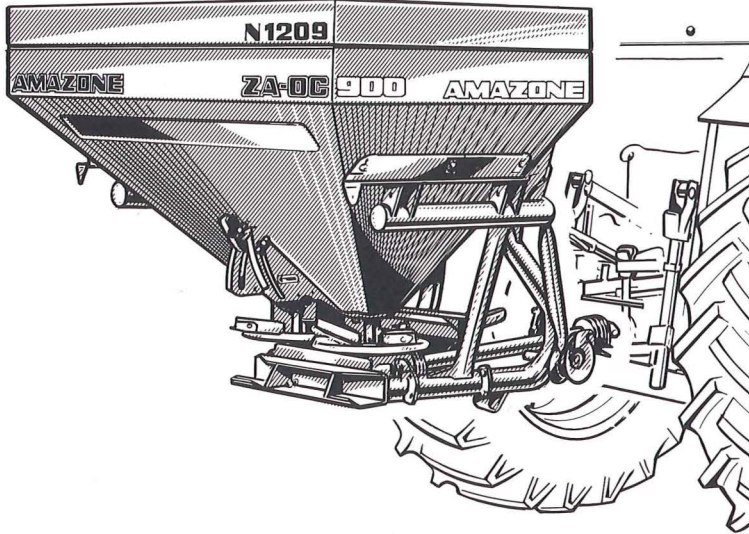


Centrifugaal Strooier

AMAZONE ZA-OC

Bedrijfshandleiding



Wij verzoeken u dringend om deze bedrijfshandleiding zorgvuldig door te lezen en in acht te nemen. U zult beslist veel meer plezier hebben met uw nieuwe AMAZONE aankoop. U weet toch dat bij duidelijk gemaakte bedieningsfouten wij de garantie aanspraken niet zullen aanvaarden. In andere gevallen kunt u op ons rekenen.



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

Postbus 51
D-4507 Hasbergen-Gaste

Tel.: (054 05) *5 01-0
Telefax: (054 05) 501193
Telex: 944 895 amazo d

Filialen: D-2872 Hude · F 5702 Forbach
Vestigingen in Engeland en Frankrijk

Fabrieken voor kunstmeststrooiers, zaaimachines, grondbewerkingsmachines, sproeimachines, transporttanken, kunstmestsilo's en transportsystemen hiervoor.



De **AMAZONE ZA-OC** is een werpstrooier uit het omvangrijke produktenpallet van de AMAZONE-Landbouwmachines.

De uitgewerkte techniek in combinatie met de juiste bediening, maken een optimale en machine ontziend gebruik mogelijk.

Daarom vragen wij U, deze bedrijfshandleiding zorgvuldig door te lezen en in acht te nemen, daar onderdelen aanspraken tijdens bedienings fouten ontstaan, afgewezen moeten worden.

Hier a.u.b. het machine nummer van uw werpstrooier invullen. Het nummer bevindt zich op het type-schild, in rijrichting gezien, rechts van het aanhang-trekpunt.

Bij nabestellingen en klachten, a.u.b. het **machine type** en het **machine nummer** opgeven:angeben:

Werpstrooier AMAZONE ZA-OC: _____

Machine nr.: _____

De veiligheids technische eisen van de landbouw-schappelijke beroeps organisatie zijn alleen dan recht, wanneer in reparatie gevallen ORGINELE-AMAZONE-onderdelen werden gebruikt.

Voor in gebruik name de bedienings-handleiding doorlezen en veiligheids-adviezen in acht nemen!



INHOUDS OVERZICHT

Blz.

1.0	Opgaven over de machine	1 - 1
1.1	De Fabrikant	1 - 1
1.2	Technische gegevens	1 - 1
1.3	Angaben zur Geräusentwicklung	1 - 1
2.0	Belangrijke adviezen	2 - 0
2.1	Het in ontvangst nemen van de machine	2 - 0
2.2	Doelgericht gebruiken	2 - 0
3.0	Algemene veiligheids- en ongevallen voorkomingsvoorschriften	3 - 0
3.1	Aangebouwde werktuigen	3 - 2
3.2	Aftakas aandrijving	3 - 3
3.3	Hydraulische installatie	3 - 4
3.4	Algemene veiligheids- en ongevallen voorkomingsvoorschriften bij onderhoud en verzorging	3 - 5
4.0	Amazone werpstrooier ZA-OC	4 - 1
5.0	Het aanbouwen	5 - 1
5.1	De aftakas	5 - 1
5.1.1	Montage en aanpassing van de aftakas	5 - 1
5.2	Hydraulische schuivenbediening	5 - 5
6.0	De weg naar het land, transport op openbare straten en wegen	6 - 0
7.0	Instellen en in gebruik nemen van de werpstrooier	7 - 1
7.1	Instellen van de aanbouwhoogte	7 - 1
7.1.1	Normaal strooien	7 - 1
7.1.2	Overbemesting strooien	7 - 3
7.2	Instellen van de strooihoeveelheid	7 - 5
7.2.1	Verstellen van de gewenste doseer-schuiven stand volgens strooitabel ..	7 - 5
7.2.2	Gebruik van de benodigde doseerschuiven m.b.v. afdraaigoot	7 - 7
7.3	Instellen van de werkbreedte	7 - 11
7.3.1	Verstellen van de strooischoepen	7 - 11
7.3.2	Kontrolle van de werkbreedte	7 - 13
7.4	Strooien van perceelranden	7 - 15
7.4.1	Instellen van de grensstrooischoepen op verschillende rijspoor-afstanden	7 - 15
7.4.1.1	Instellen van de grensstrooischoepen op verschillende rijspoor-afstanden	7 - 15
7.4.2	Eenzijdig perceelranden strooien met kantstrooischerm	7 - 19
7.5	De roerderkop	7 - 19



INHOUDS OVERZICHT

Blz.

8.0	Bijzondere adviezen voor het gebruik	8 - 0
9.0	Reinigen en onderhoud	9 - 1
10.0	Extra uitvoeringen	10 - 1
10.1	Opklapbare zeef tegen harde delen	10 - 1
10.2	Perceelranden strooischerm	10 - 1
10.3	Rol-verplaatsingsset	10 - 1
10.4	Trechter opzet-set voor het ombouwen	10 - 1
10.5	Afdek-zwenkkleed	10 - 3
10.6	Gewas geleider ZA-OC	10 - 3
10.7	Verlichtings-installatie voor Amazone aanbouwmachines	10 - 3
10.8	Hydraulische slang voor doseerschuiven bediening	10 - 3
10.9	Tweeweg-eenheid	10 - 5
10.10	Afdraaigoot voor instellen doseerschuiven stand	10 - 7
10.11	Mobiele proefstand voor werkbreedte controle	10 - 7
10.12	Instelmaat voor instellen doseerschuiven	10 - 7
10.13	Aftakas met slipkoppeling K94/1	10 - 7
10.14	Afschermtrechter voor kruiskoppelingen	10 - 9



Fig. 1.1



Fig. 1.2



Fig. 1.3

1.0 OPGAVEN OVER DE MACHINE

1.1 DE FABRIKANT

AMAZONEN-WERKE H.Dreyer GmbH & Co, Postfach 51
4507 Hasbergen-Gaste, West Duitsland

1.2 TECHNISCHE GEGEVENS

Type	ZA-OC 900	ZA-OC N 1209	ZA-OC L 1409
Tankinhoud (l)	900	1200	1400
Gewicht (kg)	214	240	281
Vulhoogte (m)	1,02	1,15	1,15
Vulbreedte (m)	1,57	1,57	2,08
Lengte (m)	1,35	1,35	1,35
Breedte (m)	1,72	1,72	2,23
Totaal hoogte (m)	1,10	1,23	1,37
Standaard uitvoering:	Strooischoel-paar "Omnia-Set"; voor instelbare werkbreedte van 10 tot 18 meter, Zwenkschoepen voor overbemesting strooien, Perceelrand-strooischoepen "Tele-Quick", Walterscheid aftakas W 2100.		

Fig. 1.1 ZA-OC 900

Fig. 1.2 ZA-OC N 1209

Fig. 1.3 ZA-OC L 1409

1.3 Angaben zur Geräuscentwicklung

Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt 74 dB (A) (gemessen im Betriebszustand am Ohr des Schlepperfahrers mit dem Gerät OPTAC SLM 5)



2.0 BELANGRIJKE ADVIEZEN



Dit teken wordt op de machine en in de bedrijfshandleiding opgenomen voor veiligheids-adviezen, wanneer de veiligheid van U zelf of een andere persoon, of de goede werking van de machine in gevaar kan komen. Volg daarom alle veiligheidsvoorschriften op. Geeft U alle veiligheids-aanwijzingen ook door aan andere gebruikers.

2.1 HET IN ONTVANGST NEMEN VAN DE MACHINE

Bij in ontvangst nemen van de machine vast stellen of er transport schade is ontstaan en, of er machine delen ontbreken! Uitsluitend directe reclames bij de transportondernemer leiden tot schade vergoeding. Controleer a.u.b. of alle op de vrachtbrief opgevoerde delen ook aanwezig zijn!



Werpstrooiers **AMAZONE-ZA-OC** zijn als basis met strooischotels "Omnia-Set" en "Zwenkbare strooischoepen" uitgevoerd.

Voor het in gebruik nemen de verpakking, inclusief draadresten verwijderen en de smeerpunten controleren (aftakas)!



Niet met de handen in de kunstmesttrechter grijpen. Gevaar voor verongelukken door draaiende roerderkop!

2.2 DOELGERICHT GEBRUIKEN

De werpstrooiers **AMAZONE- ZA-OC** zijn uitsluitend voor de gebruike-lijke inzet bij landbouw- bedrijfsschappelijke werkzaamheden gebouwd en voor het uitbrengen van droge, gegranuleerde, gepilleerde en gekristalliseerde kunstmest middelen, evenals groen-kunstmestzaad en vijzelkorrelstoffen.

Schuine percelen, tot **20 %** oplopend, kunnen worden bestrooid.

Elk, boven het gestelde doel uitgaande gebruik, geldt als niet doelgericht. Voor hieruit voortkomende schade zal de fabrikant niet garant staan. Het risico hiervoor draagt uitsluitend de gebruiker.

Als doelgericht gebruik geldt ook het aanhouden van de, door de fabrikant voorgeschreven bedrijfs-, reinigings- en onderhouds-voorwaarden, evenals het uitsluitend gebruiken van **orginele AMAZONE- onderdelen!**

De werpstrooier **AMAZONE-ZA-OC** mag uitsluitend door personen worden gebruikt, gereinigd en onderhouden, die hiermee vertrouwd zijn en over mogelijke gevaren zijn voorgelicht.



De opgeslagen ongevallen voorkomings-voorschriften, zoals de meestal algemeen erkende veiligheids-technische, arbeids-medische en stratenverkeers-rechterlijke regels, dient men aan te houden evenals de, op deze kleefstroken, op de machine, opgevoerde veiligheids-aanwijzingen, en deze precies na te komen.

Eigenmachtige veranderingen aan de machine sluiten de garantie verantwoording van de fabrikant, voor er uit voortkomende schaden, uit.

