilles i den anden-øverste position (Fig. 17c). Først når knivene er slidt med ca. 5mm må bærerullen indstilles i øverste position. (Fig. 17b).

## 6.3 Henkastning af materiale på jord

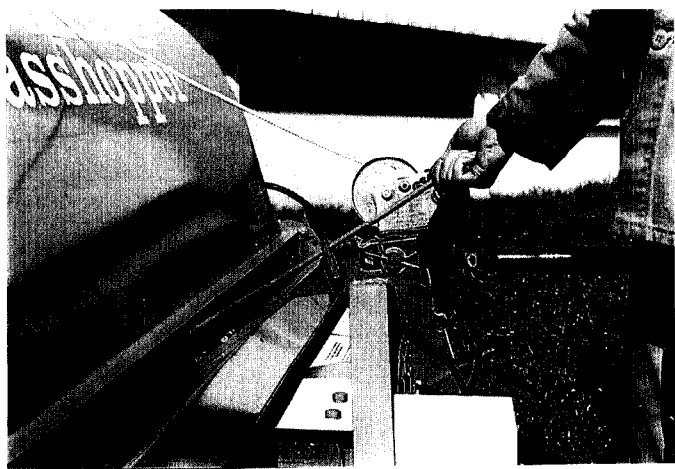


fig. 21

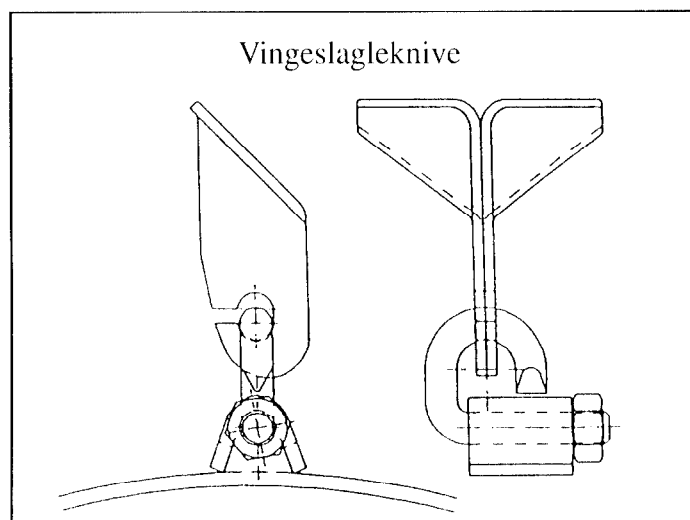
Hvis materialet kun skal klippes, hakkes og derefter umiddelbart henkastes på jorden, skal spjældet - der normalt fungerer som beskyttelse af rotoren, når beholderen løftes - holdes lukket under drift. Til dette formål skal nylonrebet, der aktiverer spjældet, løsnes fra gribehagen på beholderens venstre væg. (Fig. 21).

## 6.4 Opsamling af materiale

P.g.a. en høj sugeeffekt skabt af rotoren, kan maskinen også benyttes til opsamling af allerede klippet eller løst materiale. Under denne proces vil materialet suges op, hakkes op af de roterende udsvungne knive og dernæst blæst gennem skakten ind i beholderen. Afhængigt af materialets form og tilstand kan de udspændte flapper anvendes til at undgå at materialet blæser fremad.

