

BRUKSANVISNING

AMAZONE

GRESSKLIPPER

GHL 02 135, 150

GHL-T 02 120, 135, 150



AMAZONEN-WERKE H.DREYER

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-
Gaste
Tel.: (05405) 501-0
Fax: (05405) 501 147

H. Dreyer Str.
D-27798 Hude/Oldenburg
Tel.: (04408) 927-0
Fax: (04408) 927 399

AMAZONE Machines Agricoles S.A.

17, rue de la Verrerie - BP 90106
F-57602 Forbach/France

Tel: 03 87 84 65 70 Fax: 03 87 84 65 71
Internet : www.amazone.fr E-mail : Forbach@amazone.fr



INNHALDSFORTEGNELSE

Forord	4
1. Detaljer om maskinen	4
1.1 Retningslinjer til bruk	4
1.2 Produsent	4
1.3 Kunngjøring om samsvar	5
1.4 Detaljer om forespørsel og bestilling	5
1.5 Identifisering av maskinen.....	5
1.6 Tekniske data	6
1.6.1 Lydnivåer	7
1.7 Upassende bruk av maskinen	7
2. Sikkerhetsråd.....	8
2.1 Risiko når sikkerhetsrådene ikke overholdes	8
2.2 Brukerens kvalifikasjoner	8
2.3 Spesifiserte tips i bruksanvisningen.....	9
2.3.1 Generelle faresymboler	9
2.3.2 Vær oppmerksom - symbol	9
2.3.3 Tipssymbolet.....	9
2.3.4 Advarende bildeskrift og tipssymboler på maskinen	9-13
2.4 Sikker drift	13
2.5 Sikkerhetsråd for brukeren	14
2.5.1 Generelle råd om sikkerhet og forhindring av ulykker	14-15
2.5.2 Monterte Enheter.....	16
2.5.3 Kraftuttak	17-18
2.5.4 Det hydrauliske Systemet	18-19
2.5.5 Generelle sikkerhetsforskrifter og regler for forebygging av ulykker og for Vedlikehold, Reparasjon og Service	20
3. Overtagelse av Maskinen.....	21

4.	Montering og demontering av maskinen på det bakre trepunktforbindelsesleddet til traktoren	22-24
4.1	Aksel for kraftuttak	25
4.2	Montering og tilpassing av akselen for kraftuttak	25
4.2.1	Montering av akselen for kraftuttak	25
4.2.2	Tilpasning av akselen for kraftuttak under første installering	25-27
4.3	Inngangshastighet på girboksen til Den kjørbare GH 02	27-28
4.4	Hydrauliske forbindelser	28
5.	Tilbehør for klipping av gress	29
5.1	Montering av knivene som klipper og roterer	29-31
5.2	Gressklipping	32
5.3	Løsning av jord	32-33
5.4	Dekking av halm	34
5.5	Oppsamling	34
5.6	Tømming av beholderen	35
6.	Tilpasning av klippehøyden!	36-38
6.1	Frontvalse	38-39
7.	Rengjøring av maskinen	40
8.	Vedlikehold og Service	41
8.1	Oljenivå i den Vinklede Girboksen	41
8.2	Smørepunkter	41-42
8.3	Lengre stillestående perioder	43
8.4	Oppblåsbar press	43
9.	Komplementær instruksjon for Amazone tilhenger kjørbare gressklipper GHL-T02	44-54

FORORD

AMAZONE – kjørbare gressklipper 02 er et redskap til å løsne jord og slå gress og tilhører den omfattende rekken av produkter til AMAZONE-WERKE, H. Dreyer GmbH & Co. KG.

For å få fullt utbytte av Deres nyinnkjøpte ” AMAZONE- kjørbare gressklipper 02”, vær vennlig å lese og overhold denne bruksanvisningen før De begynner å bruke maskinen.

Vi ber Dem spesielt om å overholde sikkerhetsrådene og symbolene for advarsel på maskinen. Vær forsikret om at alle brukere leser denne bruksanvisningen før de bruker maskinen.

Deres Kjørbare gressklipper overholder kun regelverk ifølge jordbruks- og sikkerhetsmyndigheter i tilfelle reparerte originale deler av AMAZONE brukes til utskiftning.

Denne bruksanvisningen er gyldig for AMAZONE – Bakkemaskin 02.

1. Detaljer om maskinen

1.1 Retningslinjer til bruk

AMAZONE- kjørbare gressklipper 02 er laget for å slå gress og jordoppløsning, sportsplener, parker osv. Om høsten feier, samler og kutter den løv.

1.2 Produsent

AMAZONE Machines Agricoles S.A.

F-57602 Forbach/France

Tel. : +33 (0)3 87 84 65 70 Internet : www.amazone.fr

Fax : +33 (0)3 87 84 65 71 E-mail : forbach@amazone.fr

1.3 Kunngjøring om samsvar

Den kjørbare gressklipperen 02 oppfyller alle krav fra EU Guide Line maskiner 89/392/EC og andre tilsvarende retningslinjer.

1.4 Detaljer om forespørsel og bestilling

Ved bestilling av opsjoner eller reservedeler, vær vennlig å oppgi serienummeret til Deres Kjørbare gressklipper 02.



Sikkerhetskrav følges bare opp, i tilfelle reparasjon, når originale AMAZONE reservedeler er benyttet. Ved å bruke andre deler kan ansvar frafalles i tilfelle skade.

1.5 Identifisering av maskinen

Plate for identifisering av maskinen (ill. 1)



ill. 1



All identifisering er av dokumentarisk gyldighet og kan ikke bli forandret eller skjult!

1.6 Tekniske data

Typ GHL 02	135	150
Arbeidsbredde	1.35m	1.50m
Totalbredde	1.70m	1.85m
Vekt	460kg	500kg
Dekkutrustning	260 x 85	260 x 85
Lufttrykk i dekk	1.5bar	1.5bar
Totalhøyde	1.60m	1.60m
Oppsamlervolum	1800l	2000l

Type GHL-T : Trukket gressklipper

Typ GHL/T 02	120	135	150
Arbeidsbredde	1.20m	1.35m	1,50m
Totalbredde	1.55m	1.70m	1,85m
Vekt	474kg	497kg	540kg
Dekkutrustning	15 x 6.00-6	6 x 6.5-8	16 x 6.5-8
Lufttrykk i dekk	2bar	2bar	2bar
Totalhøyde	1.60m	1.60m	1.60m
Oppsamlervolum	1000l	1100l	1200l

1.6.1 Lydnivåer

Maskinens relaterte utslippsverdi (lydtrykk) er:
LpA = 98dB(A). Målt ved maskinens øre.
Maksimumsverdi for lydnivå: LwA = 115 dBA).

1.7 Upassende bruk av maskinen

AMAZONE- kjørbare gressklipper 02 er utelukkende formgitt til å brukes på gressplen. Den er laget for å slå gress, løsne jord og samle gresset og løv om høsten.

All bruk utenom det nevnte overfor er ikke ansett som formgitt bruk og produsenten tar ikke ansvar for eventuell skade derav; brukeren tar derfor hele risken.

Konseptet "formgitt bruk" krever at brukeren overholder de anbefalte programmene for vedlikehold og reparasjon og for å forsikre om at reservedeler som benyttes er **ekte AMAZONE reservedeler**.

AMAZONE – Kjørbare gressklipper 02 skal kun brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er vant med maskinen og klare over farene som kan oppstå.

Følg alle råd angående å forebygge ulykker og overhold det generelle regelverket vedrørende helse – og sikkerhet og trafikk i landet Deres. Følg advarsler og rådgivende tegn på maskinen nøye, dens deler og muligheter.

Omjusteringer på AMAZONE – Kjørbare gressklipper 02 gjort av eieren/brukeren kan resultere i skade og produsenten tar derfor ikke ansvar for skade på modifiserte maskiner.

2. Sikkerhetsråd

Denne bruksanvisningen inneholder grunnleggende råd som bør følges ved montering, bruk og vedlikehold av maskinen. Derfor må denne bruksanvisningen leses av brukeren før bruk og gjøres tilgjengelig for ham.

Alle sikkerhetsråd i denne bruksanvisningen skal studeres nøye og overholdes.

2.1 Risiko når sikkerhetsrådene ikke overholdes

Ved å ikke overholde sikkerhetsrådene

- kan sette personer, miljøet og maskinen i fare.
- kan resultere i frafall av all erstatning ved skade.