Trots het door ons met zorgvuldigheid samenstellen van de machines, zijn zelfs bij doelgericht gebruik, afwijkingen in de dosering, of in de totaal uitbreng, niet uit te sluiten. Dit kan b.v. veroorzaakt worden door:

- Verschillende samenstelling van de kunstmest en van het zaad-goed (b.v. korrel grote verdeling, specifieke dichtheid, geometrische vormen, ontsmetting, verzegeling).
- Drift
- Verstoppingen of damvorming (b.v. door opstopping, zakrest, vochtige kunstmest)
- Land- oneffenheden
- Gebruiken van versleten delen (b.v. strooischoepen, zaairaden, V-snaren)
- Beschadiging door inwerking van buiten
- Verkeerde aandrijf-snelheden en rij-snelheden
- Montage verkeerde strooischotels (b.v. door verwisselen)
- Verkeerde instelling van de machine (verkeerde aanbouw, niet in acht nemen van de strooitabel).

Kontroleer daarom voor elk gebruik en tijdens het gebruik, uw machine op goede werking en op voldoende doseer-nauwkeurigheid.

Een aanspraak op de fabrikant voor het vergoeden van schade, die niet aan de werpstrooier zelf is ontstaan, is uitgesloten. Hiertoe behoort ook, dat de aanspraak voor volgschade, op basis van de strooi-fouten, uitgesloten is. Eigen veranderingen aan de werpstrooier kunnen nooit tot volgschade aanleiding geven en sluiten de aanspraak voor het kosteloos vervangen van deze schade, uit.

Bij vergissing of grove onachtzaamheid van de bezitter of van een leiding gevend persoon, en in dat geval, indien bij aanvraag van produkten, bij fouten van de werpstrooier, voor personen- of zaak schade of beschadiging aan prive bezit, als tegenstander aangesproken wordt, geldt de garantie afwijzing van de levering niet.. Deze geldt ook niet bij fouten van eigenschappen, die uitdrukkelijk toegesloten zijn, wanneer de toesluiting rechtstreeks bedoeld heeft, de besteller tegen schade die niet aan de werpstrooier zelf ontstaan is, af te zekeren.



3.0 ALGEMENE VEILIGHEIDS- EN ONGEVALLEN VOORKOMINGS-VOORSCHRIFTEN



Basis voorschriften:

Voor elke in bedrijfname de machine en de traktor op verkeers- en bedrijfsveiligheid controleren!

1. Let U, naast de in deze bedrijfshandleiding vermelde adviezen, ook op de algemeen geldende veiligheids- en ongevallen- voorkomingsvoorschriften!
2. De aangebrachte gevaren- en advies tekens, geven belangrijke adviezen voor een gevaarloos werken. Het in acht nemen ervan dient uw veiligheid!
3. Bij gebruik maken van openbare verkeerswegen, de geldende voor schriften in acht nemen!
4. Voor begin van het werk dient U zich met alle uitvoeringen- en bedienings-elementen, evenals met de werking ervan, vertrouwd te maken! Tijdens het werken is het daarvoor te laat!
5. De kleding van de bestuurder dient nauw om het lichaam te sluiten. Los hangende kleding vermijden!
6. Ter voorkoming van brandgevaar, de machine schoon houden!
7. Voor het rijden naar het land en voor het in werking zetten van de machine, de breedte controleren (kinderen)! Op voldoende uitzicht letten!
8. Het meerijden op de machine tijdens het werken en tijdens transport, is niet toegestaan!
9. Machine volgens voorschriften aankoppelen, aansluiten en aan de voorgeschreven installatie bevestigen!
10. Bij aan- en afkoppelen van de machine, aan- of van de traktor, is extra voorzichtigheid nodig!
11. Bij het aan- en afbouwen van de machine, de steunen in de voorgeschreven stand aanbrengen (veiligheid)!
12. Gewicht altijd volgens de voorschriften aan de daarvoor aanwezige bevestigingspunten aanbrengen!
13. Toelaatbare as-belasting van de traktor in acht nemen! (zie Rijks-voorschriften)!
14. De buitenste transport-afmetingen volgens StVZO brief en Rijks voorschriften, in acht nemen!



15. Transport-uitvoering, zoals b.v. verlichting, gevaren driehoek en eventuele afschermingen, aanbouwen en controleren!
16. Ontkoppeltouwen voor snelkoppelingen moeten loshangen en mogen in de diepte niet zelf losgaan!
17. Tijdens het rijden de bestuurders-zitplaats nooit verlaten!
18. Rij-ervaring, stuur- en remgevoeligheid worden door aangebouwde of getrokken machines en kontra-gewichten, sterk beïnvloedt! Daarom op voldoende stuur- en remweg letten!
19. Bij het opheffen van de kunstmeststrooier wordt de vooras van de traktor, afhankelijk van de afmetingen, verschillend ontlast. Op het aanhouden van vooras belasting dient men te letten (20% van het traktor gewicht moet blijven)
20. Bij het rijden door bochten altijd, door de in lengte en breedte uitstekende lading, de ontstane middelpuntvliedende kracht in acht nemen!

Om heen- en weer pendelen van de strooier te voorkomen, de onderste draagarmen van de driepunthefinrichting, schoren.
21. De machine alleen in bedrijf nemen wanneer alle afschermingen zijn aangebracht, en in afschermstand zijn!
22. Het zich ophouden binnen het werkbereik van de machine is verboden! Gevaar tijdens wegstrooien van kunstmest soorten! Voor het inschakelen van de strooischotels, personen uit de werpzone van de strooier verwijderen. Nooit in de baan van de draaiende schotels komen!
23. Het vullen van de kunstmeststrooier alleen bij niet draaiende traktormotor, uitgetrokken kontaktsleutel en gesloten doseerschuiten, uitvoeren.
24. Zich nooit binnen het draai- en zwenkbereik van de werktuigen ophouden!
25. Hydraulisch te bedienen zwenkkleppen mag men uitsluitend bedienen als zich geen personen binnen het zwenkbereik ophouden!
26. Aan, door vreemde kracht bediende delen (b.v. hydraulisch) bevinden zich kwets- en snijdelen!
27. Voor het verlaten van de traktor, de machine op de grond afzetten, motor stilzetten en kontaktsleutel uitnemen!
28. Tussen de traktor en de machine mag niemand zich ophouden zonder dat het voertuig tegen wegrijden, door blokkeer remmen en/of door blokken voor de wielen te leggen, is beveiligd!



29. Toelaatbare nuttige as-belasting in acht nemen!

ZA-OC 900, ZA-OC N 1209 en ZA-OC L 1409: 1400 kg.

30. De aankoppel-delen dienen voor het aankoppelen van werktuigen en twee-as aanhangers, wanneer:

- de rij-snelheid van max. 25 km/uur niet wordt overschreden
- de aanhanger een oplooplem heeft of een rem-installatie, die door de bestuurder van de traktor, kan worden bediend.
- het toelaatbare totaal-gewicht van de aanhanger niet meer is dan 1,25 maal het toelaatbare totaal gewicht van de traktor, maar hoogstens 5 ton bedraagt.

Het meevoeren van "een-as" aanhangers aan de zijdelingse aanbouw-delen, is verboden!

31. Geen vreemde delen in de voorraadtrechter leggen!
32. Bij de strooi-hoeveelheid controle altijd op "gevaarstand" zetten. Voor draaiende machine delen opletten!
33. De kunstmeststrooier nooit gevuld wegzetten (Kiep-gevaar)!
34. Wordt de strooier met gesloten doseer-schuiven en uitgeschakelde aandrijving (aftakas), over langere afstanden, met volle voorraad-trechter (transport ritten naar het land) vervoerd, dan voorafgaand aan het strooien, voorafgaand aan het inschakelen van de aftakas, de doseerschuiten kortstondig, volledig openen. Aansluitend de aftakas langzaam inschakelen en kortstondig laten strooien. Eerst nu, na het instellen van de doseer-schuiven op de gewenste strooi-hoeveelheid, met het strooien beginnen.
35. Bij het strooien van Superfosfaat, Kalkmergel en vochtige, korrelige kunstmest (afhankelijk van opslag) na elke keer leeg-strooien, de in de trechter klevende kunstmest-ring verwijderen. Kunstmest aanslag aan de strooischoepen en aan de toevoer-openingen, eveneens verwijderen!

3.1 AANGEBOUWDE WERKTUIGEN

1. Voor het aan- en afbouwen van werktuigen aan de driepuntsophanging, de bedienings-inrichting in de stand brengen waarbij ongecontroleerd heffen of zakken, is uitgesloten!
2. Bij driepunts-aanbouw moeten de aanbouw-kategorien van de traktor en de machine, onvoorwaardelijk, van maat overeen te stemmen of op elkaar te worden afgestemd!
3. In de omgeving van de driepunts-aanbouwstangen bestaat gevaar voor verongelukken door klemmen of snijden.



4. Bij het bedienen van de buiten- opgestelde ventielen van de driepunts-aanbouwdelen, nooit tussen de traktor en de machine zich ophouden!
5. In de transportstand van de machine, altijd op voldoende zijdelingse arretering van de traktor-driepunts aanspanning letten!
6. Bij het rijden over openbare wegen met omhoog gelichte machine moeten de bedieningshendels tegen zakken geborgd zijn!
7. Machine volgens voorschrift aanbouwen. De werking van het aanhanger-remsysteem controleren!
8. Werktuigen dienen uitsluitend met een daarvoor uitgevoerde traktor, vervoerd en verreden te worden!

3.2 AFTAKAS AANDRIJVING

1. Er mag uitsluitend de door de fabrikant voorgeschreven, met voorschriften beschermde en uitgevoerde, aftakas worden gebruikt!
2. Afschermbuis en afschermrichter van de aftakas, en de aftakas afscherming ook aan de machine zijde, moeten aangebracht zijn en in een goede toestand verkeren!
3. Bij aftakassen letten op de voorgeschreven pijp-overlappending in transport- en werkstand! (Bedienings-handleiding van de aftakas fabrikant in acht nemen)!
4. Aan- en afbouwen van de aftakas uitsluitend bij uitgeschakelde aftakas, uitgeschakelde motor en uitgetrokken kontaktsleutel, uitvoeren!
5. Altijd op de juiste montage en -veiligheid van de aftakas letten!
6. Aftakas afschermbuis door het inhaken van de ketting, tegen meedraaien borgen!
7. Voor het inschakelen van de aftakas, zeker stellen dat het gekozen aftakas toerental van de traktor, met het toelaatbare aftakas toerental van de machine (werk-toerental) overeenstemt!
8. Langzaam inschakelen spaart de traktor en de kunstmeststrooier!
9. Bij gebruik van de rij-afhankelijke aftakas er op letten, dat het toerental rij-snelheids-afhankelijk is en de draairichting zich bij achteruit rijden, ook zal omkeren!
10. Voor het inschakelen van de aftakas er op letten, dat niemand zich bevindt binnen het gevaar bereik van de werktuigen!



11. De aftakas niet inschakelen bij stilstaande motor!
12. Tijdens het werken met de aftakas mag niemand zich binnen het bereik van de draaiende aftakas of de kruiskoppelingen, ophouden!
13. De aftakas altijd uitschakelen, wanneer te grote hoeken voor komen of wanneer ze niet nodig is! De aftakas uitschakelen zodra de doseer-openingen gesloten zijn!
14. LET OP! Na het uitschakelen van de aftakas bestaat er altijd gevaar voor het na-draaien!

