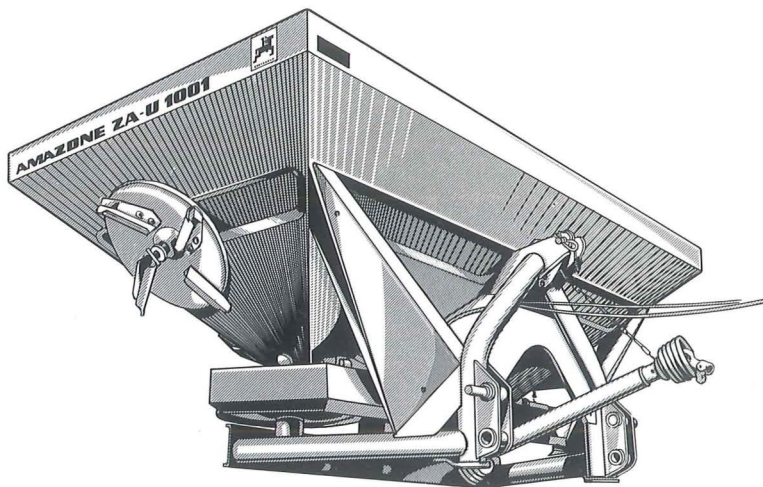


Centrifugalspridare **AMAZONE ZA-U** Instruktionsbok



Vi ber Er noga läsa igenom denna instruktionsbok och beakta anvisningarna i densamma. Ni kommer då att få stor glädje av Er nya AMAZONE centrifugal-spridare. Glöm inte att uppenbara felmanövrer vid användningen gör att vi måste avvisa ersättningskrav som riktas mot oss på grundval av garantin.

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



D-4507 Hasbergen-Gaste
Tel.: Hasbergen (0 54 05) * 5 01-0
Telex: 9 4 801

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

Generalförsäljare för Sverige:

Söderberg & Haak

245 00 Staffanstorps · Tel. 046/25 62 40 · Telex 32295

1 Mottagande av maskinen

Kontrollera vid mottagandet av maskinen om transportskador uppstått eller om några delar saknas. Skador och brister måste omedelbart anmälas till transportföretaget, för att ersättning skall kunna erhållas.

Avlägsna allt förpackningsmaterial inkl ståltrådar och kontrollera smörjningen, speciellt kardanknutarna innan maskinen sätts i arbete.

2 Igångkörning av maskinen

2.1 Injustering av kraftöverföringsaxel

Vid den första monteringen skall den främre kardanaxelhalvan stickas på traktorns kraftuttagsaxel. Kardanaxelrören skall dock inte skjutas in i varandra, utan hållas bredvid varandra för kontroll att ingreppet blir minst 60 mm och att ändarna inte går emot kardanknutarna. (Även spridarens olika vinklar påmonterad, enligt såtabellen, tages i beaktande). Är kardanaxelrören för långa, måste man korta båda ändarna (fig. 1). Vinkelrörelsen hos kardanknutarna får inte överstiga 25° . Glöm inte att smörja kardanaxelrören. Skyddet över kraftuttagsaxeln är demonterbart.

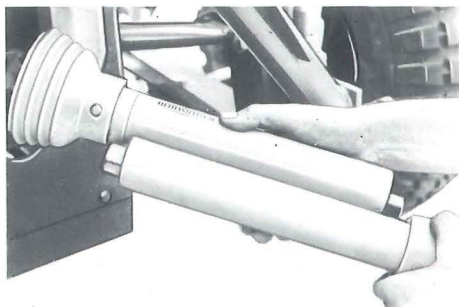


Fig. 1

2.2 Inställning av traktorns hydraulik

Traktorns dragarmar manövreras endast med manöverspaken på traktorn, med vilken man kan ställa dragarmarna i olika lägen. Sänkhastigheten med fylld spridare skall ej understiga 2 sek (om sänkhastighetsventil finns).

2.3 Maskinens inställning

Inställning av maskinen för önskad spridningsmängd görs enligt såtabellen. "Anvisningar för inställning av spridaren" skall följas noggrant. Om dessa anvisningar ej beaktas, fråntar vi oss allt ansvar! Avvikelser kan förekomma på grund av gödselmedlets olika konsistens. Spridningsbredden är olika och beror på art och ytbehandling av gödselmedlet. Spridningsbredden enligt såtabellen är ett riktvärde och bör kontrolleras. Därvid skall man iakttaga, att tillräcklig överlappning för respektive spridningsbredd erhålles.

