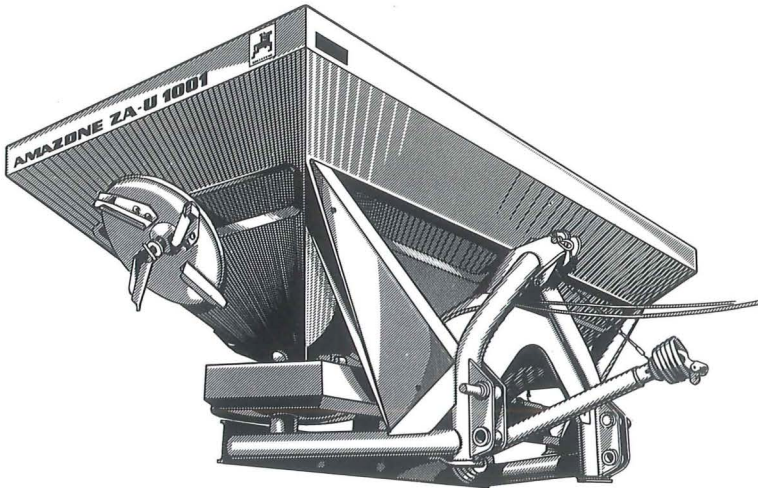


Centrifugalspreder **AMAZONE ZA-U** Brugsanvisning



Vi beder Dem venligst læse denne vejledning omhyggeligt igennem og at følge den. Så vil De få det maksimale udbytte af Deres nye AMAZONE centrifugalspreder.

Garantien bortfalder ved skader opstået grundet betjeningsfejl.

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



D-4507 Hasbergen-Gaste

Tel.: Hasbergen (0 54 05) *5 01-0

Telex: 9 44 895

D-2872 Hude/Oldbg.

Tel.: Hude (0 44 08) *801-0

Telex: 2 51 010

AMAZONE-Machines Agricoles S.A.

F-57602 Forbach/France · rue de la Verrerie

Tel.: (8) *787 63 08 · Telex: 86 04 92

Fabrikker for maskiner, udstyr og anlæg til spredning af kunstgødning, til oplagring, transport, såning, jordbehandling, universalsprøjtning og kommunalt udstyr.

1 Overtagelse af maskine

Ved modtagelse af maskinen bedes De kontrollere om der er sket skader under transporten eller om der mangler dele. Kun en øjeblikkelig reklamation overfor transportfirmaet fører til skadeserstatning. Før maskinen tages i brug, skal forpakningen inklusive ståltråd fjernes fuldstændig og smøringen kontrolleres (kardanled).

2 Ibrugtagelse

2.1 Tilpasning af kardanakslen

Først monteres den forreste kardanakselhalvdel ved at skyde den på traktorens PTO-aksel. Kardanakselrørene må dog ikke skydes ind i hinanden, derimod skal man, ved at holde dem langs hinanden, kontrollere om kardanakselrørene i enhver stilling, (også i de forskellige hældningsvinkler som sprederen kan monteres, ifølge spredningstabellen) på den ene side griber mindst 60 mm ind i hinanden og på den anden side heller ikke støder imod kardanleddene! Ved for lange kardanakselrør må begge sider afkortes (Fig. 1). Indgangsvinklen for et kardanled bør ikke overstige 25. (Kardanakselrørene smøres).

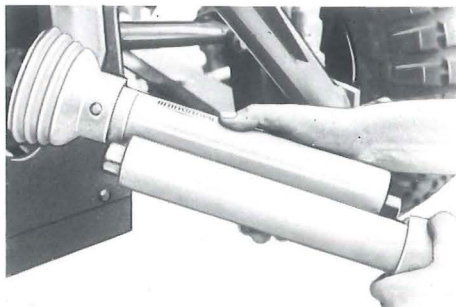


Fig. 1

2.2 Indstilling af traktorhydraulikken

Trepunktsophænget betjenes på traktoren, således at liften kan holdes i enhver stilling. Sænkehastigheden med fyldt beholder skal helst være mindst 2 sek. (hvis der forefindes en drosselventil, skal den justeres).

2.3 Indstilling af maskinen

Indstillingen af maskinen sker efter spredetabellen. „Henvisninger til indstilling af maskinen“ skal omhyggeligt følges. Hvis de ikke følges bortfalder ethvert ansvar! Der kan opstå afvigelser på grund af gødningsemidternes forskellige konsistens. Spredebredden er forskellig og retter sig efter gødningstype og gødningsoverfladebehandling. Spredebredden tages fra tabellen og den skal kontrolleres. Herved skal man være opmærksom på, at der er taget højde for en rimelig overlapning ved spredebredden angivelserne. Gødningstilførslen til- og frakobles hydraulisk. Hertil er det nødvendigt at tilslutte hydraulikslangen til et olieudtag på traktoren. Mængdeindstillingen skal foretages med monteret maskine og tilsluttet hydraulik. Indstillingen må kun foretages med lukkede spjæld. Spredemængdeindstillingen sker med de to indstillingshåndtag. Herfor skal spændemøtrikkerne løsnes, og håndtagene, med viserne, indstilles på den ifølge tabellen ønskede position. Herefter spændes møtrikkerne igen.