Gedurende deze periode niet te dicht bij de machine komen! Eerst wanneer de aftakas geheel stilstaat, mag er aan gewerkt worden!
15. Reinigen, smeren of instellen van de aftakas-aangedreven machine of van de kruiskoppelings-as, uitsluitend bij uitgeschakelde aftakas, uitgeschakelde motor en uitgetrokken kontaktsleutel, uitvoeren!
16. De los genomen kruiskoppelings-as op de voorgeschreven houder leggen!
17. Na afkoppelen van de kruiskoppelings-as de schermhuls op de aftakas-stomp opsteken!
18. Beschadigingen direkt verhelpen, voordat met de machine gewerkt wordt!

3.3 HYDRAULISCHE INSTALLATIE

1. De hydraulische installatie staat onder hoge drukken!
2. Bij aansluiten van hydraulische cilinders en -motoren, dient op voorgeschreven koppelingen voor de hydraulische slangen te worden gelet!
3. Bij aansluiten van de hydraulische slangen aan het traktor- hydrauliek, dient men er op te letten, dat het hydraulisch- systeem zowel aan de traktor- als aan de machine zijde, drukloos is!
4. Bij hydraulische aan-koppelingen tussen de traktor en de machine, dienen koppel-moffen en stekkers gekenmerkt te worden, zodat fout bedieningen worden uitgesloten! Bij verwisselen van de aansluiting krijgt men omgekeerde werking, b.v. heffen in plaats van zakken. Gevaar voor verongelukken!
5. Hydraulische slangleidingen regelmatig controleren, en bij beschadiging en veroudering, omwisselen! De uitwisselingsleiding moet aan de technische voorwaarden van de machinefabrikant voldoen!



6. Bij het zoeken naar lekkages, vanwege het gevaar voor verongelukken, de juiste beschermings-middelen gebruiken!
7. Onder hoge druk uittredende vloeistoffen (hydraulische olie) kunnen door de huid dringen en zware ongelukken veroorzaken! Bij verongelukken, direkt een arts raadplegen!
8. Voor het werken aan de hydraulische installatie, de machine op de grond zetten, installatie drukloos maken en de motor stilzetten!
9. De gebruiksduur van de hydraulische slangen zal 6 jaar, inclusief een bepaalde opslagtijd tot maximaal 2 jaar, niet overschrijden. Ook bij zakelijke opslag en toelaatbare aanspraak ondergaan slangen en slang-verbindingen een natuurlijke veroudering. Daardoor wordt ook de opslagtijd en gebruiksduur begrensd. Afwijkend hiervan kan de gebruiksduur, overeenkomend met de ervarings-waarde, in het bijzonder met terugblik op het gevaar potentieel, worden vastgelegd. Voor slangen en slangleidingen uit thermoplast, kunnen andere richtwaarden maatgevend zijn.

3.4 ALGEMENE VEILIGHEIDS- EN ONGEVALLEN VOORKOMINGSVOORSCHRIFTEN BIJ ONDERHOUD, IN BEDRIJFNEMEN EN VERZORGING

1. Onderhoud-, in bedrijfsname- en reinigingswerkzaamheden, zoals het verhelpen van werkstoringen, als uitgangspunt alleen bij uitgeschakelde aandrijving en stilstaande motor uitvoeren! Kontaktsleutel uitnemen!
2. Moeren en bouten regelmatig -voor eerste keer na 3-4 trechervullingen- op vastzitten controleren en zonodig natrekken!
3. Bij onderhoudswerkzaamheden aan een "hoog" gelichte machine, steeds beveiligen door speciale steun-hulpstukken te gebruiken!
4. Olie, vet en filters in volgorde tijdig verzorgen!
5. Voor het werken aan de elektrische installatie, steeds de stroom-toevoer afsluiten!
6. Bij het uitvoeren van elektrische las-werkzaamheden aan de traktor, of aan de aangebouwde machine, steeds de kabel van de dynamo en van de accu van de traktor, losmaken!
7. Onderdelen moeten minstens voldoen aan door de fabrikant vastgestelde technische eisen! Dit verkrijgt men door het gebruik van **ORGINELE**-onderdelen!

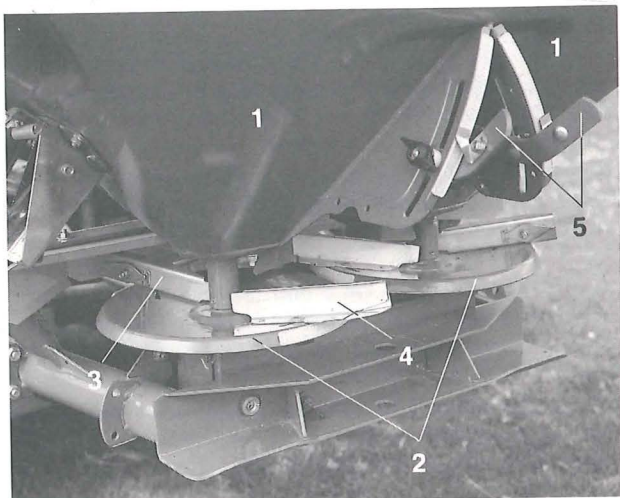


Fig. 4.1



Fig. 4.2

4.0 AMAZONE WERPSTROOIER ZA-OC

De werpstrooiers **AMAZONE-ZA-OC**, zijn met beide trechterpunten (fig.4.1/1) boven de strooischotels "**Omnia-Set**" (fig.4.1/2) uitgevoerd. Deze strooischotels worden, t.o.v. de rijrichting, tegenovergesteld van binnen naar buiten draaiend, aangedreven. De schotels zijn met een korte (fig.4.1/3) en een langere strooischoep (fig.4.1/4) uitgevoerd.

Een **konus-roerkop** (fig.4.2/1) in de trechterpunt, zorgt voor een gelijkmatige kunstmeststroom op de "**Omnia-Set**" strooischotels. Door de omlopende gladde kegel, wordt de kunstmest licht naar buiten omgestuurd en vliegt met lichte druk zijdelings via de doseer-openingen eruit. Vandaar valt het recht naar beneden op de betreffende strooischotel.

De strooihoeveelheids-instelling gaat via het stelhendel (fig.4.1/5) (Stelhendels beelden aanslag voor de doseer-schuiven) door het instellen van verschillende doorlaat-openingen, volgens opgave van de **ZA-OC strooitabel**. Daar de strooi-eigenschappen van de kunstmest sterke wisselingen ondergaan, wordt aanbevolen om de gewenste schuiven stand voor de gewenste strooihoeveelheid, via de uitloop-band (extra uitvoering voor strooihoeveelheids-kontrolle) te gebruiken.

De strooischotel "**Omnia-Set**" maakt het instellen mogelijk van verschillende werkbreedten tussen **10** en **18** meter., afhankelijk van de betreffende kunstmestsoort. Door het zwenken van de strooi-schoepen op de strooi-schotels, b.v. voor het aanpassen aan bestaande rijsporen-afstanden, wordt de strooi-breedte versteld. Deze verschillende strooi-breedte-instellingen door horizontaal, traploos verzwenkbare strooischoepen, geven het resultaat van de opgave in de **ZA-OC strooitabel**.

De standaard kant-strooischoepen "**Tele-Quick**" maken het bestrooien mogelijk van perceel-randen of veldgrenzen, zonder dat noemens-waardige kunstmest-hoeveelheden over de perceelrand gesmeten worden. (Milieu ontziend)

Bevindt zich het eerste rijspoor direct aan de perceelrand, dan wordt het grensstrooi-scherm (extra uitvoering) voor het eenzijdig perceelrand strooien ingezet.



Fig. 5.1

5.0 HET AANBOUWEN

De werpstrooier achter de driepunts-hydrauliek van de traktor aanbouwen (hierbij Pnt.3.1 in acht nemen). De onderste draagarmen van de traktor op de pennen (Kat.I- of II) (fig.5.1/1) van de strooier schuiven en met klap-borgpennen borgen. De topstang met insteekpennen (Kat.I of II) in de (fig.5.1/2) en de borgpennen borgen. **De afstelsteunen (fig.5 1/3) in afgebeelde stand omschroeven.**



Personen binnen het gevaars gebied, achter of onder de machine, wegsturen omdat de machine naar achter kan wegslaan, wanneer topstang helften tegenover gesteld, uit elkaar worden gedraaid, of uit elkaar zijn gegaan.



De "zak"duur van de gevulde strooier moet minstens twee sekonden bedragen. Indien aanwezig, het zak-hydraulisch regelventiel, instellen.

In geheven stand mogen de onderste draagarmen van de traktor zijdelings nog slechts een weinig speling hebben, zodat de machine tijdens het strooien niet heen- en weer kan pendelen. De onderste draagarmen van de traktor met stabiliseringsstangen of kettingen blokkeren.

5.1 DE AFTAKAS



Uitsluitend de door de fabrikant voorgeschreven aftakas gebruiken.

Standaard is de Walterscheid-aftakas W 2100.



Bij regelmatig breken van de breekbout tussen de aansluitflens en de ingaande aandrijfas-flens wordt, bij tractoren met hydraulisch bediende aftakas koppeling, de Walterscheid-aftakas met slipkoppeling K94/1 (extrauitvoering) aanbevolen.

5.1.1 Montage en aanpassing van de aftakas

Montage van de aftakas



Ingaande aandrijfas aan de machine, vooraf reinigen en aftakas steeds met vet op de ingaande-as opsteken.

- Konische smeernippel in de aansluitflens losdraaien
- Aansluitflens op ingaande aandrijf-as onder "Kruiskoppeling-afschermings- metaal" opsteken
- Aansluitflens en flens voor de ingaande- as van aandrijving met breekbouten verbinden.
- Konische smeernippel aandraaien.

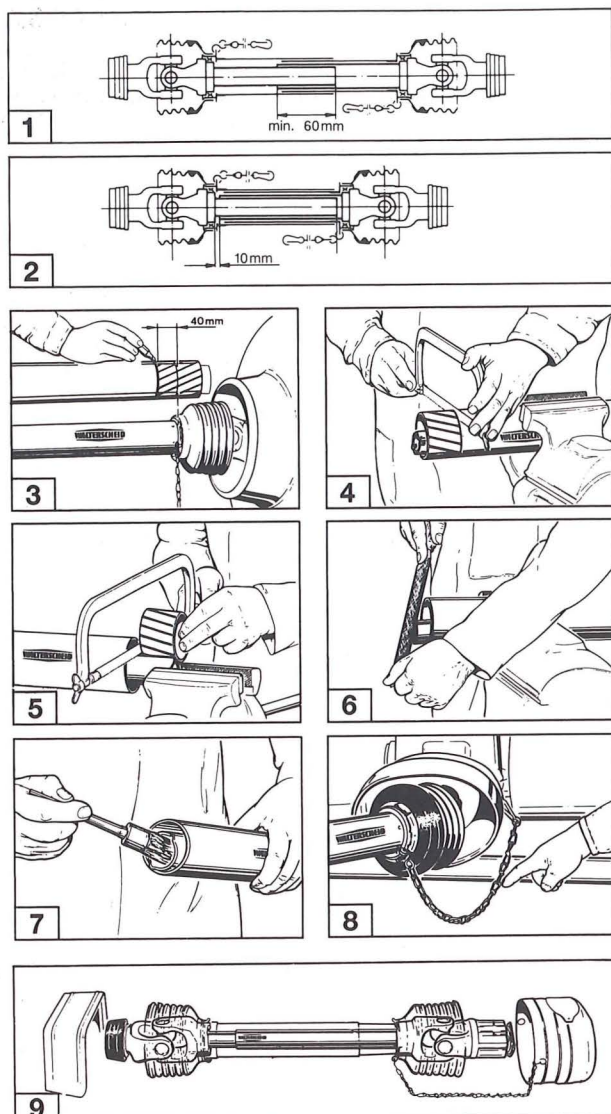


Fig. 5.2

AANPASSEN VAN DE KRUISKOPPELINGS-AS



De kruiskoppelings-as bij eerste keer aanbouwen, zoals fig.5.2 aangeeft, aan de traktor pasmaken. Daar deze aanpassing alleen voor dit traktor-type geldt, zal men bij het verwisselen van traktor-type, ook de kruiskoppelings-as aanpassing moeten controleren, en/of het pasmaken opnieuw herhalen.