Følgende risiko løpes dersom sikkerhetsrådene ikke følges opp:

- Feil ved viktige funksjoner.
- Feil ved foreskrevne målinger for vedlikehold og reparasjon
- Fare for personer av mekanisk og kjemisk karakter.
- Fare for personer eller miljøet ved lekkasje av hydraulisk olje.

2.2 Brukerens kvalifikasjoner

AMAZONE – Kjørbare gressklipper 02 kan bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er familiære med maskinen og er blitt informert om de eventuelle farene.

2.3 Spesifiserte tips i bruksanvisningen

2.3.1 Generelle faresymboler



Sikkerhetsråd vurdert som nødvendige for å unngå risiko av personskade er markert med det generelle faresymbolet (i følge DIN 4844-W9).

2.3.2 Vær oppmerksom - symbol



Råd for å unngå skade på maskinen eller i arbeidsmiljøet er spesifisert med Vær oppmerksom – symbolet.

2.3.3 Tipssymbolet



Råd angående maskinens spesifikke bruksfunksjoner som bør følges for å oppnå en feilfri utførelse er merket med Tipssymbolet.

2.3.4 Advarende bildeskrift og tipssymboler på maskinen

- Advarende bildeskrift indikerer farlige steder på maskinen. Disse bildeskriftene bør alltid studeres for sikker bruk av maskinen. Advarende bildeskrift vises alltid sammen med sikkerhets/advarselssymboler.
- Tipssymbolene indikerer spesifikke steder som må observeres for å oppnå maksimal utførelse.
- Sjekk nøye alle advarselsbilder og tipssymboler!
- Vær vennlig å gi videre alle disse sikkerhetsrådene til andre brukere!

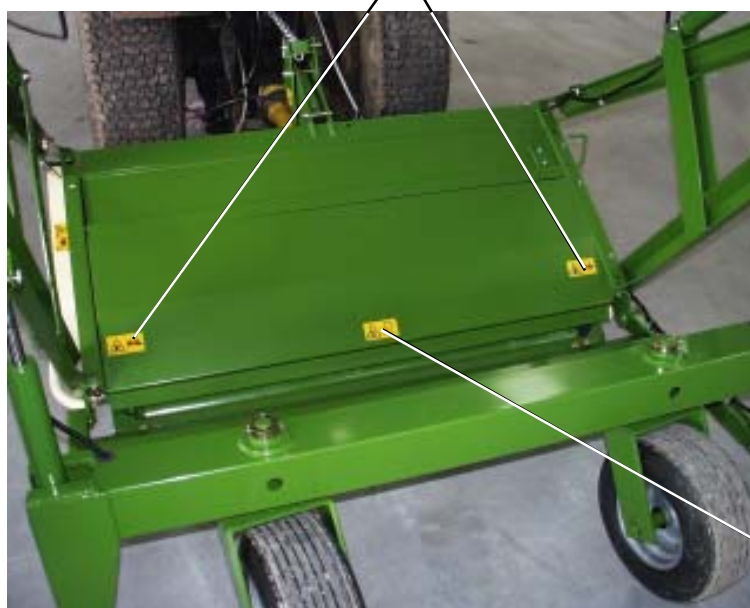
- Pass på at alle advarselsbilder og tipssymboler er rene og lesbare. Vær vennlig å erstatt ødelagte symboler. Disse kan bestilles fra din forhandler (bildenummer = bestillingsnummer)
- Illustrasjonene 2, 3, 4, 5 og 6 viser stedene for advarselsbilder og tipsymboler. Vær vennlig å henvende Dem til de følgende sidene for relevante forklaringer.



MD 095

ill. 2

MD 078



MD 075

ill. 3



MD 076

ill. 4



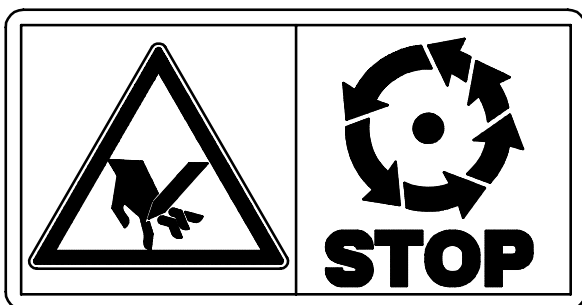
MD 078

ill. 5



MD 081

ill. 6



MD075

Fig. Nr.: MD075

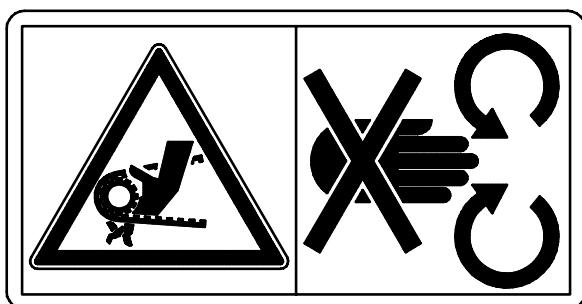
Forklaring:

Vær ikke i nærheten av området for enheten som spinner og slår.

Rør ikke redskapsdeler som er i bevegelse!

Vent til de står helt stille!

Vent til at alle delene av maskinen har stoppet helt opp før De rører dem!



MD076

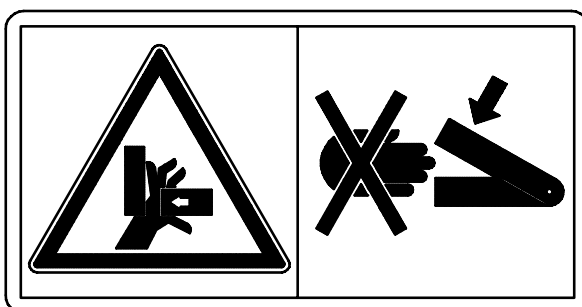
Fig. Nr.: MD076

Forklaring:

Vent med å starte maskinen før alle verneinnretninger er i orden!

Sikkerhetsskjermer må ikke åpnes eller tas bort mens motoren går!

Før verneinnretninger flyttes på, må motoren være slått av og tenningsnøkkelen tatt bort.



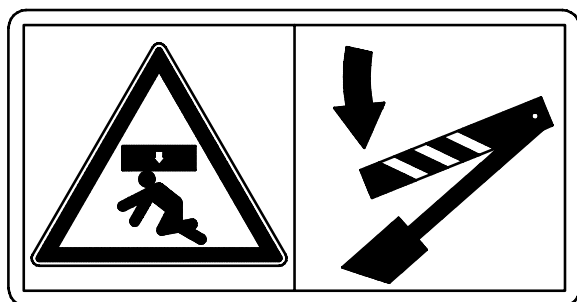
MD078

Fig. Nr. : MD078

Forklaring:

Folk bør rådes til å holde seg utenfor faresonen!

Ta ikke bort i stedet der knusing pågår så lenge deler kan være i bevegelse!

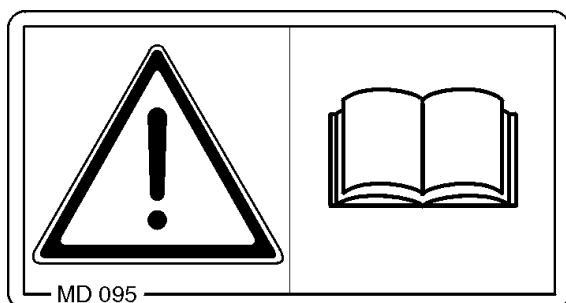


MD081

Fig-Nr : MD081

Forklaring:

Lås fast den hydrauliske sylindere før du rører faresonen!



MD 095

Fig. Nr.: MD095

Forklaring:

Les bruksanvisningen nøye før De håndterer maskinen.

Studer instruksjoner og sikkerhetsregler når De betjener maskinen!

2.4 Sikker drift

I tillegg til sikkerhetsrådene i denne instruksjonsmanualen, fungerer de nasjonale og generelt aksepterte sikkerhets- og forebyggende reguleringer fra de godkjente fagorganisasjonene som forpliktende.

Sikkerhetsrådene festet på maskinen må studeres.

2.5 Sikkerhetsråd for brukeren

2.5.1 Generelle råd om sikkerhet og forhindring av ulykker



Grunnprinsipp!