2.4 Kontrol af spredningsmængden

Hertil skal sprederen påmonteres traktoren og den venstre spredeskive tages af. Den højre instillingsarm lukkes. Så hænges målekarret op i de to kroge på rammen og sikres med fjeder-splitten, således at gødningen kan opsamles i den ene side over en bestemt strækning.

arbejdsbredde	krævet målestrækning	overspredt flade	faktor
9,00 m	55,50 m	1/40 ha	40
10,00 m	50,00 m	1/40 ha	40
12,00 m	41,60 m	1/40 ha	40
15,00 m	33,30 m	1/40 ha	40
16,00 m	31,25 m	1/40 ha	40
18,00 m	27,70 m	1/40 ha	40
20,00 m	25,00 m	1/40 ha	40
24,00 m	20,80 m	1/40 ha	40

Den nøjagtige målestrækning skal nu afkøres under markforhold (med arbejdhastighed og et PTOakselomdrejningstal på 540 o/min. osv.). Vægten af den i karret opsamlede gødningsmængde skal ganges med den angivne faktor, for at få den faktisk udsprede mængde i kg/ha.

Eksempel:

Ønsket arbejdsbredde: 12 m. Den opsamlede gødningsmængde, under gennemkørsel af målestrækningen på 41,6 m og kørt med arbejdhastighed, beløber sig til 10 kg.

Spredningsmængde pr. ha = $10 \text{ kg} \times 40 = 400 \text{ kg/ha}$. Indstillingsarmene skal, i henhold til spredetabellen, indstilles tilsvarende.

Ved større gødningsmængder pr. ha kan det, på grund af karrets begrænsede kapacitet blive nødvendigt at halvere målestrækningen og så til gengæld fordoble faktoren.

Er der ikke overensstemmelse mellem den faktisk udsprede mængde og, den ønskede udsprede mængde, må der foretages en efterregulering af sprederen.

De som standard medleverede spredeskiver muliggør en arbejdsbredde på 12–15 m med normale gødningskornstørrelser. For andre arbejdsbredder og specielle gødningstyper skal der anvendes specielle spredetallerkener.

2.5 Sengødsning

Som standard er sprederen udstyret med spredetallerkener, som foruden den normale gødsning, også kan udføre sengødsning i indtil 1 m. høje kulturer. Hertil skal ydervingerne drejes opad, således at gødningen får en passende flyvebane. Ved sengødsning skal de i spredetabellen angivne monteringshøjder følges, de i parentes opgivne tal er afstanden mellem kornspidserne og spredetallerkenerne. Kan sprederen ikke monteres i den ønskede højde, kan de nederste lifttæppe fastgøres i det nederste hul. Er denne forholdsregel ikke tilstrækkelig, er det nødvendigt med en nedholder (ekstraudstyr).



Fig. 2a
Normalgødsning: ydvingen drejet ned „A“



Fig. 2b
Sengødsning: ydvingen drejet opad „B“

2.6 Eensidig spredning (køresporsmidte 1,5–2 m fra markkanten)

For at opnå en nøjagtig eensidig spredning, er det nødvendigt at stille den pågældende mængdeindstillingsarm på beholderens bagside på 0, og påmontere kantspredeskærm (ekstraudstyr). Gødningen bliver så, afhængig af gødningstype, kun kastet 1,5–2 m til den lukkede side.

På fig. 3 og 4 kan påbygningen ses. Ved eensidig spredning skal skærmen svinges i arbejdsstillingen, spjældet til spredetallerkenen mod markkanten skal lukkes. Ved normalspredning svinges skærmen op og sikres med en fjedersplit.



Fig. 3

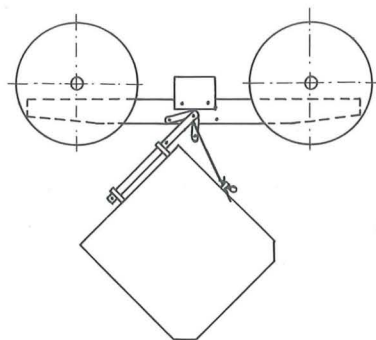


Fig. 4

2.7 Spredning ved markkanten (køresporsmidte f. eks. 6 m fra markkant).

For at kunne sprede nøjagtig ved markkanten, skal den venstre spredetallerken, med den flade spredetallerken karakteristisk udskiftes med den påkrævede grænsespredetallerken (grøn) med stejlere spredetallerken karakteristisk. Spredebredden udgør så på „grænsesiden“ alt efter gødningstype og med grænsespredetallerkenene G 6:6 m, G 8:8 m, G 9:9 m, G 10:10 m, G 12:12 m.

2.8 Røremekanik

Ved normal anvendelse med kornede eller krystalagtige gødningstyper sørger 2 roterende rørearme i hver beholdertragt for en jævn gødningstilførsel. Hvis det ønskes kan røreffekten reduceres ved at aftage den indvendige rørearm.