Bij het voor de eerste keer aanbouwen van een andere kruiskoppelings-as helpt, deze op het aftakas profiel van de traktor en de werpstrooier steken, zonder de kruiskoppelings-as pijpen in elkaar te steken.

1. Door de kruiskoppelings-as pijpen langs elkaar te houden, de werpstrooier is daarbij aan de traktor aangespannen, controleren of een schuif-profiel overdekking van de kruis-koppelings-as pijp, zowel bij diepgezakte- als bij hoog geheven werp-strooier, minstens 60 mm. in elkaar blijft steken.
2. Bij, in elkaar geschoven stand mogen de kruiskoppelings-as pijpen niet tegen de flenzen van de kruiskoppelingen stoten. Een veiligheidsafstand van minstens 10 mm. moet hierbij aangehouden worden.
3. Voor de lengte-aanpassing van de kruiskoppelings-as, de helften in kortste werkstand naast elkaar houden en aantekenen.
4. De binnen- en buiten afschermpijp gelijkmatig inkorten.
5. Binnenste- en buitenste schuifprofiel op gelijke lengte als de afschermpijp, inkorten.
6. Bewerkte vlakken afslijpen en bramen zorgvuldig verwijderen.
7. Slijpprofiel invetten en in elkaar schuiven.
8. Stopketting zo in het bevestigingsgat van de topstang-steun inhangen, dat voldoende zwenkbereik van de kruiskoppelings-as in alle werkstanden gewaarborgd is en de afscherming van de kruiskoppelings-as tijdens het werk niet kan meedraaien.
9. Uitsluitend met geheel afgeschermd aandrijving werken.
 - Kruiskoppelings-as met complete aanvullings-afscherming aan de traktor en de machine aanbrengen. De afschermingen direct vervangen, zodra ze beschadigd zijn.



Maximale hoek van de kruiskoppelingen van een kruiskoppelings-as, mag 25 graden niet overschrijden.

Ook de aan de kruiskoppelings-as bevestigde montage- en onderhouds adviezen van de fabrikant, dient men in acht te nemen.



Ter voorkoming van beschadiging, de aftakas alleen bij laag traktor motor-toerental, langzaam inschakelen!

Na afnemen van de kruiskoppelings-as van de werpstrooier, deze in de vanghaken (fig.5.1/4) leggen.

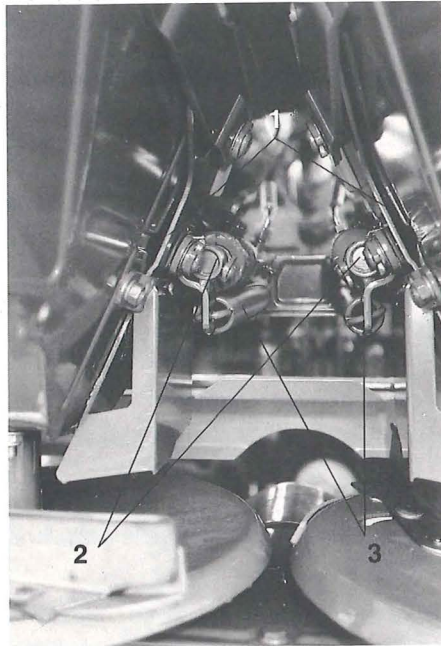


Fig. 5.3

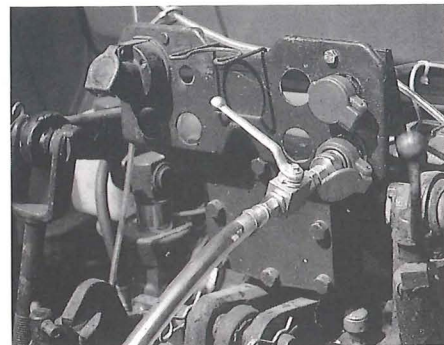


Fig. 5.4

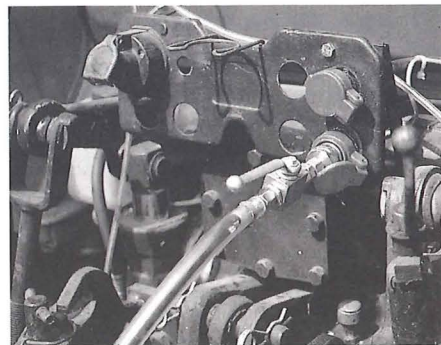


Fig. 5.5

5.2 HYDRAULISCHE SCHUIVENBEDIENING



Ter voorkoming van beschadigingen aan de strooier, mag de druk in de traktor-hydraulische installatie, 180 Bar niet overschrijden.

De aansluiting van hydraulische slangen gaat op enkelwerkende stuurventielen van de traktor. Voor het aansluiten van de doseerschuiven, het stuurventiel van de traktor op "heffen" en voor het "openen" op zakken, stellen.

De betreffende doorlaat-openingen worden door schuiven (fig.5.3/1) met behulp van een hydraulische cilinder (fig.5.3/2), gesloten en door de veer (fig.5.3/3) weer geopend.

Voor "eenzijdig" strooien, b.v. links-zijdig perceelrand strooien met kantstrooischerm (extra uitvoering).

- Schuiven sluiten
- Overeenkomende stelhendel (hier links) op schaalwaarde "0" stellen. Hierdoor wordt bij volgende keer openen de schuif alleen nog van de rechtse schuiver geopend (zie hiertoe ook Kap.7.2).



Bij niet goed afsluitend stuurventiel, en voor langere pauzes, b.v. voor transportritten, voorkomt het sluiten van de blokkranen, het zelfstandig opengaan van gesloten schuiven.

Fig. 5.4. Blokkraan gesloten

Fig. 5.5. Blokkraan geopend.



6.0 DE WEG NAAR HET LAND, TRANSPORT OP OPENBARE STRATEN EN WEGEN

Bij het berijden van openbare straten en wegen, moeten de traktor en de machine aan de voorschriften voldoen van de StVZO.

Naast de StVZO dient men zich aan land- en provincie voorschriften te houden voor aanbouwwerktuigen, verlichtings-eenheden en gevaren driehoeken, zoals voorgeschreven in de wet.

- Wordt de voor traktoren voorgeschreven verlichtings-uitvoering, richting aanwijzers of het ambtelijke kenteken door de werpstrooier afgedekt, dan dient U dit aan de aangekoppelde machine te herhalen. Zwenken aanbouw-machines zijdelings meer dan 400 mm. over de buitenrand van de lichtvlakken van de begrenzings- of de achterlichten van de traktor, dan zijn hierbij naar "voor" perkeer en naar "achter" gevaren driehoeken en breedte lichten noodzakelijk. Zwenkt het aanbouwwerktuig meer dan 1 meter over de achterlichten van de traktor uit, dan zijn parkeer-gevaren driehoeken, licht-eenheden en achter schijnwerpers (fig.6/1) nodig. De licht-installatie zelf en enkele benodigde gevaren-driehoeken volgens DIN 11030, en folie, zijn direkt van de fabrikant of van de handelaar te betrekken. Maatgevend zijn de betreffende geldende regels van de StVZO. (Zie hiertoe ook Kap.10.12).
- De werpstrooier mag bij transport over straten zover worden opgelicht, dat de bovenkant van de achteruit-stralers ten hoogste 900 mm. boven de grond is.
- De licht-installatie regelmatig op goede werking controleren.
- De maximale nuttige belasting in acht nemen (zie hiertoe Kap.3.0 pnt.29).



Bij het omhoog lichten van de werpstrooier wordt de vooras van de traktor, afhankelijk van de grote, ontlast. U dient te letten op een aanhoudende vooras belasting van de traktor.(20% van het ledig gewicht van de traktor).

- De aanhang-inrichting van de werpstrooier dient voor het aankoppelen van werktuigen en twee-assige aanhangers, wanneer
 - de rij-snelheid van 25 km/uur hiermee niet wordt overschreden.
 - de aanhanger een oploopprem heeft, of een reminstallatie die door de traktor bestuurder bedient kan worden.
 - het toelaatbare totaal gewicht van de aanhanger niet meer bedraagt dan 1,25 maal het toelaatbare totaal gewicht van de traktor, echter ten hoogste 5 ton.



Het mee trekken van "een-as" aanhangers in de trekhaak van de werpstrooier is verboden!



- De transportbreedte van 3 meter mag niet overschreden worden, b.v. met de rijenstrooiset (extra uitvoering) voor het bemesten van mais.



Bij het rijden over openbare straten, met omhoog gelichte strooier, de bedieningshendels tegen ongecontroleerd zakken, blokkeren.



Bij niet goed sluitende hydraulische-stuurventielen en/of bij langere stilstand, b.v. bij transportritten, voorkomt het sluiten van de blokkraan het zelfstandig openen van de gesloten doseer-schuiven (zie hiertoe Kap.5.2)

NEEM DEZE ADVIEZEN IN ACHT! U draagt daarmee bij om ongevallen op openbare wegen en straten-verkeer, te voorkomen.

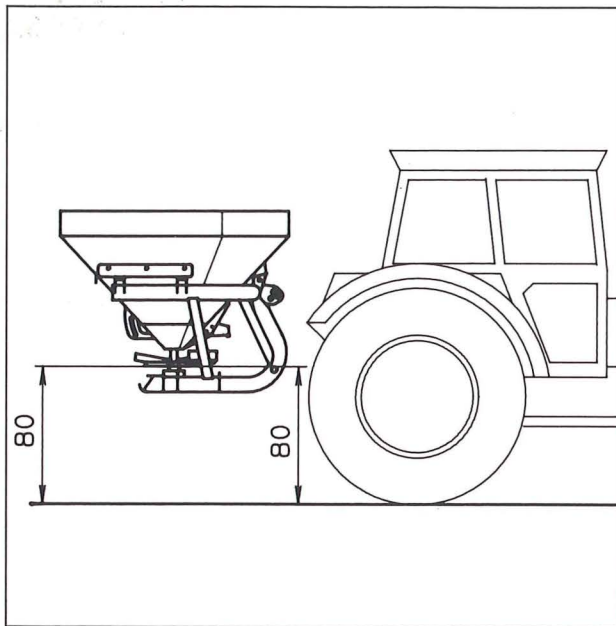
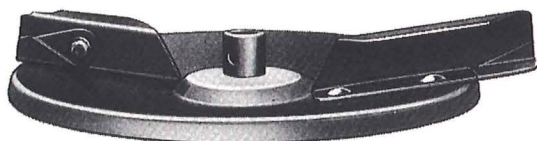
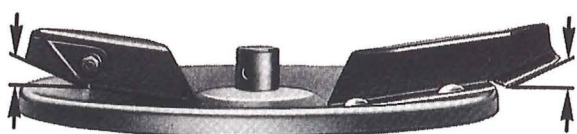


Fig. 7.1



Normaldüngung:
Schwenkflügel nach **unten** gestellt

Fig. 7.2



Spätdüngung:
Schwenkflügel **hoch**gestellt

Fig. 7.3

7.0 INSTELLINGEN EN HET IN GEBRUIK NEMEN VAN DE WERPSTROOIER

Alle instellingen van de **AMAZONE-werpstrooiers ZA-OC** worden uitgevoerd naar opgave in de **ZA-OC strooitabel** en een terugblik op haar bijzondere verwijzingen.