**Sjekk alltid drifts – og trafiksikkerhet før maskinen
taes i bruk!**

1. I tillegg til bemerkninger i denne instruksjonsmanualen, så studer også de generelt anvendte sikkerhetsforskriftene og regler for forhindring av ulykker.
2. Advarselssymbolene og tegnene vedlagt gir viktige instruksjoner for en sikker drift; følg de nøye for Deres egen sikkerhets skyld.
3. Studer de respektive reglene når offentlige veier brukes.
4. Gjør Dem vant med alle fasiliteter og driftsdeler og deres funksjoner før De starter arbeidet. Når maskinen er i gang vil det være for sent å gjøre det.
5. Brukerens klær skal sitte stramt. Unngå løse klær.
6. Sjekk de nære omgivelsene før De starter og før igangsetting. (Barn!) Forsikre Dem om tilstrekkelig sikt.
7. Passasjerer er ikke tillatt å ta med.
8. Kople enhetene riktig sammen og til den egnede kraftenheten hva gjelder størrelse og type.
9. Vær ekstra forsiktig når enhetene koples til og fra traktoren.
10. Plasser støttene i samsvar ved montering og demontering. (Stabilitet!)
11. Overhold begrensningen for akseltrykket til traktoren. (se kjøretøyets registreringsbok)

12. Pass på utvendig transportmål i samsvar med kjøretøyets konstruksjon og bruksregulering!
13. Sjekk og installer transportutstyr, slik som lys, varsel- og beskyttelsesinnretninger, hvis det finnes.
14. Løse tau ved rask stans må henge fritt og må ikke være mulig å frigjøre automatisk når de benyttes i en lav posisjon.
15. Adferd på veiene som å styre og bremse er påvirket av de monterte og koblede enhetene og av lastens vekt. Vær derfor forsiktig og sørg for at styring og bremsing tilsvarer forholdene.
16. Når Den kjørbare gressklipperen løftes vil frontakselen løsne annerledes avhengig av størrelsen. Vær oppmerksom på å overholde krav om frontakselens vekt (20% av traktorens vekt).
17. I svinger må den vide radialretning og/eller den sentrifugale mengden taes i betraktning. Gi støtte til det lavere armleddet av det hydrauliske trepunkt - systemet, for å unngå at enheten skal svinge fram og tilbake.
18. Enheten må bare settes i drift dersom alle sikkerhetsforanstaltninger er plassert i deres beskyttende posisjoner.
19. Hold Dem borte fra driftsområdet.
20. Vær ikke i nærheten av enhetens dreierende og bevegende sone.
21. De hydrauliske sammenleggbare innretningene aktiveres kun når personer ikke er i nærheten av dreiesonen.
22. Det er knuse- og klippesteder på deler som aktiveres av ytre kraft. (f.eks hydraulisk drivkraft).
23. Før traktoren forlates må enheten være satt på bakken, motoren slått av og tenningsnøkkelen tatt ut.
24. Det er ikke lov til å stå mellom traktoren og enheten uten at kjøretøyet er forsikret fra å rulle, enten med håndbrekket eller/og med bremseklosser.

2.5.2 Monterte Enheter

1. Før montering og demontering av enheten til det trepunkt - forbindelsesleddet, sett driftskontrollen i posisjon slik at umotivert løfting eller senking unngåes.
2. Montering av traktoren og enheten i tilfelle med trepunkt - forbindelsesleddet må alltid være i overensstemmelse med hverandre eller tilpasses.
3. I området ved trepunkt – forbindelsesleddet er det fare for skade representert ved steder for knusing og klipping.
4. Gå ikke imellom traktoren og enheten når det arbeides med den utvendig kontrollen av trepunkt – forbindelsesleddet.
5. Under transport og når enheten er i posisjon for transport, pass alltid på at trepunkt – forbindelsesleddet til traktoren er tilstrekkelig kontrollert sidelengs.
6. Ved veitransport med løftet enhet, må driftshåndtaket være blokkert mot senking.
7. Koble/monter enhetene i samsvar med reguleringene. Sjekk at bremsesystemet fungerer. Overhold forhandlerens instruksjoner.
8. Driftsenheter skal kun transporteres og kjøres med traktorer laget for slike formål.

2.5.3 **Kraftuttak**

1. Alle aksler for kraftuttak som benyttes må være i overensstemmelse med de som er fastsatt av forhandleren og være utstyrt med sikkerhetsinnretninger som overholder reglene.
2. Beskyttelseshylster og verneinnretninger til akselen for kraftuttak og også beskyttelse for kraftuttaket – på utstyret til den inngående akselen – må være montert og i ordentlig stand.
3. Ved akslene for kraftuttak, må det foreskrevne hylsteret observeres under transport og under arbeid. (Overhold de bruksanvisningene til forhandleren av akselene for kraftuttak!)
4. Akselen for kraftuttak kan bare monteres og demonteres når den er slått av, motoren er slått av og tenningsnøkkelen er tatt ut.
5. Se alltid til at akselen for kraftuttak monteres og sikres på korrekt måte.
6. Sikre beskyttelse for akselen for kraftuttak mot følgende ved å henge opp kjedene.
7. Før akselen for kraftuttak skrues på, så sjekk at hastigheten til traktoren er i samsvar med tillatt hastighet for enheten (driftshastighet). Som en regel er hastigheten til akselen for kraftuttak på 540 omdreininger pr.minutt.
8. Forsiktig kobling redder både traktor og enhet.
9. Pass på at ingen er i faresonen til enheten før akselen til kraftuttaket settes på.
10. Skru aldri på akselen for kraftuttaket når motoren er slått av.
11. Når akselen til kraftuttaket er i drift har ingen lov til å være i nærheten av den dreierende akselen.
12. Skru alltid akselen til kraftuttaket av dersom hjørnene er for store eller den ikke lenger trengs.

13. Vær forsiktig! Etter at akselen til kraftuttaket er skrudd av er det en fare for en etterbevegelse av sentrifugalkraft. Hold avstand under denne tiden. Virksomhet ved enheten kan bare følges etter at den har stoppet helt.
14. Den kraftuttaksdrevne enheten eller akselen for kraftuttak kan bare rengjøres, smøres eller justeres når akselen for kraftuttak er slått av, motoren er stanset og tenningsnøkkelen er tatt ut.
15. Sett inn den avkoblede akselen for kraftuttak på oppspenningsanordningen som er ment for dette formålet.
16. Fest den beskyttende skjermen på akseltuppen til kraftuttaket, etter at den er demontert.
17. Skader må umiddelbart repareres før enheten taes i bruk igjen.

2.5.4 Det hydrauliske Systemet

1. Det hydrauliske systemet er under høyt press.
2. Når de hydrauliske sylindrerne kobles med motorene så koble forsiktig til de hydrauliske slangene.
3. Når de hydrauliske slangene kobles til det hydrauliske systemet til traktoren, så se til at trykket i det hydrauliske systemet er avlastet både på traktoren og på enheten.
4. Koblingshylser og pluggen må være markert til bruk i hydraulisk koblingsfunksjon mellom traktor og enhet for å unngå feilbetjening. Dersom koblinger forveksles blir hele funksjonen vendt om.(f.eks løfting/senking) **Fare for ulykker!**
5. Sjekk regelmessig de hydrauliske slangeledningene og bytt dem ut når de viser tegn til skade eller er for gamle! De nye hylsene må være i overensstemmelse med de tekniske kravene som er fastsatt av forhandleren.
6. Når De leter etter lekkasje, bruk riktig utstyr med hensyn til fare for skade.

7. Væske som tømmes under høyt press (hydraulisk olje) kan trenge inn i huden og føre til alvorlige skader. Dersom skade skulle oppstå, oppsøk umiddelbart en lege.
8. Før hvilket som helst arbeid påbegynnes med det hydrauliske systemet, så sett enheten ned, avlaste trykket til systemet, skru av motoren og ta tenningsnøkkelen ut.
9. Slangeledninger skal ikke brukes lenger enn seks år, inkludert en eventuell oppbevaringsperiode på maks. 2 år. Slangene og slangekoblingene er utsatt for naturlig aldring, selv om de er oppbevart riktig og under lovlig trykk; derfor er deres oppbevarings- og bruksperiode begrenset. Til tross for det, kan bruksperioden fastsettes etter empiriske verdier særlig ved å ta i betraktning den potensielle faren. For slanger og ledningslanger av termoplastikk kan andre omtrentlige verdier være bestemmende.

