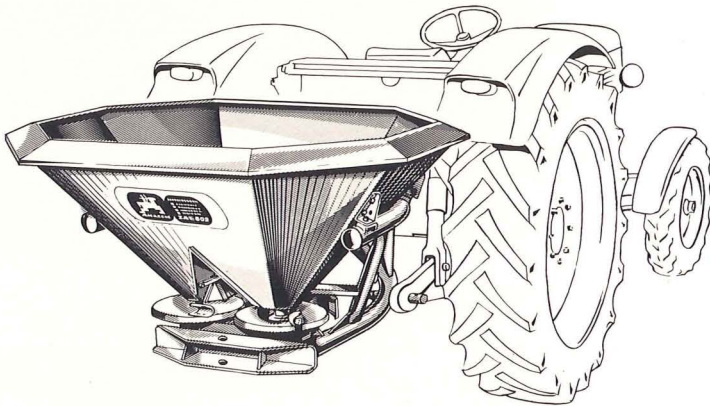


Centrifugalspridare

AMAZONE ZA-E

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 centrifugalspridare. 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



Huvudfabrik:
D - 4507 Hasbergen-Gaste

Filialfabrik:
D - 2872 Hude/Oldbg.

Generalförsäljare för Sverige:

ISI Söderberg & Haak

245 00 Staffanstorp - Tel. 046/25 62 40 - Telex 32295

A. 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.

B. Igångsättning

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

C. Maskinens inställning och funktion

Inställning av maskinen för önskad spridningsmängd görs enligt såtabellen. Avvikelser kan förekomma på grund av gödningsens olika konsistens. Spridningsbredden är olika och beror på art av gödselmedel.

Spridningsbredden erhålles från såtabellen. Vid spridning måste iakttagas att tillräcklig överlappning erhålles. Anslagsgaffeln används för inställning av spjället, varvid dess grövre del, fig. 1/1 sticks in i sitt hål på segmentet och låses med en sprint. Den klenare delen, fig. 1/2 skall endast användas för att man skall erhålla mellanvärden som inte finns upptagna i såtabellen. Vid vändning på vändtegarerna skall båda spjällen stängas.

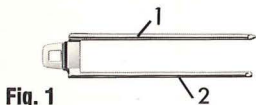


Fig. 1

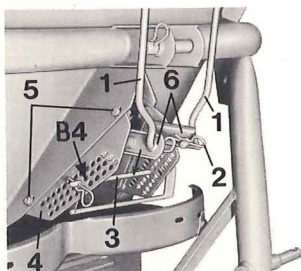


Fig. 2

Spridning endast åt en sida (speciellt vid fältkanterna).

För detta arbete lossas på den sida som inte skall spridas stängen, fig. 2/1, från spjället genom att sprinten, fig. 2/2, dras ut, så att endast spjället på den sida där spridning kan ske kan öppnas och stängas. Om spridning skall ske på detta sätt en längre tid måste omröraren, fig. 3, demonteras från den sida av behållaren från vilken ingen gödsel sprids. Se fig. 4. Skall spridning ofta ske åt endast en sida rekommenderar vi montering av kombimanövrering för separat manövrering av spjällen. (Extrautrustning).

Flera gödselmedel av torr typ med likartade spridningsegenskaper kan utan föregående blandning spridas samtidigt. De olika gödningsmedlen fylls på samtidigt eller skiktvis i behållaren. I början, vid den första påfyllningen, skall gödningen blandas för hand i behållarspetsen. Så snart spetsen i botten av spridaren syns under spridning måste påfyllning göras.

Omrörare

Maskinen är som standard utrustad med omrörare. Fig. 3. För speciella gödselmedel som lätt faller sönder kan emellertid omröraren demonteras. Se fig. 4. Saxspinten måste emellertid vara monterad enligt figuren. Obs. rotationsriktningen. För normala gödselmedel måste emellertid omröraren åter monteras och låsas med saxsprinten.

Omrörare.

Fig. 3



Fäste för omrörare med sprint.
Fig. 4



D. Specialutrustningar

Ringomrörare, maximal påfyllning i behållaren 600 kg. Ringomrörare bör endast användas om den gödning som skall spridas är fuktig och därför inte fördelas lika på spridartallrikarna. Med ringomrörare monterad erhåller man också en blandning av flera, något fuktiga gödselmedel, om dessa fylls skiktvis i behållaren.