Alle handels-erkende kunstmestsoorten worden in de **AMAZONE**- strooihal opnieuw "afgestrooid" en de hierbij gebruikte instellingen, in die strooitabel opgenomen. De in de strooitabel opgenomen kunstmestsoorten waren bij gebruik van de waarden, in goede toestand.

Als gevolg van verschillen der kunstmest samenstelling, door weersinvloeden en/of ongunstige opslag omstandigheden, zwenkingen van de Physikalische kunstmest eigenschappen - ook binnen de gelijke soort en hetzelfde merk - door veranderingen van de strooi eigenschappen van de kunstmest, kunnen afwijkingen van de opgaven in de strooitabel, ten opzichte van de ingestelde strooihoeveelheid of werkbreedte, nodig zijn. Een garantie dat uw kunstmest met dezelfde naam en van de zelfde fabrikant, dezelfde strooi-eigenschappen bezit als de door ons geteste kunstmest partij, kan niet door U worden overgenomen.



Opgaven van de strooitabel kunnen uitsluitend als richtwaarden worden gebruikt. Het gebruiken van de gewenste doseer-schuiven instellingen met de "uitlooppoot" (extra uitvoering strooihoeveelheidskontrolle) voor elk strooi-begin kontroleren.



Bij twijfel aan de kunstmest-identiteit is de werkbreedte met de mobiele proefstand (extra uitvoering) controleerbaar.

7.1 INSTELLEN VAN DE AANBOUWHOOGTE

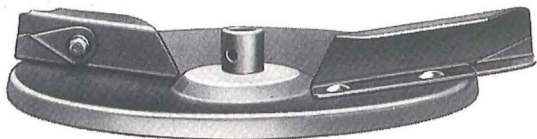


Bij het instellen van de aanbouwhoogte, personen uit het gevaar bereik achter of onder de machine, verwijzen omdat de machine naar achter kan wegslaan, wanneer de topstang-helften verschillend uit elkaar zijn, of uit elkaar reiken.

De aanbouwhoogte van de machine, volgens opgave van de strooitabel op het veld, exakt en in beladen toestand instellen. Gemeten wordt aan de strooischotels, voor- en achterzijde, telkens vanaf de grond-oppervlakte (fig.7.1).

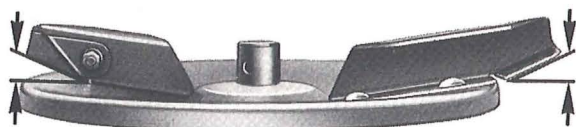
7.1.1 NORMAAL STROOIE

De aangegeven aanbouwhoogte, in de regel horizontaal 80/80, in cm., gelden voor het "normaal" strooien. Voor het "normaal" kunst-mest strooien zijn de zwenk-vleugels van de strooischoepen, in de rechte lijn, gesteld (fig.7/2) (Advies uit de strooitabel in acht nemen).



Normaldüngung:
Schwenkflügel nach **unten** gestellt

Fig. 7.2



Spätdüngung:
Schwenkflügel **hoch**gestellt

Fig. 7.3

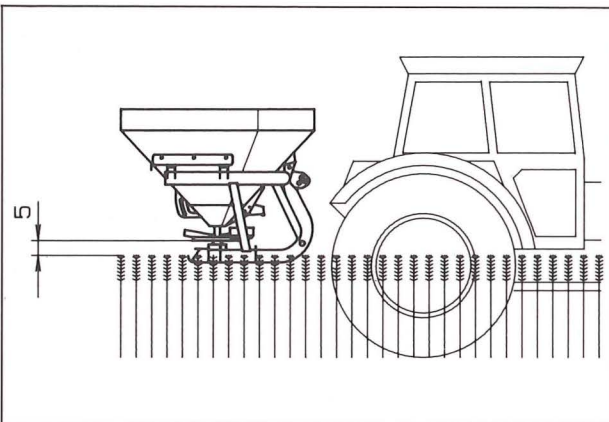


Fig. 7.4

Bij het voorjaar strooien, wanneer de planten bestanden een hoogte van 10 - 40 cm. hebben, zal de halve gewas hoogte tot de aangegeven aanbouwhoogte b.v. 80/80), daarbij worden geteld. Zo zal bij een gewas hoogte van 30 cm.- de aanbouwhoogte 95/95 - worden ingesteld. Bij hogere gewassen dient men in te stellen naar opgave voor de overbemesting (Kap.7.1.2). Bij dichte bestanden (koolzaad), de werpstrooier met opgegeven aanbouwhoogte (b.v.80/80) boven het bestand, instellen. Is dit bij grote gewas ontwikkeling niet meer mogelijk, dan eveneens volgens opgave voor "overbemesting strooien" (Kap.7.1.2.) instellen.

7.1.2. OVERBEMESTING STROOIEIEN

De strooischotels zijn standaard uitgevoerd met schoepen, waarmee naast het normaalstrooien, ook de overbemesting in tarwe tot een bestand hoogte van 1 m. - zonder verdere toebehoren - kan worden uitgevoerd.

Voor het overbemesting strooien dient men de zwenkvlugels van de strooischoepen, zonder losdraaien van moeren (zonder gereedschap), omhoog te zwenken (fig.7.3). Hierdoor wordt de vliegbaan van de kunstmest omhoog gelicht.

De aanbouwhoogte van de strooier, met behulp van de tractor-driepunts-hydrauliek, zo hoog instellen dat de afstand tussen de tarwe spitsen en de strooischotels ca. 5 cm. is (fig.7.4). Wanneer de hefhoogte van het tractor hydrauliek niet voldoende is, dan is een gewas geleider (naar beneden buigen van het gewas) (extra uitvoering) noodzakelijk, zodat de graanspitsen rond de strooischotels, naar beneden worden gebogen.



Bij het afbuigen van de kruiskoppelingen van de aftakas, met meer dan 25 graden, dient men een groothoek-aftakas te gaan gebruiken.

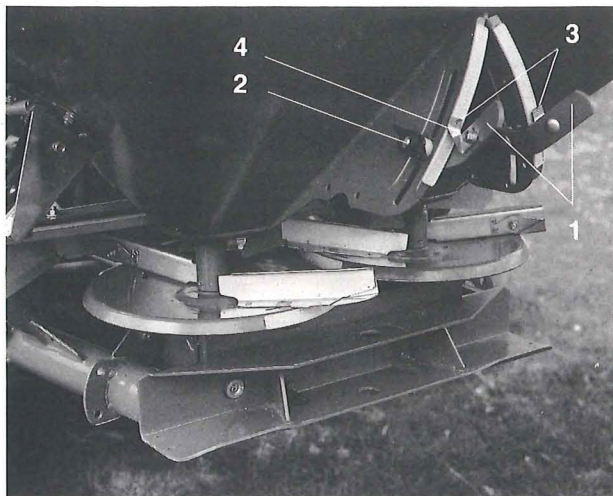


Fig. 7.5

7.2 INSTELLEN VAN DE STROOIHOEEVEELHEID

De strooihoeveelheid instelling bij aangebouwde strooiers met hydraulische doseerschuiten bediening uitvoeren. **De strooihoeveelheids in- of verstelling, uitsluitend met gesloten doseerschuiten uitvoeren.**

Voor de gewenste strooihoeveelheid wordt de doseer-schuiven stand, via beide instelhendels (fig.7.5/1) instelbaar. Stelhendels treffen de aanslag voor de doseer-schuiven, zodat verschillende doseer-openings doorsneden, instelbaar zijn. De dikwijls gewenste schuiven stand is zowel "met" alsook "zonder" strooitabel te gebruiken.

7.2.1 Verstellen van de gewenste doseer-schuiven stand volgens strooitabel. (Standaard uitvoering)

Instelwaarde voor stelhendel (schuivenstand), direkt uit de strooitabel nemen, ziende op de uit te strooien kunstmestsoorten, werkbreedte, vooraf te bepalen werksnelheid en de gewenste strooi-hoeveelheid.

Noodzakelijke doseer-schuiven stand via de stelhendels, als volgt instellen:

- Doseer-schuiven sluiten
- Vleugelmoeren (fig.7.5/2) losmaken
- Afleeskant (fig.7.5/3) van de stelhendel-wijzer (fig.7.5/4) op overeenkomende schaalinstelwaarde, instellen
- Vleugelmoer weer vast aandraaien.

Voorbeeld:

Kunstmestsoort:	KAS 27% BASF (wit)
Werkbreedte:	12 m.
Werksnelheid:	8 km/uur
Gewenste strooihoeveelheid:	350 kg/ha.

Volgens de strooitabel, voor strooihoeveelheid van 350 kg/ha., benodigde doseer-schuiven instelling, aflezen: " 19 "

- Schuiven instelling via stelhendel, zoals beschreven op schaalwaarde " 19 ", instellen.



De instelwaarden vanuit de strooitabellen zijn uitsluitend als richtwaarden te gebruiken, daar zich de strooieigenschappen van de kunstmestsoorten veranderen en daardoor veranderingen van de in te stellen strooi-hoeveelheden, tevoorschijn kunnen komen. Daarom wordt aanbevolen, de doseer-schuiven instelling voor de gewenste strooi-hoeveelheid, met behulp van de afdraaigoet (extra uitvoering strooi-hoeveelheids controle), te gebruiken.



Fig. 7.6



Fig. 7.7

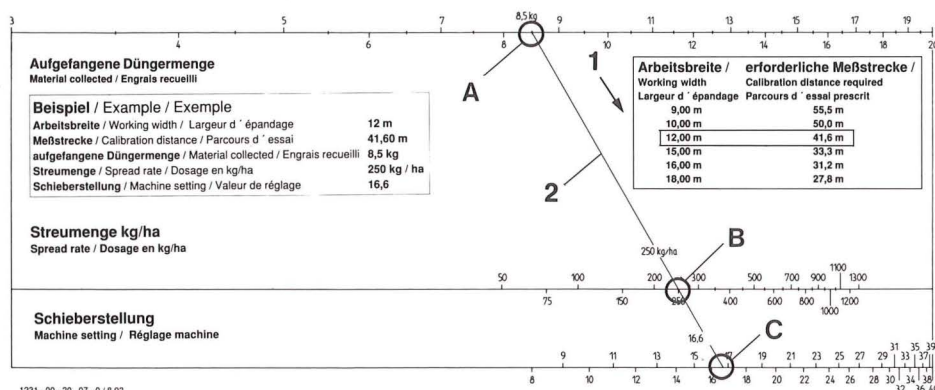


Fig. 7.8

7.2.2 Gebruik van de benodigde doseer-schuiven standen met behulp van de afdraaigoot (extra uitvoering strooihoeveelheidskontrolle)

Met de afdraaigoot (fig.7.6/1) is de benodigde doseer-schuiven stand voor de gewenste strooihoeveelheid, **zonder strooitabel**, maar doormiddel van het **Nomogramm** en de **rekenschijf**, bruikbaar. Hierdoor worden reeds bij het gebruik van de schuivenstand, de zich veranderbare strooi-eigenschappen van de kunstmestsoorten, terug gehaald.