2.5.5 Generelle sikkerhetsforskrifter og regler for forebygging av ulykker og for Vedlikehold, Reparasjon og Service.

1. Av prinsipp, utfør reparasjoner, vedlikehold, rengjøring kun når motoren er slått av og står helt stille. Ta ut tenningsnøkkelen.
2. Sjekk regelmessig at muttere og bolter er stramme. Første gang etter en 3-4 søppelfyllinger – og stram hvis nødvendig.
3. Under vedlikeholdsarbeid med enheten løftet, pass på å sikre den ordentlig med støttedeler.
4. Passende avhending av olje, fett og filtre må skje i overensstemmelse med Helse- og Sikkerhetsforskriftene.
5. Strømforsyningen må skrues av før De starter arbeide med den elektriske installasjonen.
6. Når elektrisk sveising på traktoren eller på utstyret utføres, flytt kabelen til batteriet og til generatoren.
7. **Viktig!** Reservedeler må i det minste møte de tekniske kravene til forhandleren av enheten. Dette er for eksempel tilfelle dersom **Originale** deler benyttes.

3. Overtagelse av Maskinen

Ved overtagelse av maskinen sørg for å sjekke om eventuelle transport-skader har oppstått eller om noen deler mangler! Kun umiddelbare klager sendt til selskapet vil imøtekommes med erstatning for skade. Vær vennlig å sjekk at alle deler på listen er tilgjengelige.

Før igangsettelse, ta bort pakningen og kablene og sjekk smøringen (Akselen for kraftuttak)

4. Montering og demontering av maskinen på det bakre trepunkt – forbindelsesleddet til traktoren



Før maskinen monteres til traktoren må det nedre leddet til maskinen tilpasses den samme avstanden som det nedre leddet til traktoren. For å utføre dette kan det nedre leddet tilpasses mellom Kategori I og Kategori II.

- Ta bort hver av de fire skruene (ill.7)
- Plasser det nedre leddet til ønsket posisjon Stram skruene igjen



ill. 7



Boltenes diameter til det nedre leddet er i samsvar med Kategori I.

Redusering av fôring kan benyttes for Kategori II.

For å forsikre en trygg montering og demontering av maskinen til traktoren (også overholdt med kapittel 2.5.2) er det anbefalt og handle i følgende rekkefølge:

- Fest akselen til kraftuttaket på friakselens endestykke på maskinen. (Hvis aksler med friløp brukes, må friløpet være festet på maskinens side)
- Fest de nedre leddene til utstyrets nedre leddbolter.

- Vær forsikret om at sikkerhetsboltene passer.
- Fest akselen for kraftuttak til traktorens aksel for kraftuttak.
(**OBS:** Pass på at akselen har korrekt lengde, for ellers kan skade oppstå på traktoren eller på den vinkelformete girboksen når maskinen løftes!)
- Koble til det øverste leddet.
- Tilpass det øverste leddet til bolt A er omtrent midtveis (ill. 8/1).



ill. 8

1

- Installer hydrauliske rør.
- Plasser støttene for oppbevaring:
 - fjern festeaksen,
 - fold sammen støttene (ill. 8a)



ill. 8a

- Lås støtten gjennom festeaksen (ill. 8b),



ill. 8b

- Ved å koble fra maskinen kan De følge motsatt rekkefølge.
- Hvis du har en GHLT trukket profihopper, må du ta tilleggsindikasjonene i kapittel 9 med i betraktning.



Hold personer borte fra faresonen bak og under maskinen, ettersom maskinen kan svinge ut bakover hvis det øverste leddet er skrudd av eller feiler fullstendig.



Tiden for å senke den fyllte enheten må være minst to sekunder. Hvis det finnes, sett det lavere spjeldet i hydraulisk system.

4.1 Aksel for kraftuttak



Bruk kun akselen for kraftuttak foreskrevet av forhandleren:

- Walterscheid W 2300 med eller uten friløp for traktorer opp mot maks 40 HK.
- Walterscheid W 2400 med eller uten friløp for traktorer opp mot maks 40 HK.



Hvis De har en traktor uten eget kraftuttak, må De benytte en aksel for kraftuttak med friløp. Ellers vil traktoren holdes i bevegelse ved hjelp av den voldsomme sentrifugale kraften til løpehjulet i stedet for av en løsrevet kobling.

4.2 Montering og tilpassing av akselen for kraftuttak

4.2.1 Montering av akselen for kraftuttak

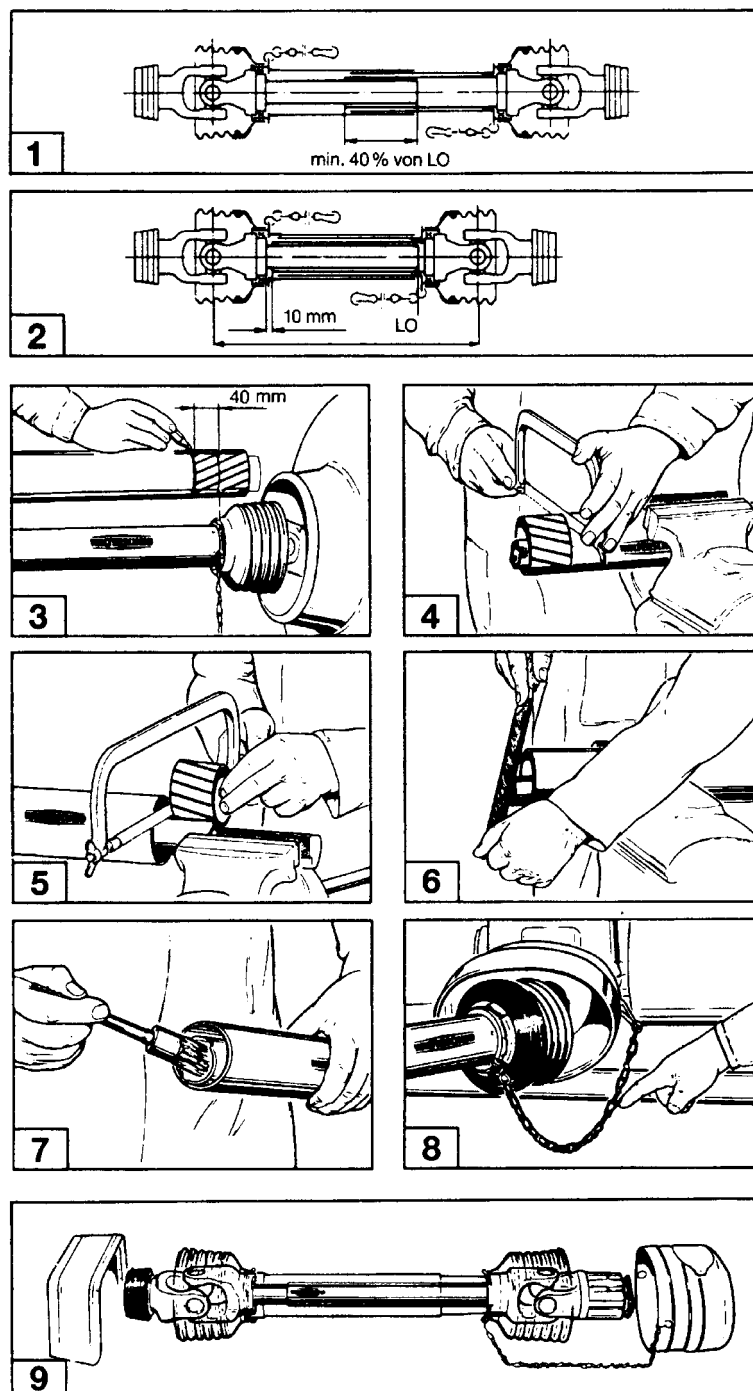


Rengjør alltid først girboksens inngående aksel på maskinen og fest alltid den smurte akselen for kraftuttak til den inngående akselen!

4.2.2 Tilpasning av akselen for kraftuttak under første installering



Under første installering, tilpass akselen for kraftuttak til traktoren som vist på ill. 9a. Ettersom slik tilpasning bare er gyldig for denne spesielle type traktor, så sjekk eller gjenta tilpasning av akselen når traktortype blir forandret på.



ill. 9a

Fest den andre akselen for kraftuttak, under denne første installeringen, halvveis på taktorens aksel for kraftuttak uten at akslenes verneinnretninger går inn i hverandre.

1. Ved å holde i både akselens verneinnretninger side om side, sjekk om en glidende overlapping av tverrsnittet til akselens rør på minst **40 % LO** (lengde 0) er garantert både for en senket og en hevet maskin med trepunkts – forbindelsesledd.
2. I kortest posisjon, må akselens hylse ikke støte borti båndene til de universelle skjøtene. Et trygt mellom rom på minst 10 mm må passes på.