Utlöppsöppningarna till spridartallrikarna öppnas och stängs hydrauliskt. Därtill erfordras att traktorn är utrustad med ett hydrauluttag.

Mängdinställningen sker med monterad spridare och ansluten hydraulik. Inställningen får endast genomföras med stängda spjäll.

Spridarmängdinställningen sker med de båda inställningsspakarna. Härvid måste låsmuttrarna lossas och spakarna ställas in med visaren på den önskade positionen enligt tabellen. Därefter dras muttrarna åter fast.

2.4 Kontroll av spridningsmängd

Spridaren monteras på traktorn och den vänstra spridartallriken tages bort. Den högra inställningsspaken ställs på noll. Därefter skall mätträget hängas på de båda hakarna på ramen och säkras med fjädersprinten, så att gödselmedlet under en bestämd körsträcka fångas upp för en sida.

Arbetsbredd	Erforderlig mätsträcka	Beströdd yta	Multiplikator för total mängd
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

Mätsträckan skall sedan köras under fältmässiga förhållanden (med rätt hastighet och 540 varv på kraftuttagget osv.). Den i mätträget uppsamlade gödselmedelvikten skall sedan multipliceras med multiplikatorn, för att erhålla den verkliga gödselmedelvikten i kg per ha.

Exempel:

Önskad arbetsbredd: 12 m. Uppsamlad vikt gödselmedel på en körsträcka av 41,6 m vid viss angiven hastighet är 10 kg. Gödselmängd per ha = $10 \text{ kg} \times 40 = 400 \text{ kg/ha}$. Inställningsspaken ställs sedan enligt såtabellen.

Vid högre gödselgivor kan man halvera mätsträckan och fördubbla multiplikatorn, eftersom den uppsamlade gödselmängden begränsas av storleken på mätträget.

Stämmer ej den uppmätta mängden med den önskade spridningsmängden, måste en efterinställning av maskinen göras.

De som standard medlevererade spridningstallrikarna möjliggör en spridningsbredd på 12–16 m, vid användning av de vanliga gödselgranuleringarna. För andra spridningsbredder och gödselmedel, finns speciella spridningstallriker att tillgå som extrautrustning.

2.5 Övergödsling

Spridarens spridningstallriker är som standard utrustade med utkastarvingar med vilka, förutom normal gödsling, också övergödsling kan ske, i upp till en meter hög gröda. Därvid skall man vinkla utkastarvingarna uppåt, så att gödselmedlet får motsvarande kastvidd.

Vid övergödsling skall man observera monteringshöjden som står angiven inom parentes i såtabellen (avståndet mellan spridningstallrik och topparna på säden).

Om det inte går att få spridaren i denna höjd, kan de undre dragarmstapparna fästas i de undre hålen. Räcker ej denna åtgärd, skall en nedhållare monteras (extrautrustning).



Fig. 2a
Normalutförande "A"



Fig. 2b
Övergödslingsutförande "B"

2.6 Spridning åt en sida (körspårscentrum 1,5–2 m från fältkant)

För exakt spridning åt en sida, skall motsvarande mängdinställningsspak på baksidan av behållaren ställas på 0 och gränsspridningsplåten (extrautrustning) monteras. Gödselmedlet sprids då, allt efter gödselsorten, bara 1,5–2 m till den avstängda sidan.

På fig. 3 och 4 förklaras monteringen. Vid spridning åt en sida måste plåten vara vriden i arbetsläge. Spjället för spridartallriken som är närmast fältkanten stängs. Vid normal spridning med båda tallrikarna skall plåten vara uppfälld och fäst med en fjädersprint eller demonterad från maskinen.



Fig. 3

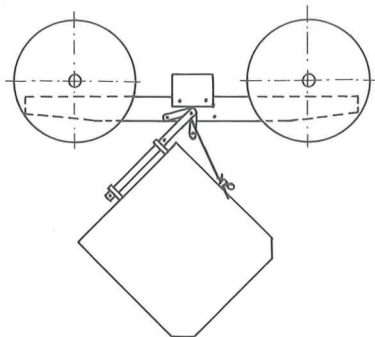


Fig. 4

2.7 Spridning vid fältkant (körspårscentrum t ex 6 m från fältkant)

För att kunna gödsla fältets ytterkant exakt, är vänster spridningstallrik med flack spridningsbild utbytbar mot en gränsspridningstallrik (grön) men en mycket brant avtagande spridningsbild. Spridningsbredden blir då mot "gränssidan" med hänsyn tagen till gödselmedlet med gränsspridningstallrik G 6: 6 m; G 8: 8 m; G 9: 9 m; G 10: 10 m; G 12: 12 m.