De doseer-schuivenstand als volgt gebruiken:



Bij gebruik van de doseer-schuivenstand blijven beide doseerschoppen qua doorlaat-opening, gesloten en de aftakas uitgeschakeld.

- De afdraaigoot (fig.7.6/2) doormiddel van de beugel aan het frame hangen en daarna door de klem-inrichting (fig.7.6/3) blokkeren.
- Zijdelingse schuiven (fig.7.7/1) van de afdraaigoot, ca. 5 sec. met de kabel (fig.7.7/2) volledig openen (om gelijkmatige kunstmest uitloopte waarborgen). De hierbij opgevangen kunstmest-hoeveelheid in een voorraad trechter van de werpstrooier terug schudden.
- Uit de tabel (fig.7.8/1) van Nomogramm (fig.7.8/2) en de tabel (7.9/1) van de rekenschijf (fig.7.9/2) de, voor de gewenste werkbreedte benodigde meetstrook nemen. Met meetstrook, op het veld exakt afmeten. Het aanvangs- en eindpunt van de meetstrook markeren.
- **Meetstrook van aanvangs- tot eindpunt, onder veldomstandigheden, d.w.z. met voortdurend konstante werksnelheid, exakt afrijden.** Hierbij de zij-schuiven van de afdraaigoot, met kabel exakt vanaf het **aanvangspunt** van de meetstrook, **volledig openen** (tot tegen de aanslag aantrekken) en **aan het eindpunt sluiten**.
- In de afdraaigoot opgevangen kunstmest hoeveelheid wegen.

a) Gebruiken van de traktor-stand m.b.v. Nomogramm

- Op Nomogramm (fig.7.8) voor opgevangen kunstmesthoeveelheid (kg) getallen waarde, op bovenstaande schaal (fig.7.8/A) en gewenste strooihoeveelheid (kg/ha) op de middelste schaal (fig.7.8/B) opzoeken. De rechte verbindinglijn (fig.7.8/2) door beide punten leggen (b.v. met liniaal, bindtouw e.d.). Verlenging van de verbindinglijn toont op de onderste schaal de benodigde doseer-schuiven stand (fig.7.8/C)

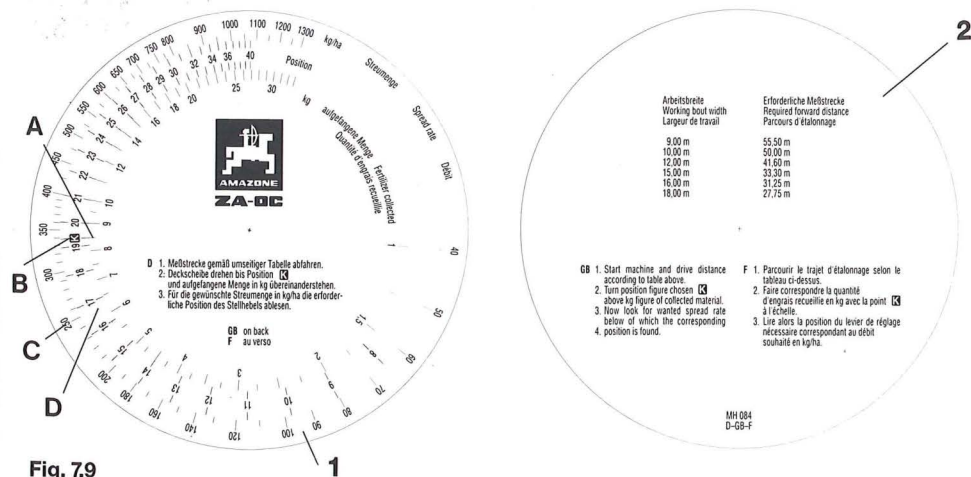


Fig. 7.9

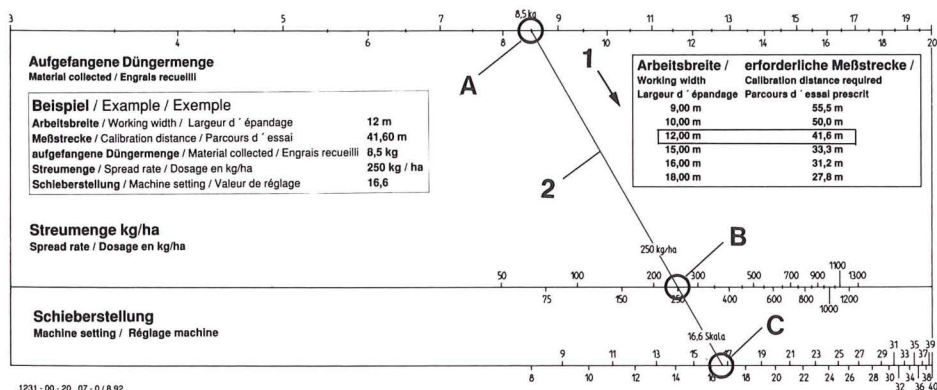


Fig. 7.8

b) Gebruiken van de schuivenstand doormiddel van de rekenschijf.

- Op de rekenschijf (fig.7.9/2) voor opgevangen kunstmest-hoeveelheden (kg), getallen waarde (fig.7.9/A) op de binnenschaal opzoeken en met de stelhendel stand "K" (fig.7.9/B) van de gekleurde schaal, tegenover elkaar stellen.
- Gewenste strooihoeveelheid (fig.7.9/C) op de buitenste schaal opzoeken en de gewenste schuiven stand (fig.7.9/D) op de kleurige schaal aflezen.

Voorbeeld:

Gewenste werkbreedte:	12 m.
Gewenste strooihoeveelheid:	250 kg/ha.
Geplande werksnelheid:	8 km/uur
Meetstrook uit tabel voor 12m.werkbreedte:	41,6 m.

Bij het afrijden van de meetstrook (41,6 m) met konstante rij-snelheid (8 km/uur), bedraagt de opgevangen kunstmest- hoeveelheid: 8,5 kg.

De Nomogramm benodigde schuiven afstelling voor strooihoeveelheid van 250 kg/ha., zoals boven beschreven, is vastgesteld op: 16,6.

Van de rekenschijf benodigde strooi-schijf-instelling voor strooi-hoeveelheid van 250 kg/ha., zoals boven beschreven, kunt U aflezen: 16,6.

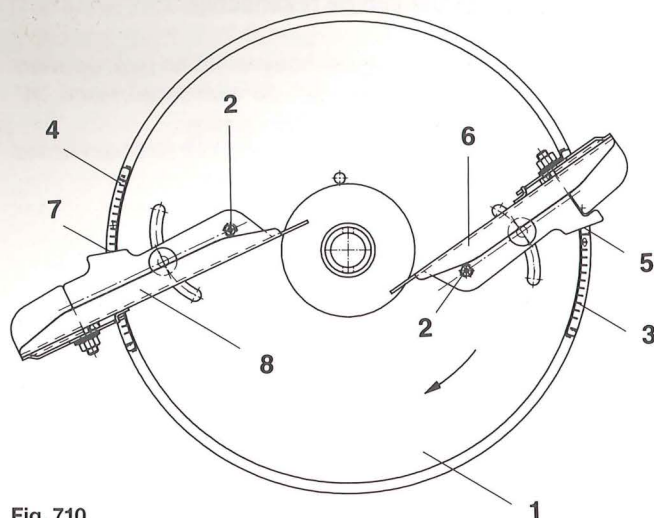


Fig. 7.10

7.3 INSTELLEN VAN DE WERKBREEDTE

De werkbreedte wordt door de betreffende strooi-eigenschappen van de kunstmest beïnvloedt. De belangrijkste en grootste invloeden van de strooi-eigenschappen zijn meestal "de korrelgrootte", het soortelijk gewicht, de oppervlakte gladheid en de vochtigheid. Afhankelijk van de betreffende kunstmestsoort, maken de strooi-schotels "Omnia-Set" (fig.7.10/1) het mogelijk, de instelling voor verschillende werkbreedten, tussen 10 en 18 m, b.v. voor het aanpassen aan bestaande rijsporen afstanden. Voor het aanpassen aan verschillende werkbreedten zijn de strooischoepen, om het draaipunt (fig.7.10/2) horizontaal, traploos te verdraaien.

Door verdraaien van de strooischoepen in draairichting van de strooi-schotels (op een hogere getallen waarde van de schaal, wordt de werkbreedte vergroot). Bij het verdraaien tegenover gesteld aan de draairichting, wordt de werkbreedte minder groot.

7.3.1 Verstellen van de strooischoepen

Gewenste schoepenstand, afhankelijk van de uit te strooien kunst-mestsoort en de gewenste werkbreedte, uit de ZA-OC strooitabel nemen.

Voor exakte, werktuigloze instelling van de afzonderlijke strooi-schoepen standen, zijn verschillende, niet-verwisselbare schalen (fig.7.10/3 en fig. 7.10/4)) op de strooi-schotel opgenomen.

Voorbeeld:

Kunstmestsoort: KAS 27% N, gekorrelde BASF (wit); Hydro DSM, Kemira

Gewenste werkbreedte: 12 m.

Stand van de schoepen afhankelijk van de kunstmestsoort en werkbreedte, **uit de tabel:** "8/41".

Kunstmestsoort		Schoepenstand bij werkbreedte:				
		10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
KAS 27 % N, gekorrelde, BASF (wit)	Omnia-Set	8/41	8/41	9/43	9/43	10/43
	Tele-Quick	A/47	B/47	D/47	E/47	F/47

Uitzoeken uit de strooitabel.