Montering av ringomröraren. Som framgår av fig. 5 skjuts de båda ringomröraraxlarna på de befintliga tapparna, fig. 5/1 från sidan så att hålet, fig. 5/2, på sprinten ej täcks av plattjärnet, fig. 5/3. Axeln låses med sprinten, fig. 5/4. De båda ringarna, fig. 5/5, monteras fast vid fästet i behållaren genom att plattjärnen, fig. 5/6 sticks igenom slitsarna i förbindningen mellan ringarna och låses med sprinten, fig. 5/7. De båda ringomröraraxlarna, fig. 5/8, måste naturligtvis löpa inuti de båda ringarna.

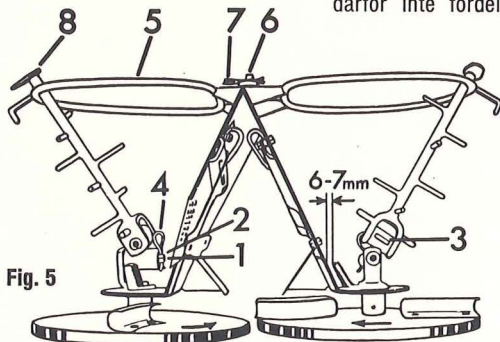


Fig. 5

E. Särskilda anvisningar

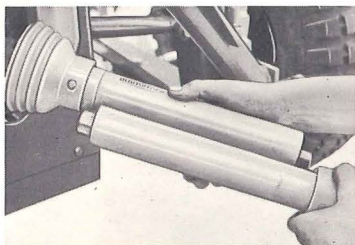


Fig. 6

1. Maximal påfyllning ZA-E 602: 750 kg, ZA-E 1002: 1000 kg.

2. 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, fig. 6. Vinkelrörelsen hos kardanknutarna får inte överstiga 25°. Glöm inte att smörja kardanaxelrören. Skyddet över kraftuttagsaxeln är demonterbart. Efter tre-fyra påfyllningar av gödsel i behållaren skall bultarna för anfästning av denna vid ramen kontrolleras och ev efterdras.

3. För att spridaren inte skall pendla fram och tillbaka under arbetet skall traktorns dragstänger stagas. Se traktorns instruktionsbok.

4. På traktorer där kraftuttaget ligger kraftigt förskjutet i förhållande till centrum av traktor måste spridaren monteras så att en onormal avvinklingare erhålles på kraftuttagsaxeln.

5. Spjällöppningarna och mekanismens reglering av spjällen skall smörjas dagligen.

6. Om spridaren körts en längre sträcka med full behållare, stängda spjäll och fränkopplad spridare (transportkörning till fältet) måste före spridningen börjar, dvs före inkoppling av kraftuttagsaxeln, spjället öppnas helt. (Läge All) Därefter kopplas kraftöverföringsaxeln långsamt in och en mindre mängd gödning sprids på platsen. Därefter kan spjället ställas in i önskat läge och spridningsarbetet påbörjas.

7. Försiktig inkoppling av spridaren skonar både traktor och spridare.

8. Gödningsmedel som levereras oemballerade måste sållas före spridningen så att främmande föremål avskiljs.

9. Ringomrörar (se punkt D) skall endast monteras vid fuktig gödning (pulverformig och kristallinisk).

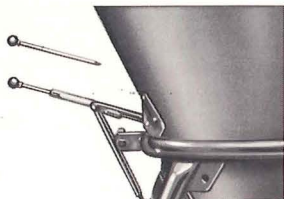


Fig. 7

10. Vid spridning av superfosfat och liknande gödningsmedel, som blivit fuktiga på grund av olämplig lagring, skall den ring av gödningsmedel som blir kvar i behållarens spets avlägsnas efter varje tomkörning med en förlängningsspak. Dessutom måste avsättningarna på kastskovlar och i matarfickorna avlägsnas. Fig. 7.

11. Kraftöverföringsaxeln måste fränkopplas så snart spjällen stängs.

12. Kontrollera regelbundet avståndet, 6–7 mm, se fig. 5, mellan behållarens sida och omrörarfingret. Fingerspetsarna måste ev riktas. Kraftigt förslitna omrörare byts ut.

13. Efter varje användning skall maskinen tvättas med vatten och fettas in.

14. De medföljande brytpinnarna, 8 mm ϕ , används som ersättning för brutna pinnar på knutarna på drivaxeln (brottsäkring). Brustna stift får inte bytas ut mot stift av annan typ eller annat material. Använd vid utbyte endast 8 mm hålet i gaffeln. 10 mm hålet är endast avsett för att göra det lättare att driva ut trasiga brytpinnar. Smörj alltid axeltappen på spridarens växellåda innan Ni sticker på kraftöverföringsaxeln.