3 Særlige anvisninger med hensyn til anvendelsen

- 3.1 Største påfyldningsmængde: 1800 kg for sprederen AMAZONE ZA-U 2001: 2000 kg i forbindelse med undervognen AMAZONE FR 2000.
- 3.2 PTO akslen må kun tilkobles ved lavt omdrejningstal. Hvis overklipningsskruen alligevel bliver klippet over gentagne gange, så skal special-kardanakslen anvendes (se punkt 5.3).
- 3.3 Påhængstrækket tjener det formål at påhænge arbejdsredskaber og toakslede påhængsvogne ved hastigheder til max. 25 km/tim. Der er forbudt at trække eenakslede påhængsvogne efter liftophængte redskaber.
- 3.4 Når gødningssprederen løftes bliver traktorens foraksel aflastet (størrelse af aflastning afhænger af traktorstørrelse). Det kræves, at under alle forhold, skal mindst 20% af traktorens egenvægt bæres af forakslen.
- 3.5 **Pas på ikke at komme i nærheden af de roterende spredetallerkener, Ulykkesfare!**
- 3.6 For at forhindre at sprederen svinger frem og tilbage under arbejdet, bør traktorens nederste lift-arme afstives.

- 3.7 Efter 3–4 påfyldninger skal alle befæstigelserskruer kontrolleres og eventuelt efterspændes.
- 3.8 For at muliggøre udskiftningen af spredetallerkenerne, skal disse drejes således, at det frie hul i hver skive peger ind mod midten af maskinen.
- Pas på ikke at forveksle „højre“ og „venstre“ ved påmontering af spredetallerkenerne!** Den højre drivaksel er forsynet med en sikkerhedsstift, således at den højre sprede tallerken, med to noter, skal monteres her.
- 3.9 **Ved nogle gødningstoffer, så som Kieserit, Excellogranulat og Magnesiumsulfat, optræder der et større slid på spredeskivene.**

4 Vedligeholdelse

- 4.1 Gemmenløbsspjældet smøres efter hver arbejdsindsats!
- 4.2 Maskinen vaskes med vand og indfedtes efter brug!
- 4.3 De medleverede Ø 8 mm skruer tjener som reserve før overklipningsskruen (brudsikring) som befæstiger kardanakslen til indgangsdrivakslen. Husk at smøre kardanaksel og indgangsdrivakslen med fedt før de samles.
- 4.4 Ved skade på geardrev bestilles udskiftningsdrev.
- 4.5 Når maskinen afstilles, skal kardanakslen hænges op med kæden foroven på rammen.
- 4.6 Oliemængden i indgangsdrevet (0,4 liter SAE 90) såvel som i begge vinkeldrevene (hver 0,15 liter SAE 90) skal kontrolleres med visse mellemrum.
- 4.7 Røreaksel-drivkæden skal renses og indfedtes før længere driftspausen.

5 Ekstraudstyr

- 5.1 Specielle spredetallerkener til andre spredebredder og særlige gødningstyper (se spredetabellen).
- 5.2 Lygteholdere
- 5.3 Special-kardanaksel
- 5.4 Afdækningspresenning
- 5.5 Støvskaerm
- 5.6 Ledeplade til UNIMOG-påfyldning
- 5.7 Trepunktsophæng til kategori III.
- 5.8 Hydraulisk tovejsventil til traktorer med et hydraulisk fjernudtag.
- 5.9 Nedholder til sengødsugning (se punkt 2.5)
- 5.10 Kantspredeskaerm (se punkt 2.6)
- 5.11 Grænsespredetallerken (se punkt 2.7)

6 Reparationsanvisninger

For at kunne garantere en ensartet udspreddning fra begge spredeskiver blev skydeåbningen, ved stilling 8, indstillet ved hjælp af et Ø 12 mm passtykke. Ved eventuel fejl kan skydeåbningen kontrolleres på tilsvarende måde, og indstillingsarmens viser (bagsiden) efterjusteres.

7 Lygteholdere

Påbygning af lygteholdere for anbringelse af lygter (se fig. 5).

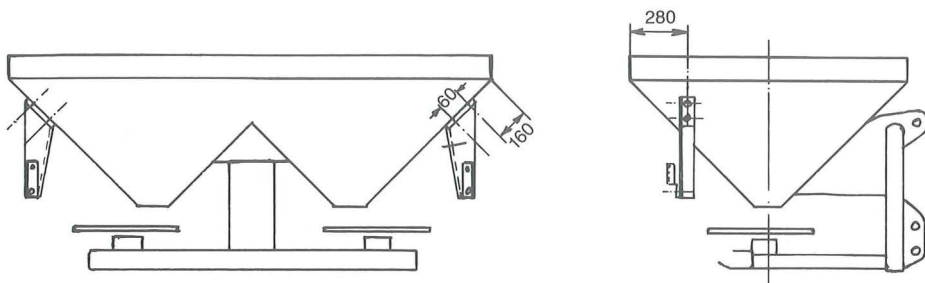


Fig. 5

8 Spredningsbilleder