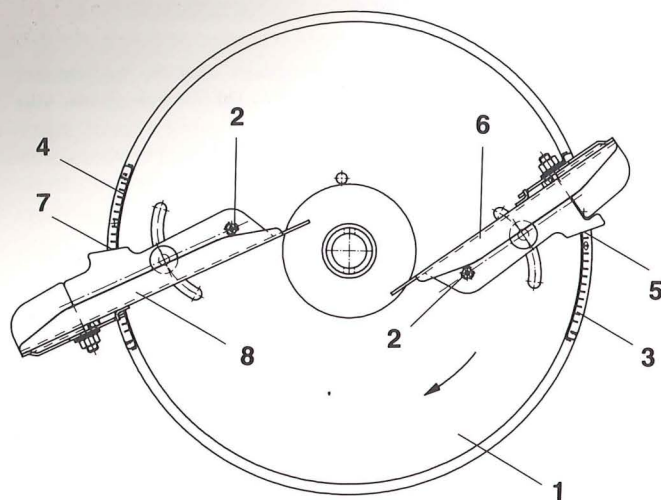


Fig. 7.10

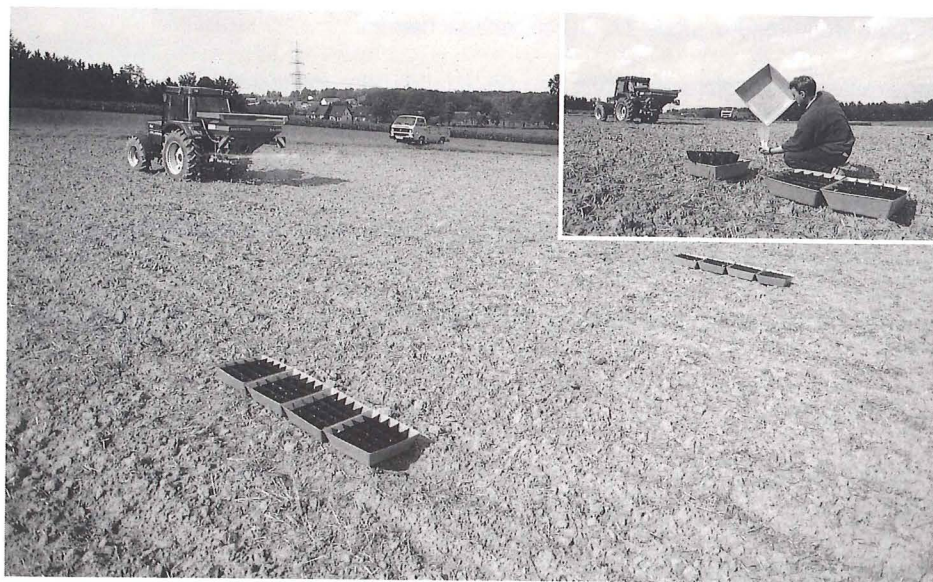


Fig. 7.11

De strooischoepen als volgt op de strooischotels instellen:

- Vleugelmoer onder de strooischotel losmaken.
- Afleeskant (fig.7.10/5) van de korte schoep (fig.7.10/6) op waarde "8" van de schaal (fig.7.10/3) zwenken en vleugelmoer weer vastdraaien.
- Afleeskant (fig.7.10/7) van de lange schoep (fig.7.10/8) op waarde "41" van de schaal (fig.7.10/4) zwenken en vleugelmoer weer vastdraaien.

7.3.2 Controle van de werkbreedte (extra uitvoering)

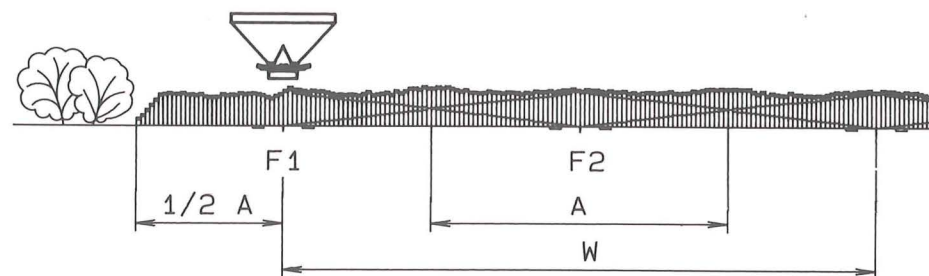
De instelwaarden van de strooitabel zijn als **richtwaarden** te gebruiken, daar de strooieigenschappen van de kunstmest, veranderen en daardoor strooi-fouten naar voor kunnen brengen (niet bereiken van de gewenste strooibreedte). In twijfel gevallen of niet preciese bekendheid van de kunstmest-eigenschappen, wordt aanbevolen om de ingestelde werkbreedte van de werpstrooier, met de **mobiele proefstand** (fig.7.11) (extra uitvoering) te controleren.



Fig. 7.12



Fig. 7.13



	F1	F2	A	W
D	Fahrgassen		Arbeitsbreite	Wurfweite
GB	Tramlines		Working width	Total throwing width
F	Voies jalonees		Largeur de travail	Portee de la projection

Fig. 7.14

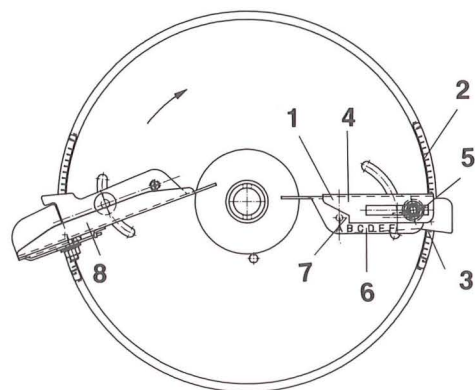


Fig. 7.15

7.4 STROOIEEN VAN PERCEELRANDEN

Voor het bestrooien van perceelranden of perceelgrenzen met de best mogelijke kunstmestverdeling tot aan de perceelrand, zonder dat er noemenswaardige kunstmest verliezen aan de perceelrand optreden, dient men de grensstrooischoepen "Tele-Set" (fig.7.12/1) (standaard uitvoering) voor links-zijdig perceelranden-strooien of het grensstrooischerp (fig.7.17) (Extra uitvoering) te gebruiken.

7.4.1 Perceelranden strooien met de grensstrooischoep "Tele-Quick" (midden 1e rijsporen meestal halve werkbreedte vanaf de perceelrand)

- De lange strooischoep van de linker-strooischoep "Omnia-Set" (In rijrichting gezien), tegen de grensstrooischoepen "Tele-Quick" (fig.7.12/1) uitwisselen. **Bij niet gebruiken van de grensstrooi-schoepen "Tele-Quick", de lange strooischoepen zijdelings aan de machine (fig.7.13) bevestigen.**

Met de zwenkbare, telescoop achtige grensstrooischoepen "Tele-Quick", is de werpwijs van de kunstmest tot aan de perceelrand, aanpasbaar aan de afstand van het eerste rijspoor tot aan de perceelrand (fig.7.14).

7.4.1.1 Instellen van de grensstrooischoepen op verschillende rijspoor-afstanden

Afhankelijk van de uit te strooien kunstmestsoort en afstand van het eerste rijspoor tot aan de perceelrand, de grensstrooischoepen overeenkomstig de strooitabel, als volgt instellen:

- Grensstrooischoep (fig. 7.15/1) na het losdraaien van de knevelmoer, horizontaal binnen het schaal-bereik (fig.7.15/2) over de strooischoep verstellen. De schaal-instelwaarde aan de afleeskant (fig.7.15/3) aflezen.

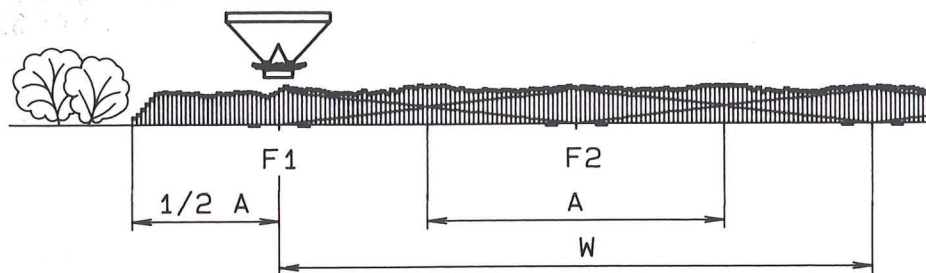
Werkwijze:

De grensstrooischoep verzwenken op een hogere instelling van de schaal: **Werpwijsde groter, strooi-flanken (fig.7.14/1) steiler.**

- Buiten gedeelte van de schoep (fig.7.15/4) dient men na het losdraaien van de moer (fig.7.15/5), met b.v. binnenzeskant sleutel, van de knevel-moer (fig.7.12/2) op de schaal (fig.7.15/6) radiaal uit trekbaar van stand "A" tot "F". Betreffende stand van het buiten gedeelte van de schoep, wordt aan de afleeskant (fig.7.15/7) op schaal afgelezen.

Werkwijze:

Buiten gedeelte van de schoep op de schaal in richting "F" uittrekken: **Werpwijsde groter, strooiflanken (fig.7.14/1) vlakker.**



	F1	F2	A	W
D	Fahrgassen		Arbeitsbreite	Wurfweite
GB	Tramlines		Working width	Total throwing width
F	Voies jalonees		Largeur de travail	Portee de la projection

Fig. 7.14

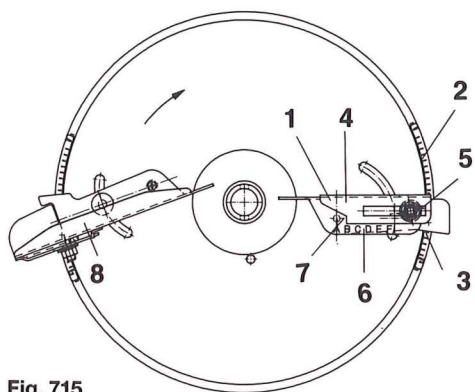


Fig. 7.15



Voor verschillende werkbreedten en -kunstmestsoorten noodzakelijke schoepen stand, uit de strooitabel ontnomen.

Kunstmestsoort		Schoepenstand bij werkbreedte:					
		10 m	12 m	15 m	16 m	18 m	
KAS 27 % N, gekorrelde,	Omnia- Set	8/41	8/41	9/43	9/43	10/43	
BASF (wit)	Tele-Quick	A/47	B/47	D/47	E/47	F/47	

Uitzoeken uit de strooitabel.



Voor de best mogelijke kunstmestverdeling aan de perceel-rand wordt, bij het opzetten van de kantstrooi-schoepen aanbevolen, de stelhendel voor strooihoeveelheid instelling aan de linkerkant van de machine, zorgvuldig met twee deelstrepen terug te zwenken.

Deze maatregel is zinvol, omdat zich met werpstrooiers geen strooi-beelden met exakt recht afvallende strooi-flanken, maar alleen strooi-beelden met stijl- afvallende strooi-flanken (fig.7.14/1) laten voortbrengen. (De kunstmest-strooihoeveelheid neemt naar de buitenkant van het strooi-beeld, af). De kunstmest dwarsverdeling is niet 100% tot aan de perceelrand door te voeren. Het buitenste verdeel bereik (fig.7.14/2) der linker-, met de kantstrooi-schoepen uitgevoerde strooi-schotel (links in rijrichting gezien) wordt toenemend met een geringere kunstmest-hoeveelheid bestrooid, waarbij deze kunstmesthoeveelheid zich op het midden-gedeelte verdeelt.



Na het beëindigen van het perceelrand strooien, de stelhendel voor strooi-hoeveelheid instellen, weer in de uitgangspositie vastzetten.



De strooi-beelden kunnen in de praktijk afwijken van de afgebeelde strooi-beelden.

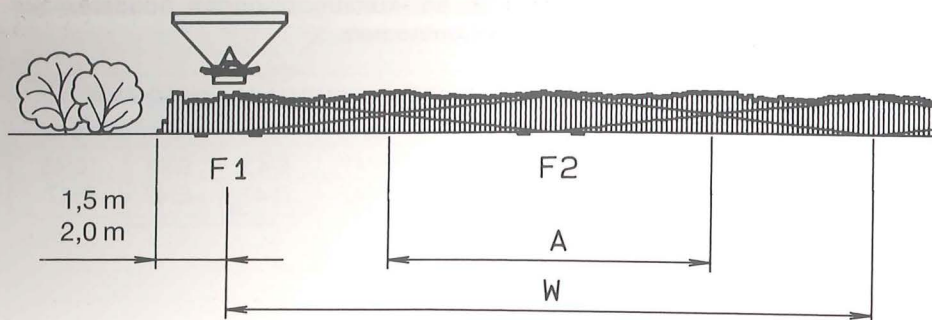
Voorbeeld:

Afstand eerste rijspoor tot perceelrand: 6 m.(12m.werkbreedte)
Kunstmestsoort: KAS 27% N, gekorrelde, BASF (wit)
Opgave door strooitabel: Tele-Quick "B/47"

- Afleeskaart (fig.7.15/7) op "B" en afleeskaart (fig.7.15/3) op "47" instellen en bevestigen.