15. Ändringar som utförs på maskinens olika delar medför att alla garantier upphör att gälla.

F. Reparationsanvisningar

1. Demontering av komplett omrörare med fäste.

- a) Rörstiften, fig. 8/1, under behållaren slås ut. Omrörarfästena märks höger resp vänster. Finns ingen speciell avdragare för omröraren tillgänglig, rekommenderar vi att Ni i närheten av hålet för rörstiftet med en mejsel slår några kraftiga slag, så att bussningen i omrörarens fäste vidgar sig. Därefter kan omröraren med fäste dras av hylsan på spridartallriken genom att man med en mejsel som sticks in mellan underkanten på omrörarfästet och överkanten på spridarskivan pressa omröraren uppåt. Härvid måste eventuellt också en andra mejsel användas som mellanlägg så att en viss hävarmsverkan erhålles. Under inga omständigheter får uppvärmning av omröraren ske för att underlätta demonteringen. I så fall finns risk för att spridarskivorna slår sig eller att växellådan blir skadad.

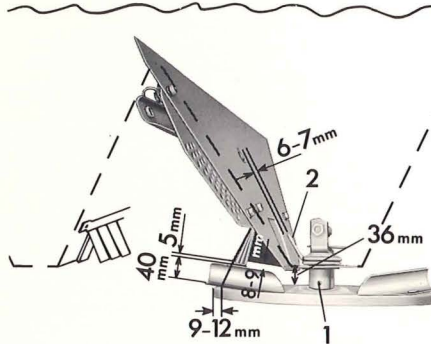


Fig. 8

- b) Vid montering av nya omrörare måste Ni se till att dessa monteras korrekt. Observera rotationsriktningen. Omrörarfingret är försett med en speciellt slitstark svetsning. Denna sida skall alltid peka i rotationsriktningen. Omrörarfingret måste dessutom ha ett avstånd på 6–7 mm, se fig. 8/2 och omröraren får inte slita mot behållarbotten.
- c) Omrörarfäste och spridarskivor låses med dubbla rörstift.

2. Demontering och montering av växellådan.

- a) Först demonteras omrörarna med komplett fäste enl 1 a).
- b) Anfästningsbultarna för växellådan lossas.
- c) Efter demontering av växellådan dras spridartallrikarna av från axlarna, varvid dessa dessförinnan märkts höger resp vänster.
- d) Den nya växellådan med monterade spridartallriker monteras. Draget skruvas fast.
- e) Omrörarna monteras i enlighet med anvisningarna under punkt 1 b).
- f) Kontrollera att utloppssockarna monteras i enlighet med måtten på fig. 8.

3. Ojämnt inställda spjäll.

Den rätta inställningen av spjällen är ytterst viktig för en jämn och symmetrisk spridning. Genom vår reservdelsavdelning kan en speciell inställningsmall erhållas. Kontrollen sker enligt följande:

Anslagsgaffeln, fig. 2/3, sticks in i hålet B 4, fig. 2/4. Stängerna, fig. 2/1, lossas från spaken, fig. 2/6. Spaken, fig. 2/6, trycks ner mot anslagsgaffeln, fig. 2/3.

Inställningsmallen förs in i öppningen. Vid felaktig inställning av öppningen kan antingen mallen inte föras in eller ligger spjället an mot mallen. Segmentplattan med hålen, fig. 2/4, kan emellertid, efter det att bultarna, fig. 2/5, lossats, förskjutats så att inställningsmallen, fig. 9/1, passar exakt i öppningen vid spjällen. Spjället på andra sidan av maskinen ställs in på motsvarande sätt. För att få helt exakt inställning sker kontrollen ytterligare en gång på båda sidor. Därefter monteras stängerna, fig. 2/1. Kontrollera därvid, att spjällen är öppnade, de båda armarna på spjällen, fig. 2/6, ligger an mot inställningsgaffeln, fig. 2/3. Om så ej är fallet måste justering också ske på enhandsmanövreringen. Genom att en skruv lossas på ena sidan av enhandsmanövreringens fäste är detta möjligt. Finns ingen mall tillgänglig kan öppningen kontrolleras genom att man, med spjällen i läge B 4, kontrollerar att kanten i fig. 9/2 och spjällen går exakt över det undre hörnet, fig. 9/3, i utloppsöppningen.

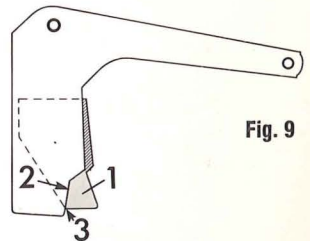


Fig. 9