2.8 Omrörarverk

Vid normal drift med granulerade och prillade gödselmedel sörjer 2 roterande omrörarfingrar i varje behållarhalva för ett konstant gödselflöde. Om nödvändigt, kan omrörningseffekten reduceras genom att de båda inre omrörarfingrarna demonteras.

3 Särskilda anvisningar

3.1 Maximal påfyllningsmängd 1800 kg.

3.2 Kraftuttaget kopplas endast in vid lågt motorvarvtal. Om säkringsskruven ändå går av, måste en special-kraftöverföringsaxel monteras (se punkt 5.3).

3.3 Spridarens drag är avsett för jordbruksredskap och tvåaxliga vagnar, till en max hastighet av 25 km/tim. Enaxliga vagnar får ej kopplas i spridarens drag.

3.4 Vid upplyftning av spridaren minskas vikten på traktorns framaxel alltefter storleken. Man måste noga iakttaga framaxelns belastning (min 20% av traktorns egenvikt)!

3.5 **WARNING!** Vistas ej i närheten av roterande spridningstallrikar. Skaderisk!

3.6 För att inte spridaren skall pendla fram och tillbaka under arbetet, skall traktorns dragarmar stagas eller låsas i sidled.

- 3.7 Efter 3–4 påfyllningar i behållaren skall anföringsskruvarna kontrolleras och ev efterdras.
- 3.8 För att möjliggöra byte av spridningstallrikarna skall dessa vridas så att det fria hålet i varje tallrik pekar mot maskinens mitt.
Vid montering av spridningstallrikarna, förväxla inte "höger" och "vänster"! Vid den högra drivaxeln finns ett säkerhetsstift monterat, där måste den högra spridningstallriken med två kilspår monteras.
- 3.9 Vid användning av vissa gödselsorter, som Kieserit, Excello-granulat och magnesiumsulfat, uppträder en förhöjd förslitning på spridningsaggregatet.

4 Tillsyn och service

- 4.1 Spjällöppningarna skall smörjas efter varje arbetstillfälle.
- 4.2 Efter varje användning skall maskinen tvättas med vatten och fettas in ordentligt.
- 4.3 De medlevererade skruvarna 8 mm ϕ , används som ersättning för avbrutna brytskruvar (säkerhetsskruvar), varmed kraftöverföringsaxeln är förbunden med växellådans drivaxel. Smörj alltid axeltappen på spridarens växellåda innan ni sticker på kraftöverföringsaxeln.
- 4.4 Vid skador på växellådan, bör ny ersättningsväxellåda beställas.
- 4.5 Vid uppställning av maskinen, fästes kraftöverföringsaxeln upp i spridarens toppstångsfäste.
- 4.6 Oljemängden i huvudväxellådan (0,4 liter SAE 90) liksom de båda vinkelväxellådorna (varje 0,15 liter SAE 90) skall kontrolleras regelbundet.
- 4.7 Omrörarens drivkedja skall rengöras och fettas in före längre driftsuppehåll.

5 Extra utrustning

- 5.1 Speciella spridningstallrikar för andra spridningsbredder och särskilda gödselmedel (se såtabell).
- 5.2 Belysningshållare.
- 5.3 Special-kraftöverföringsaxel.
- 5.4 Presenning för täckning av behållare.
- 5.5 Kopplingstappar för Kat III.
- 5.6 Tvåvägsomkopplare.
- 5.7 Nedhållare för övergödsling (se punkt 2.4).
- 5.8 Gränsspridningsplåt (se punkt 2.5).
- 5.9 Gränsspridningstallrik (se punkt 2.6).

6 Reparationsanvisningar

För att garantera att båda utmatningsöppningarna är lika inställda, blir dessa inställda vid fabrik, med ett 12 mm ϕ passtycke med inställningsspaken på läge 8.

Vid eventuella störningar på utmataröppningarna kontrolleras visaren på inställningsspaken och eventuellt justeras.