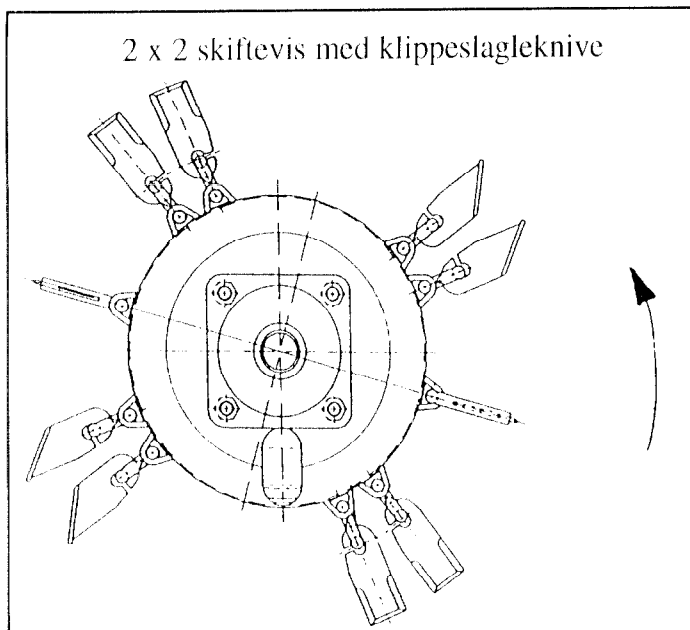
### 6.4.1 Specielt udstyr til opsamling

For specielt vanskelige opsamlingsbetingelser, f.eks. en meget fugtig og kort plæne, tilbydes specielle vingslaglekknive som specielt ekstraudstyr. Disse forbedrer mærkbart Lift Grasshopperens sugeevne.



Vingslaglekknivene benyttes i kombination (2 x 2 skiftevis med klippeslaglekknive) med standardknivene for at bistå i opsamlingsarbejdet.

Derudover, tilbydes specielle vertikalskærerknive med luftkanaler, som har vist sig specielt nyttige ved anvendelse på hestesportsanlæg.



nedre kant af gevindhullet. Hvis påkrævet skal gearet påfyldes med smørelolie, type EP 140.

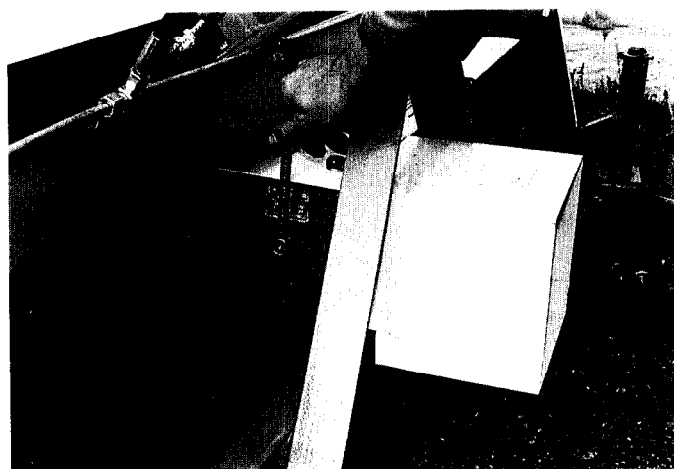


fig. 22

## 6.5 Tømning af beholder

Først løftes maskinen v.h.a. traktorens trepunkts hydrauliske system. Derefter åbnes beholderen enten v.h.a. af traktorens hydrauliske tømning eller v.h.a. håndsvinget.



**Bemærk:** Kør meget forsigtigt med en løftet beholder!

## 7.0 Rengøring af maskinen

Når der klippes og vertikalskæres på fugtigt græs, vil dette samt fugtig jord tilsmudse maskinen kraftigt. I dette tilfælde anbefales det, at spule rotoren og beholderen grundigt med en højtryksspuler.

## 8.0 Vedligeholdelse og eftersyn

Så vidt opnåeligt, er Grasshopper designet og konstrueret som en vedligeholdelsesfri maskine. Dog skal nedenstående punkter observeres og tages i betragtning. Hvis De er i besiddelse af en Grasshopper GHT bør de desuden observere instruktionerne i kapitel 9.4

### 8.1 Oliestand i vinkelgearet (gearhus)

Vinkelgearet kræver ikke smøringsservice. Dog bør oliestanden kontrolleres årligt. Til dette formål, skal kontrolskruen (Fig. 22) - påsat på gearhusets side - løsnes. Det kontrolleres herefter om oliestanden når den

## 8.2 Fedtsmøringssteder

Afhængig af driftsintensiteten bør følgende punkter regelmæssigt smøres med multi-anvendelig fedt:

- Lejer på styrehjulsgaflerne,
- Hjul (Fig. 23),
- Lejer på rotor (Fig. 24) (til dette formål bør kileremmen på venstre maskinside fjernes (SW13),
- Kraftoverføringsaksel.
- Gearhjul på håndsvingsanordningen, når beholderen tømmes manuelt (Fig. 25)

Når maskinen anvendes dagligt, bør disse smøringer udføres ugentligt, ellers udføres de som påkrævet.