3. For å tilpasse lengden, hold halvdelen til akselen for kraftuttak side om side i deres korteste virkeposisjon og marker dem.
- 4+5. Forkort de interne og eksterne beskyttelsesrørene på likt.
6. Rund av delekantene og ta forsiktig bort fliser.
7. Smør de glidende tverrsnittene og fest dem til hverandre.
8. Støttekjedene må festes slik at konstruksjonen er stabil og beskyttelsen til akselen for kraftuttak ikke følger rotasjonen under arbeidet.
9. Arbeid bare med en fullstendig sikret drivaksel.

Sett inn akselen for kraftuttak med fullstendig verneinnretning og komplementær beskyttelse på traktoren og på enheten. Erstatt umiddelbart beskyttelsesdelene når de er skadet.



Maks kardangvinkel til den universelle skjøten til akselen for kraftuttak må ikke overgå 25°.

Forhandlerens instruksjoner på montering og vedlikehold av akselen for kraftuttak må også studeres!



Koble akselen til forsiktig og til lav hastighet på traktoren for å unngå skader!

4.3 Inngangshastighet på girboksen til Den kjørbare gressklipperen 02

Girboksen til Den kjørbare gressklipperen 02 er utstyrt med en kobling for kraftuttak (1"3/8, 8 ledd). Maskinen må kjøres med maksimum hastighet til drivmotoren på 540 omdreininger pr. minutt.

Hastighet til drivmotoren n = 540 omdreininger pr. minutt



Ved hastighet høyere enn indikert for drivmotoren fører til en betraktelig høy hastighet på løpehjulet. Ved ekstreme tilfeller kan dette resultere i at kutterne løsner og er en fare for personene som bruker maskinen.

Erstatning ved skade på grunn av for høy hastighet av drivmotoren til akselen for kraftmottak vil ikke bli akseptert.

4.4 Hydrauliske forbindelser (tømming av tilhørende hydraulisk beholder)

For at du skal kunne arbeide normalt med maskinen, må de hydrauliske forbindelsene nedenfor befinne seg på traktorsiden.

Pilotventil (enkelt- eller dobbeltvirkende hvis tilbehøret dobbeltvirkende hydrauliske ventiler for oppsamlingsbeholderen finnes)

Forbindelse 1:

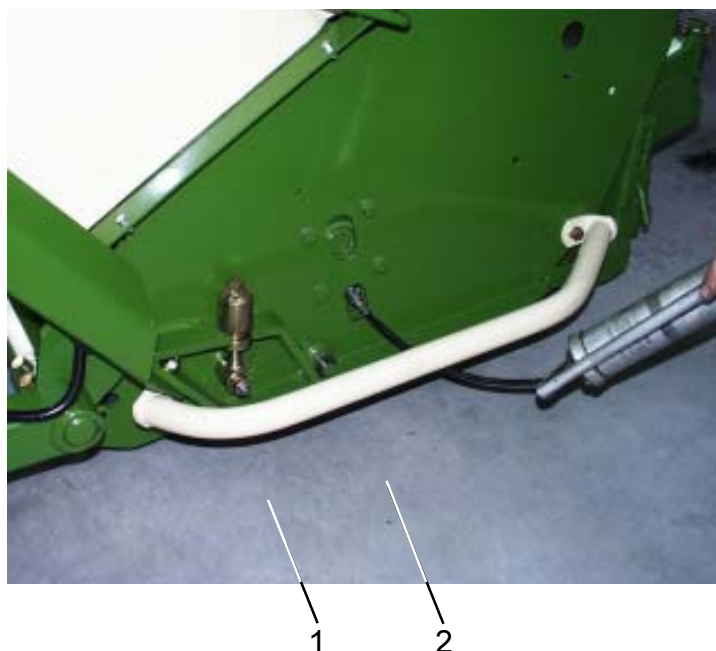
Styring av tømming i hevet posisjon (ill. 9b/1)

Forbindelse 2:

Styring av tømming i hevet posisjon i tilfelle opsjonen dobbeltvirkende sylinder finnes (tilbehør) (ill. 9b/2).

For maskinen GHL-T, se kapittel 9.1.1.

ill. 9b



5. Tilbehør for klipping av gress

Den kjørbare gressklipperen 02 har en treskestav vedlagt med klippevinger som svinger og er festet til et rør stort i diameter. Når rotoren begynner å spinne, reiser knivene seg og tar tak i materialet som skal klippes og kutter det av. Kutterne er laget av spesialstål og er satt opp i fire rader fra rotorens omkrets med hjelp av såkalte krokete bolter.

5.1 Montering av knivene som klipper og roterer

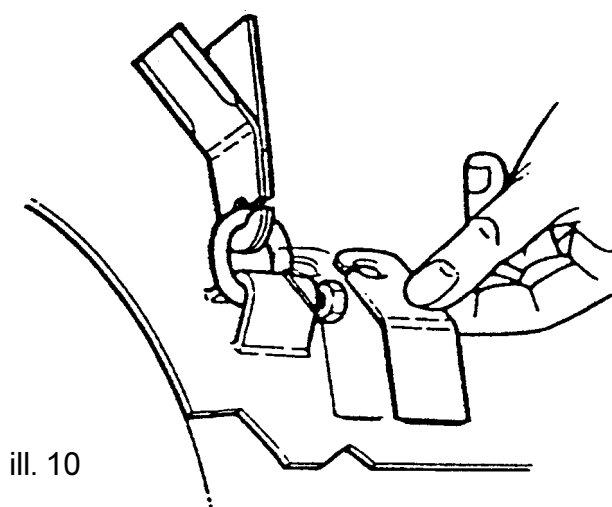
Det finnes fem forskjellig kniver som vist på følgende modell 11a (se s. 30).

Hvis de klippende (A) og roterende (B) knivene er utbrukt på den ene side, kan de brukes igjen ved å snu de rundt. Dette er mulig fordi begge endene til knivene er utstyrt med skarp kant.

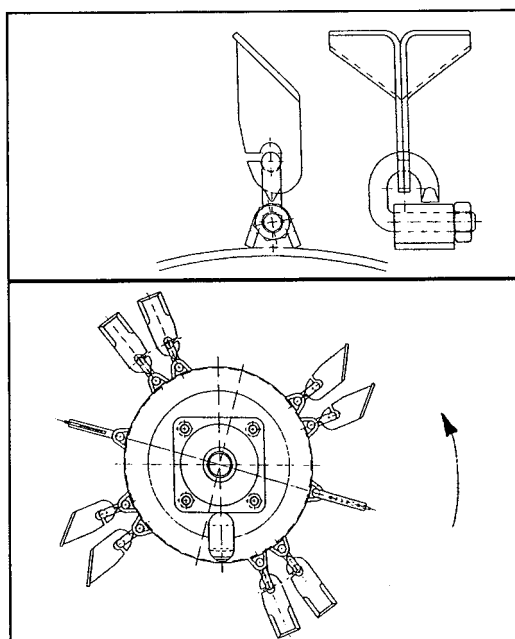
Knivbladene kan snues rundt eller erstattes uten noen kniver (ill. 10).