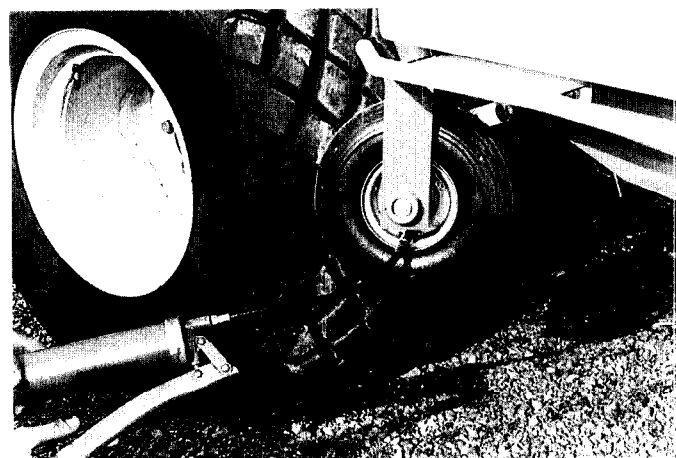


fig. 23

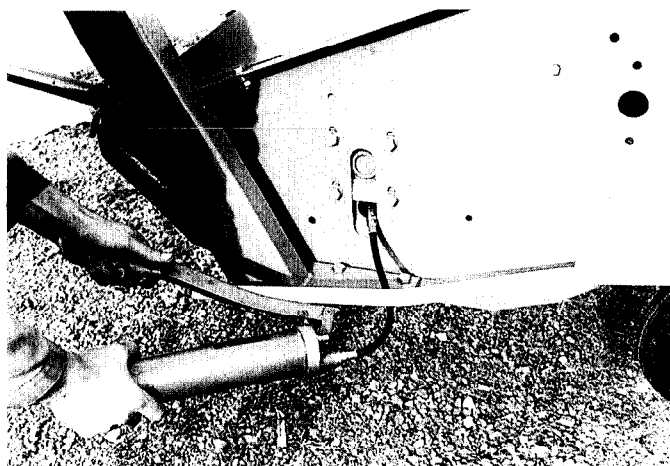


fig. 24

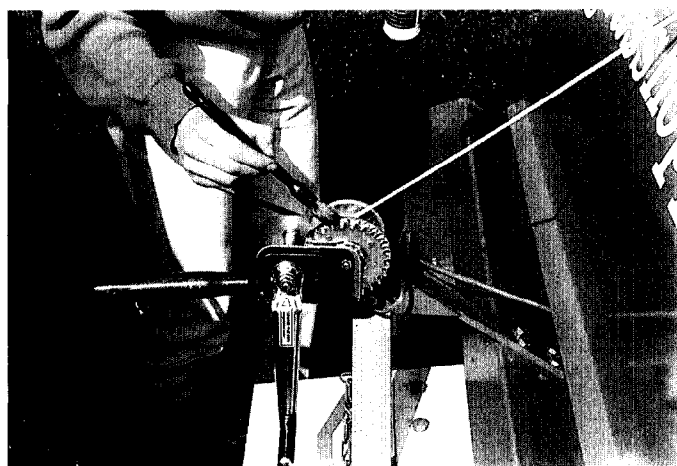


fig. 25

### 8.3 Længere stilstandsperioder

Har maskinen ikke været anvendt i en længere periode, tilrådes det at rense denne og beskytte denne med sprayolie før oplagring. Inden maskinen tages i brug igen bør funktionen af overbelastningskoblingen mellem vinkelgearet og kilremtrækket kontrolleres.

### 8.4 Dæktryk

Forhjul: 2 bar

Når monteringsarbejder udføres på dækkene, bør luften altid slippes ud af disse (en adskilt fælg kan rive sig løs under eksplosivt tryk når denne adskilles).

## 9.0 Supplerende betjeningsvejledning for trukket AMAZONE Grasshopper GHT

### 9.1 Til-/frakobling af maskinen

Maskinen tilkobles på følgende måde:



- Indstil koblingsstangen til den ønskede arbejds højde,
- Påsæt koblingsstangen til traktorens koblingsstang (Fig. 26),
- Indsæt hydrauliske forbindelser

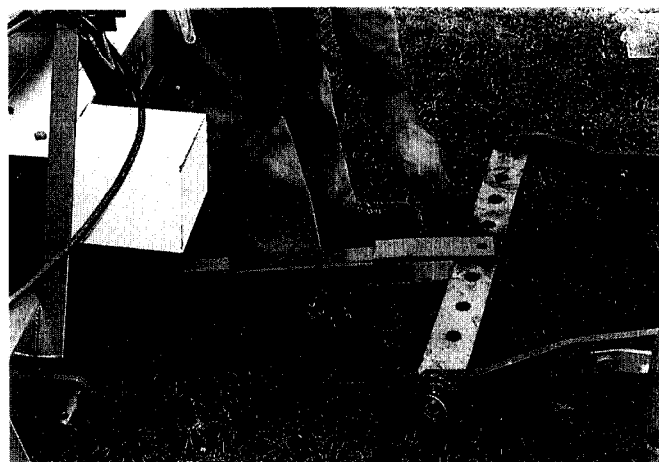


fig. 26

Ved frakobling af maskinen følges den omvendte procedure.

### 9.2 Indstilling af klippehøjde

Klippehøjden indstilles v.h.a. bærerullen (se kapitel 6.1) og koblingsstangen.

Koblingsstangensforbindelse indstilles på følgende måde:

- Sænk maskinen,
- Fjern fastgøringsskrue foran (SW 17) (Fig.27),

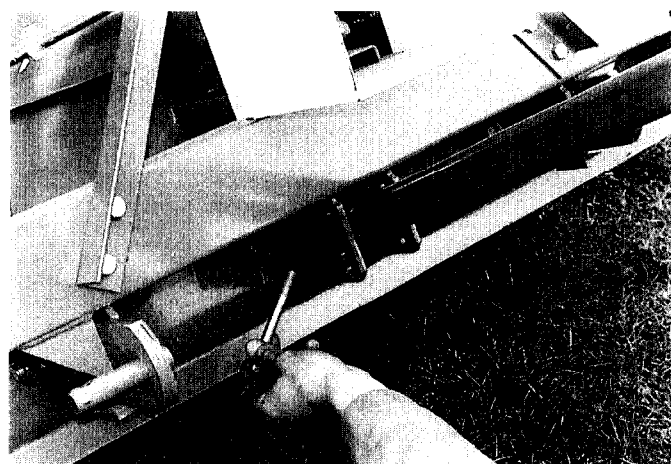


fig. 27

- Ret koblingsstangen ind til den ønskede position,
- Fastgøringsskruen kan rettes ind i to positioner (Fig. 28a, 28b).

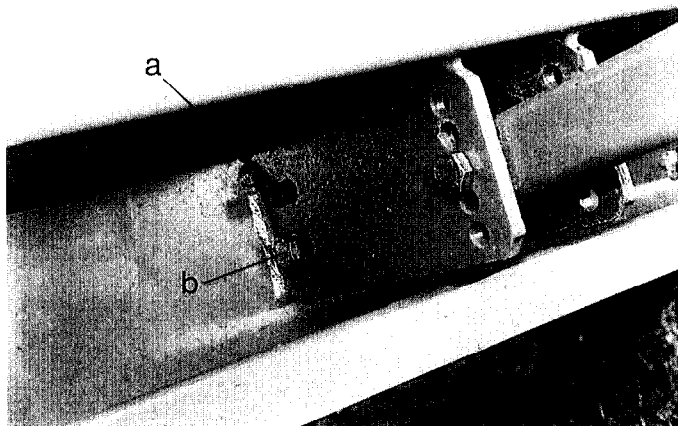


fig. 28

### 9.3 Transport på offentlig vej

På offentlig vej skal maskinen løftes v.h.a. de bagerste støtthjul. Støtthjulene kan enten betjenes hydraulisk (ekstraudstyr) eller mekanisk.

Maskinens vægt (specielt når beholderen er fyldt) bør ikke undervurderes, især ved anvendelse af traktorer med lav egendvægt.

## 9.4 Vedligeholdelse

Udover de få vedligeholdelsesarbejder der skal udføres på AMAZONE GH Grasshopper er der to yderligere punkter som må tages i betragtning for GHT versionen.

### 9.4.1 Dæktryk

Bagerste støtthjul : 2 bar

Når monteringsarbejder udføres på dækkene skal trykket i disse være fjernet. (en adskilt fælg kan rive sig løs under eksplosivt tryk når denne adskilles).

### 9.4.2 Supplerende fedtpåfyldningssteder

Lejerne på de bagerste støtthjul skal jævnligt påsmøres med fedt.