Det må for all del være forsikret om at rotoren er fullt utstyrt med de samme kutteanordningene. Mangel på eller feilmontering av de klippende knivene kan føre til ubalanse og resultere i skade på hele maskinen.



ill. 10



ill. 11

Tabell 11a



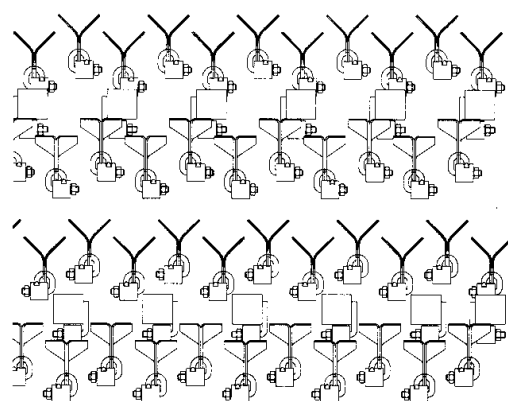
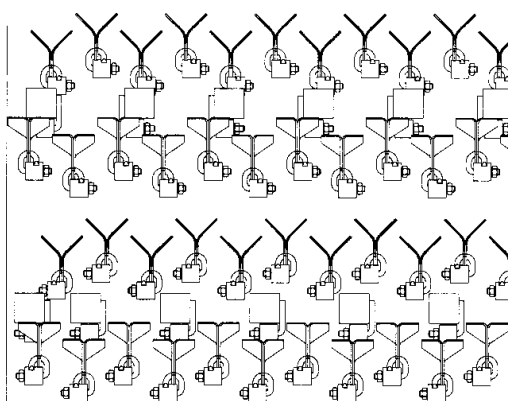
Kniver som kan byttes ut uten verktøy	100% klippekniiver	100% vertikal-behandlings-kniiver	100% klippe-kniiver 100% vertikal-behandlingskniiver	50% klippekniiver 50% lange, ventilasjons-kniiver (*)	100% korte, ventilasjonskniiver 100% vertikal-behandlingskniiver
Klipping + Oppsamling tørre forhold	● ● ●			● ●	
Klipping + Oppsamling våte forhold	● ●			● ● ●	
Vertikalbehandling + Oppsamling tørre forhold		● ● ●			
Vertikalbehandling + Oppsamling våte forhold		● ●			● ● ●
Oppsamling Luftdannelse tørre forhold				● ● ● + 100% vertikal-behandlingskniiver	● ●
Oppsamling Luftdannelse våte forhold				● ● ● + 100% vertikal-behandlingskniiver	● ●
Klipping, Vertikalbehandling + Oppsamling i bare en omgang tørre forhold			● ● ●		
Klipping, Vertikalbehandling + Oppsamling i bare en omgang våte forhold				● ● ● + 100% vertikal-behandlingskniiver	
Oppsamling av løv tørre forhold	● ● ●			● ● ● + 100% vertikal-behandlingskniiver	
Oppsamling av løv våte forhold	● ●		● ●	● ● ● + 100% vertikal-behandlingskniiver	
Klipping + oppsamling av hestemøkk i stutrier			● ●	● ● ●	● ● ●
Forseggjort klipping + Oppsamling Alle forhold				● ● ● 100% lange, ventilasjonskniiver (slipte)	

● ● ● veldig godt resultat

● ● godt resultat

(*) Plassert i to motsatte rekker på rotoren med standardkniver på de to andre motsatte rekkene (ill. 11 + 10 A)

ill. 10 A



ANS-N 32436

Rotoren er tilgjengelig på følgende måte:

- Monter maskinen på traktoren,
- Løft kassen helt til endestopp,
- Sett oppbevaringsstøtten på den hydrauliske sylindren og kassen (ill. 12),
- Stans traktormotoren,
- Løft opp mellomdekselet (ill. 13).

OBS:



Når det arbeides ved rotoren og med dekslet åpent, vær alltid forsikret om at rotoren er stille og at sikkerhets-konsollen er satt inn.

For rengjøring av luken til dekslet eller innsiden av fronten til hovedrammen, se kapittel 7.



ill. 12



ill. 13

5.2 Gressklipping

Driftshastigheten er avhengig av gressets tetthet og fuktighet. Den må tilpasses forholdene. Maksimum hastighet til akselen for kraftmottaket på 540 omdreininger pr. minutt må alltid overholdes. Beholderen må tømmes til sin tid for å garantere for ordentlig oppsamling. Dersom beholderen er for full kan det føre til tilstopping i den vertikale akselen over rotoren, som ikke en gang vil kunne løsnes når beholderen tømmes.

5.3 Løsning av jord

Oppriving blir normalt utført i begynnelsen eller i slutten av avlingens vekstperiode.

For å rense og luften faltet og mosegrodd gressplen, kan kutting, jordløsning og oppsamling gjøres i en operasjon.

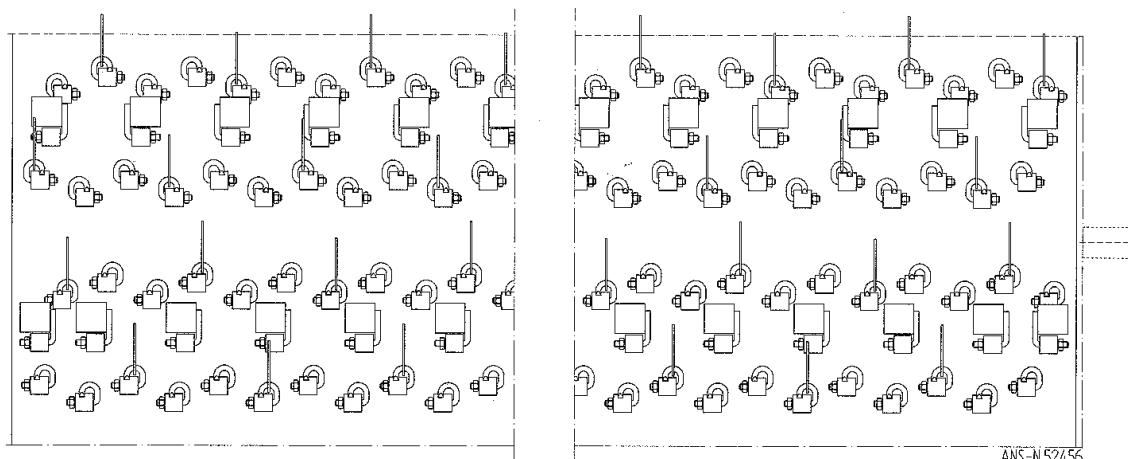
Til dette formålet monteres rette vinger for å løsne jord mellom de bøyde knivparene for klipping. Dersom gresset allerede er klippet kort, monteres kun de rette vingene. Den beste sugeevnen oppnåes med kombinasjonen kniver med korte vinger og vingene for å løsne jord. Derfor bør en kombinasjon av vingekniver og vinger til å løsne jord benyttes under vanskelige, våte forhold.

- **Brede kniver for å løsne jord på 57mm**

Rotoren må være utstyrt med kniver til å løsne jord (se tegning A under).

Dette tillater dypere graving uten at det har for mye innvirkning på torvet.

A



- **Smale kniver for å løsne jord på 19mm.**

Alle krokete bolter på rotoren må være utstyrt med kniver som løsner jord.

Denne metoden for å løsne jord er ganske aggressiv og passer for arbeid for å fornye en tung filtet plen (mose) om våren.



OBS!

1. **Rotoren må være utstyrt som beskrevet på tegningene. Manglende treskestaver eller feilplasserte treskestaver vil føre til ubalanse av rotoren som der igjen vil føre til feil og skader på maskinen.**
2. **Bland aldri brukte kniver med nye kniver: dette vil føre til ubalanse av rotoren!**
3. **Når jord skal løsnes på et område med høyt jordsmonn, fyll bare halvveis i beholderen ettersom det ellers vil være fare for overvekt av traktoren og av maskinrammen med en full beholder.**
4. **Videre, det må kjøres forsiktig med en full beholder og en løftet maskin på ujevnt terreng, for ellers kan det oppstå skader på rammen.**
5. **Når beholderen er full må maskinen senkes sakte. Hvis den bakre støttevalsen treffer sten eller skarpe kanter, kan maskinen få skader.**

5.4 Dekking av halm

Hvis det materialet som skal bearbejdes bare skal klippes, gjøres kompakt og fjernes, kan dekslet som vanligvis tjener som beskyttelse mot rotorene under tømning i hevet posisjon, forbli lukket under klippingen. For å gjøre dette må du heve styrestøtten (fig. 14) og låse den i hakket som er laget til dette (fig. 15). For å sette malespjeldet tilbake i normal stilling, løft og senk vognen.



ill. 14



ill.15

5.5 Oppsamling

Ved hjelp av den høye sugeeffekten fra rotoren, kan maskinen også brukes til å plukke opp allerede løst gress eller annet løst materiale. Under denne prosessen blir materiale løftet opp av sugeeffekten, kuttet opp av de roterende vingene og blåst gjennom akselen og inn i beholderen. Avhengig av materialets forfatning, kan spredeskivene (tilbehør) brukes for å unngå at materialet blir blåst forover.

5.6 Tømming av beholderen

For det første, maskinen løftes ved hjelp av det trepunkt hydrauliske systemet til traktoren. Deretter blir beholderen løftet av de sidefestet hydrauliske bukkene.

Kjør kun veldig forsiktig med en løftet beholder!



6. Tilpasning av klippehøyden!

De bakre støtteboltene og forhjulene sikrer en jevn høyde på klippingen.

Høyden på forhjulene er tilpasset ved å flytte fjernhylsene eller pakningene og forandre på deres pluggbare forbindelser (ill.16). For å klare dette, må maskinen løftes med trepunkts – forbindelsesleddet til traktoren. Boltene må flyttes på og hylsene må plasseres i samsvar med den ønskede arbeidshøyden.



ill. 16

Støttevalsen er tilpasset som følger:

- Løft maskinen,
- Løsne på sperremutteren på siden av støttekonsollen (ill.17),



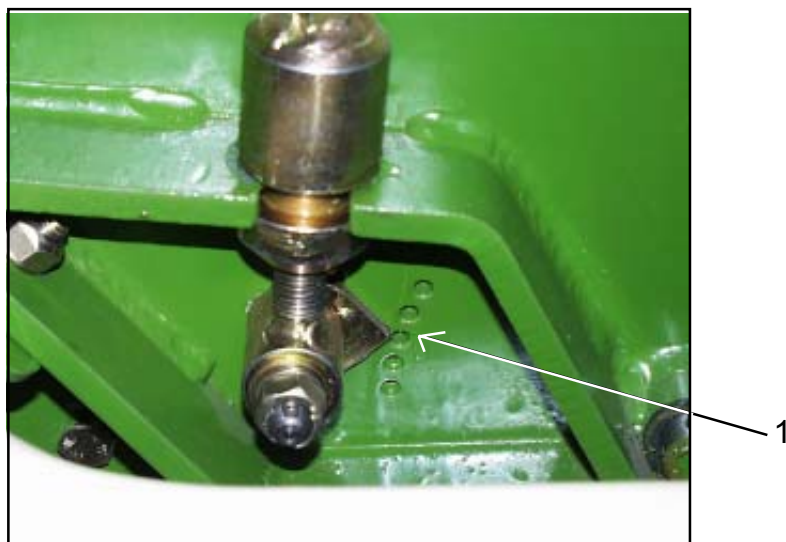
ill. 17

- Plasser støttekonsollen i ønsket posisjon ved å skru på tilpasningsbolten (ill.18),
- Stram igjen sperremutteren.



ill. 18

Valsen må tilpasses på hver side med samme høyde. Det kan kontrolleres på kontrollskalaen (ill. 19/1).



ill. 19

6.1 Frontvalse

For å løsne jord på ujevn grunn, tilbys en frontvalse som spesialtilbehør. Den monteres inn i beholdningsutstyret som det til fronthjulene (ill. 20).



ill. 20

For høydetilpasning må R-klemmen og bolten på begge sider tas bort og valsen må styres inn i ønsket posisjon (ill. 21)



ill. 21

7. Rengjøring av maskinen

Først og fremst, når man slår og løsner vått gress som også er blandet med jord vil maskinen bli veldig skitten. Det anbefales i slikt tilfelle å vaske rotoren og dekselet med en vannspreder.

8. Vedlikehold og Service

Den kjørbare gressklipperen er så langt som mulig designet for å være vedlikeholdsfri. Følgende punkter bør likevel overholdes og studeres. I tilfelle De er eier av en GHT 02, vær vennlig å observere anbefalinger side 43, kapittel 9.4

8.1 Oljenivå i den Vinklede Girboksen

Den vinklede girboksen til maskinen krever ingen smøreservice. Derimot må oljenivået sjekkes en gang i året. For å gjøre dette må stilleskruen (ill.22) som er festet sidelengs til girboksen åpnes, og det må sjekkes om oljen rekker til den lavere kanten av boret. Hvis nødvendig må girboksen fylles med girboks smøreolje SAE 90 (kapasitet 0,45).



ill. 22

8.2 Smørepunkter

Avhengig av hvor intenst arbeidet har vært, skal følgende punkter smøres regelmessig med Universal smøring:

- kassens leddakser (ill. 23)
- tappleier på reguleringshjulets gaffel (ill. 24),
- Rotorbærer (til dette må kilerem verneinnretningen på venstre side av maskinen flyttes bort (ill. 25, 26),

- Aksel for kraftmottaker,
- Tappleier for målevalser (ill. 27).



ill. 23



ill. 24



ill. 25



ill. 26



ill. 27

8.3 Lengre stillestående perioder

Hvis maskinen ikke er brukt på lang tid, er det anbefalt å rengjøre den og verne den med noe oljespray før den stues bort. Før den kjøres i gang igjen, bør det sjekkes av et Autorisert verksted om slurekoblingen mellom den vinklede girboksen og kilerem drivakselen fungerer som den skal.

8.4 Oppblåsbar press

Forhjul: 2 stenger



Når hjulene monteres på må de være avlastet i trykket (en delt felg kan sprenges i stykker når den blir demontert).

9. Komplementær instruksjon for Amazone tilhenger kjørbar gressklipper GHL-T 02

Reguleringshjulene som kan justeres hydraulisk i høyden bak på maskinen skal først og fremst tjene til å koble til profihopperen med tømning i hevet posisjon til traktorene som ikke har nok løfteeffekt for å løfte en standard GHL.

Til tross for denne trukkede versjonen av GHL, manøvreres den installerte maskinen like enkelt som alle andre « trepunkts- » maskiner. Dermed unngås plasserings-manøvreringer på ulendt terreng, noe som er tilfelle for maskiner med rigid design med én akse.

INNHOLD

9.1	Montering og demontering av Maskinen	45
9.1.1	Hydrauliske koblinger	45
9.1.2	« Trepunkts » tilkobling	46-47
9.1.2.1	Justering av fjæren	47-48
9.2	Transport på offentlige veier	49
9.2.1	Stabilisering av bakhjulene	49-50
9.3	Maskin i arbeid	51
9.3.1	Klippe og vertikalbehandle	51
9.3.2	Tømning	51
9.4	Nach dem Einsatz - Abkuppeln der Maschine	51-52
9.5	Vedlikehold	52
9.5.1	Hjulpress	52
9.5.2	Smøresteder i tillegg	53-54

9.1 Montering og demontering av Maskinen

I forhold til AMAZONE profihopper med tømning i hevet posisjon, er de hydrauliske koblingene på den øvre forbindelsesstangen forskjellige på denne maskinen.

9.1.1 Hydrauliske koblinger

For et normalt arbeid med maskinen, må de følgende hydrauliske koblingene befinne seg på traktorsiden.

Pilotventil I (enkelt- eller dobbeltvirkende i tilfelle vognen har ekstrautstyret dobbeltvirkende hydrauliske sylindrer)

Forbindelse 1:

Styring av tømning i høyden (ill. 28/1)

Forbindelse 2:

Styring av tømning i hevet posisjon i tilfelle dobbeltvirkende hydrauliske sylindrer (tilbehør) (ill. 28/2)

Pilotventil II (enkeltvirkende med hakkstilling, uten trykk)

Forbindelse 3:

Styring av bakunderstellet (ill. 28/3).

III. 28



9.1.2 « Trepunkts » tilkobling

Den øvre forbindelsesstangen på tilkoblingen er byttet ut med en kjede. Den øvre «trepunkts» tilkoblingen med fjær sikrer at maskinens hjul har stadig bakkekontakt, selv på ulendt overflate. På denne måten kompenseres bevegelsene mellom traktoren og maskinen.

Gå fram på følgende måte for å koble til maskinen:

- tilkoble de to koppene på nedre forbindelsesstang,
- fest tappene på nedre forbindelsesstang med sikringsbolter,
- monter kardangakselen,
- koble til de hydrauliske kontaktene,
- trekk ut bakhjulene til maksimumshøyde. Kontroller kardangens høyde! (ill. 29)
- fest de to platene på kjeden til traktorens øvre «trepunkts» tilkobling ved hjelp av en aksel på 19 i diameter (ill. 30),
- sett på tappene for den øvre forbindelsesstangen med stoppefjær,
- senk maskinen til arbeidsstilling.

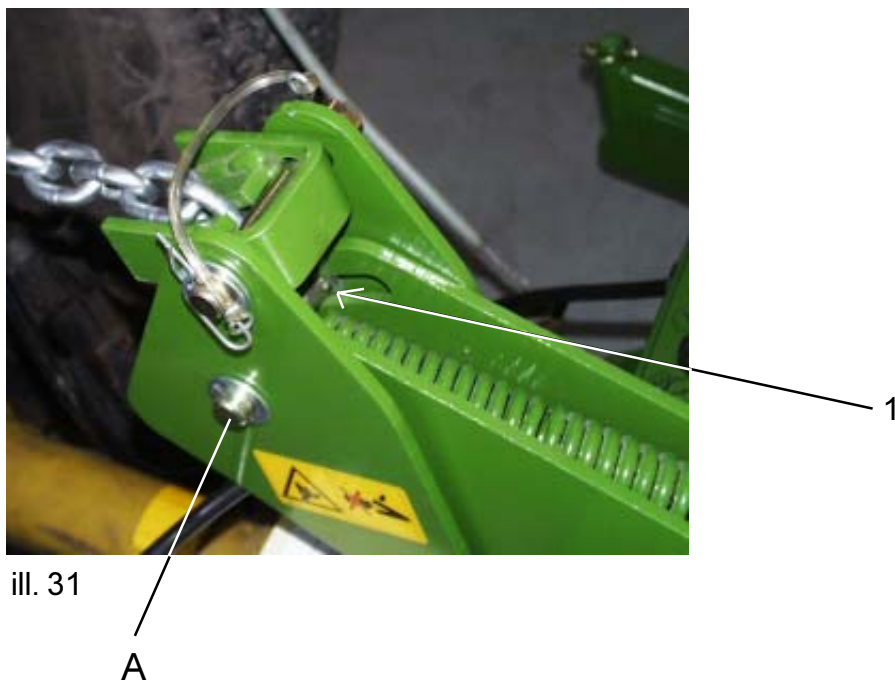


ill. 29



ill.30

Når maskinen er plassert i arbeidsstilling på flat bakke, skal fjæren være forspent til ca. midten av det avlange hullet (ill. 31.1). Denne kontrollen skal utføres i alle tilfeller hvis høydejusteringen av forhjulene eller målevalsen har blitt endret.



ill. 31

9.1.2.1 Justering av fjæren

For å sikre maskinens optimale drift kan den øvre forbindelsesstangens forspenning alltid justeres nøyaktig. Ved å sette inn kjedeled i det avlange hullet på den øvre forbindelsesstangen endres den aktive kjedelengden. Dette utføres på følgende måte:

- trekk ut bakhjulene helt til kjeden på den øvre fjærforbindelsesstangen er slakket,
- fjern stoppefjæren på drivleddets aksel (rett bak platen med spalte),
- fjern akselen.



Denne akselen skal kunne gå fritt ut av dens fordypning. Hvis dette ikke er tilfelle, må det kontrolleres at fjæren på den øvre forbindelsesstangen er slakket.

- fjern kjedeledet fra det avlange hullet og sett det tilbake til ønsket lengde (ill. 32),
- sett akselen tilbake på plass,
- sett sikringsbolten tilbake på plass,
- senk maskinen igjen.

Hvis akselen A befinner seg ca. ved midten av det avlange hullet (ill. 31.1), kan arbeidet begynne.



ill. 32



For å frakoble maskinen må det bakre understellet føres inn, helt til kjeden på den øvre forbindelsesstangen er helt slakket. Det er risiko for å klemme seg i området for den øvre forbindelsesstangen når man hever eller senker maskinen!

9.2 Transport på offentlige veier

På offentlige veier må maskinen løftes ved hjelp av det bakre støttehjulet. Støttehjulene kan håndteres hydraulisk.

Maskinens vekt (særlig når beholderen er full) må ikke undervurderes, spesielt gjelder det traktorer som har en lav bruttovekt.



ill. 33

9.2.1 Stabilisering av bakhjulene

Ved all veitransport, og spesielt når vognen er tom, anbefales det å bruke stabiliseringen av bakhjulene.

Dette gjør at man unngår at hjulene gynger og at dekkene slites unødig.

Aktivere/deaktivere stabiliseringen:

- rygg helt til hjulene dreier i motsatt retning i forhold til gangretningen (ill. 34),
- fjern sikringsbolten fra stabiliseringsringen,

- snu stabiliseringsringen (ill. 35),
- sett sikringsbolten tilbake på plass.

Foreta denne operasjonen på begge bakhjulene.



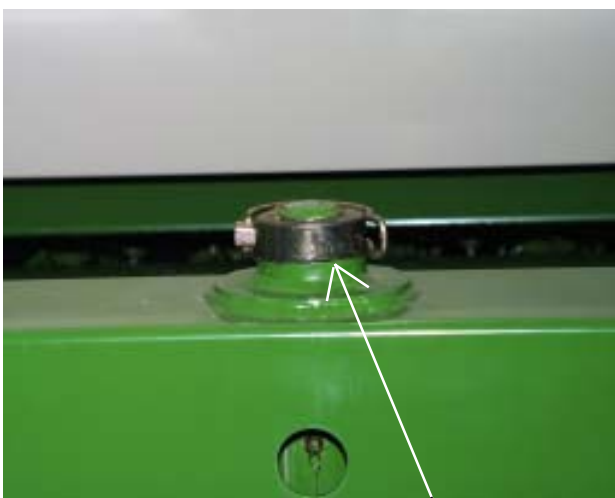
ill. 34



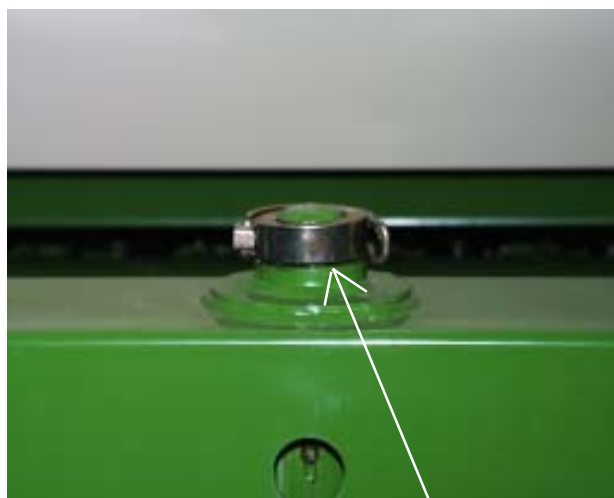
ill. 35

Ved arbeid i løs jord må stabiliseringen deaktiveres slik at hjulene kan dreie fritt.

- aktivisert stabilisering: ingen synlig spalte (ill. 36),
- deaktivert stabilisering: synlig spalte (ill. 37).



ill. 36



ill. 37

9.3 Maskin i arbeid

9.3.1 Klippe og vertikalbehandle

Justeringen og håndteringen av gressklipperen stemmer overens med hovedmaskinen. De eneste forskjellene er løfting og senking av maskinen.

Det anbefales å ikke løfte eller senke maskinen for brutalt. Dvs. at det må sørges for en mest mulig vannrett stilling ved hver løftestilling. I tilfelle den løftes for mye opp framover eller bakover, kan kardangakselen skades på en maskin i arbeid.

I arbeidsstilling, skal de høydejusterbare hjulenes styrehydraulikkrets være uten trykk. Hvis dette ikke er tilfelle, vil ikke målevalsen være i kontinuerlig kontakt med bakken, og dermed vil klippehøyden variere på kupert terreng.

9.3.2 Tømming

De hydrauliske sylindrene muliggjør tømming opptil 1,90 m høyde.

Ikke start tømmingen før tømmingshøyden er nådd.

9.4 Etter bruk – koble fra maskinen

Den nedsenkede maskinen heller forover gjennom uttaket for bakhjulene helt til den øvre fjær-forbindelsesstangen er slakket (ill. 38). Nå kan den øvre fjær-forbindelsesstangen frakobles traktoren. Maskinen senkes helt ned til bakken og frakobles som en vanlig « trepunkts » maskin.



Den øvre forbindelsesstangens kjede må aldri frakobles med makt, dvs. i forspent stilling på maskin- eller traktorsiden!



ill. 38

9.5 Vedlikehold

Ved siden av det nye vedlikeholdsarbeidet som skal gjøres på AMAZONE GH Kjørbar gressklipper, er det to andre saker som må taes i betraktning med GHT.

9.5.1 Hjulpress

Forhjul: 2 bar

Bakhjul: 2 bar



Når hjulene monteres må de avlastes med trykk (en delt felg kan sprenge i stykker når den demonteres).

9.5.2 Smøresteder i tillegg

- Demperene på bakhjulene må også smøres med fett i henhold til smøreintervallene (fig. 39)
- Sving på nedre ramme (fig. 40)
- Kingbolter på bakhjulene (fig. 41)



ill. 39



ill. 40



ill. 41

NOTATER

[illegible]