Bijzondere gevallen:

Bij 10 m. werkbreedte kan het eventueel voorkomen, dat bij sommige kunstmestsoorten een weinig kunstmest over de perceelrand wordt geworpen. Is deze hoeveelheid te hoog, dan korte strooi-schoepen op de strooi-schotel langs de perceelrand opzetten. De schaalwaarde op "0" terugzwenken.



	F1	F2	A	W
D	Fahrgassen		Arbeitsbreite	Wurfweite
GB	Tramlines		Working width	Total throwing width
F	Voies jalonees		Largeur de travail	Portee de la projection

Fig. 7.16

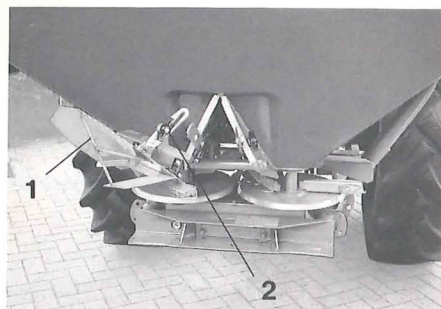


Fig. 7.17

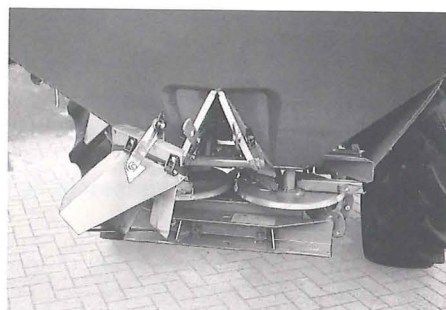


Fig. 7.18

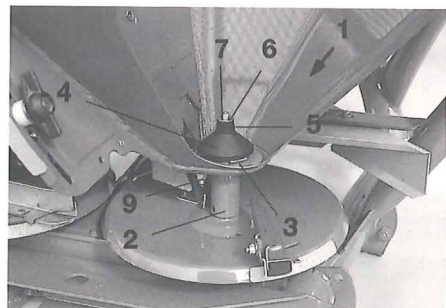


Fig. 7.19

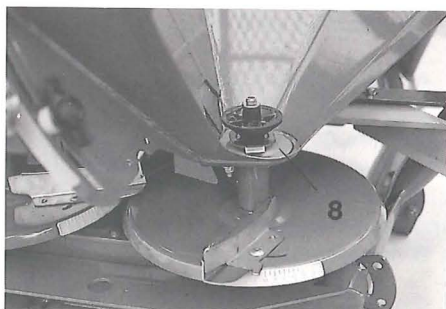


Fig. 7.20



7.4.2 Eenzijdig perceelrand strooien met grensstrooischerm (extra uitvoering) (Midden rijsporen 1,5 tot 2,0 m. vanaf de perceelrand)

Wordt het eerste rijspoor in de eerste werkbaan van de zaaimachine gelegd (fig.7.16) (bij 3 m.zaaimachine is de eerste afstand van zaaispoor tot perceelrand, 1,5 m.), dan als volgt met het grensstrooischerm werken:

- **Linker doseer-opening sluiten**
- Grensstrooischerm (fig.7.17/1), na het losmaken van de knevelmoer (fig.7.17/2) van de buitenste werkbreedte, (fig.7.17), in werkstand (fig. 7.18) zwenken.
- Grensstrooischerm door aandraaien van de knevelmoer, arreteren.

De kunstmest wordt zo, slechts nog 1,5 tot 2,0 m., naar de perceelrand geworpen.

7.5 DE ROERDERKOP

Fig. 7.19/ .. en 7.20/..

- 1- De roerderkop compleet
- 2- Roerderkop; onderste gedeelte
- 3- Uitwerper; van niet roestend materiaal
- 4- Roerkegel; bij bonken door vochtige kunstmest, kan de opvoerwerking van de uitwerper eventueel worden verbeterd, indien inbouwlagen van de roerkegel, zoals in fig. 7.20, (bijzonder geval), verandert worden.
- 5- Veer-element; dient als overbelastings koppeling en maakt uitwijken mogelijk van de uitwerpers, naar boven en tegen de draairichting, wanneer harde voorwerpen in de machine zijn geraakt.
- 6- Schotels
- 7- Veiligheidsmoer M8 CUZN.
- 8- "Drijvende" trechter bodems; van niet roestende staalplaat. Bij versleten geraken is de trechterbodem, na demontage van de roerderkop, gemakkelijk uitwisselbaar. De trechterbodem met de doorbraak voor de aandrijf-as van de roerderkop is beweeglijk (op horizontaal niveau) gemonteerd. Daardoor is zeker gesteld, dat zich de trechterbodem zelfstandig, t.o.v. de roterende aandrijf-as, kan centreren. Hierdoor wordt vermeden dat tussen trechterbodem en aandrijf-as grote slipkrachten optreden, die als gevolg van de warmte tot aankleven van de kunstmest, zou kunnen leiden.



Bij het uitwisselen van de trechterbodems, de bevestigingsbouten (fig.7.19/9) van de trechterbodem, zo aandraaien dat beweging (in horizontale lijn) van de trechterbodem, gewaarborgd is.



8.0 BIJZONDERE ADVIEZEN VOOR HET GEBRUIK

1. Maximum nuttige last in acht nemen! (Zie hiertoe Kap.3.0, -pnt.29).
2. De aftakas uitsluitend inschakelen bij laag traktor-motor toerental.

Bij herhaald afbreken van de breekbout, de standaard aftakas uitwisselen voor een aftakas met slipkoppeling (extra uitvoering) (Zie hiertoe Kap.10.13).
3. De aanhang-inrichting dient voor het aankoppelen van werktuigen en twee-assige aanhangers, wanneer:
 - de rijsnelheid van **25 km/uur** niet wordt overschreden.
 - de aanhanger een oploop-rem heeft, of een rem-installatie, die door de bestuurder, vanaf de traktor zitplaats bedient kan worden.
 - het toelaatbare totaal gewicht van de aanhanger, niet meer is dan 1,25 maal het, toelaatbare, totaal gewicht van de traktor, maar nooit meer dan 5 ton bedraagt.
4. Bij het oplichten van de werpstrooier, wordt de vooras van de traktor, afhankelijk van de grootte verschillend, ontlast. Op het aanhouden van de vooras belasting letten (20% van het traktor gewicht als minimum).
5. **Niet in de omgeving komen van de draaiende strooischotel, wegens het gevaar voor verongelukken! Gevaar voor rondvliegende kunstmestkorrels!! Personen uit de gevaren zone verwijderen!**
6. Na **3 a 4** trechter vullingen de bouten op vastzitten controleren, eventueel natrekken.
7. Bij sommige strooistoffen, zoals Kieserit, Exello-Granulaat en Magnesium Sulfaat, treedt verhoogde slijtage op van de strooischoepen.
8. Bij niet goed afsluitende stuurventielen na langere pauzes of b.v gedurende lange transportritten, verhindert het afsluiten door een blokkraan het zelfstandig opengaan van de gesloten doseer-schuiven (zie hiertoe ook Kap.5.2).
9. Doseer-schuiven eerst, bij voorgeschreven aftakas toerental (540 omw./min), openen.



Bij enkele kunstmestsoorten is een ander aftakas toerental gewenst. De opgaven uit de strooitabel in acht nemen.

10. Konstanc aftakas toerental en -rijsnelheid aanhouden.



11. Wordt de machine over een langere strook, met volle voorraad-trechter, gesloten doseerschuiten en in uitgeschakelde stand gereden (transportritten voor gebruik in het land), dan voor het beginnen met strooien, d.w.z. voor het inschakelen van de aftakas, de doseerschuiten kortstondig openen. Aansluitend de aftakas langzaam inschakelen en kortstondig, niet rijdend, laten strooien! Eerst na het instellen van de gewenste strooi-hoeveelheid, met het strooiwerk beginnen!
12. Bij het strooien van Superfosfaat, Kalkmergel en vochtige en korrelige kunstmest (niet in zakken opgeslagen), na elk leegstrooien, de in de trechterspitsen eventueel aanklevende kunstmest, verwijderen. Kunstmest aangroeiingen aan de strooischoepen en de geleide platen, eveneens verwijderen!
13. Bij klevende- of vochtige kunstmest kan de opvoerwerking van de uitwerpers eventueel verbeterd worden, indien de inbouw-set van de roerderkop, verandert wordt (zie hiertoe Kap.7.5).
14. Wordt ondanks gelijke doseer-schuiven afstelling, ongelijk liggen van de beide trechterpunten voorrad vastgesteld, dan de doseer-schuiven "basis-instelling" controleren (zie hiertoe Kap. 9.0,pnt.6).

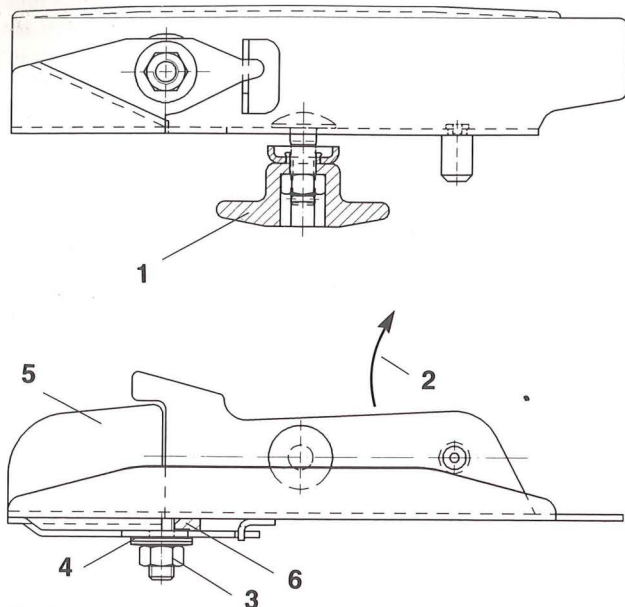


Fig. 9.1

9.0 REINIGEN EN ONDERHOUD



Reinigen, smeren of instellen van de werpstrooier of van de kruiskoppelings-as, alleen bij uitgeschakelde aftakas, niete motor en uitgetrokken kontaktsleutel, uitvoeren!



Na het uitschakelen van de aftakas, bestaat het gevaar voor "na-draaien" door centrifugaalkracht! Volledige stilstand van alle draaiende delen afwachten, voordat enig onderhoud aan de machine wordt uitgevoerd!



Doseer-schuif geleiders na elk strooiwerk smeren!

- Machine na gebruik met water schoonmaken. Droge machine invetten en met **geopende** schuiven wegzetten.



Draadgangen van de klem-bouten voor stelhendel-arretering, evenals de onderleg ringen, eveneens invetten zodat de klem-verbinding in actie blijft.

- De kruiskoppelings-as, bij het wegzetten van de machine, in de vanghaken ophangen.
- Meegeleverde bouten M8 mm., vervangingsbouten voor bevestiging van opsteekflens van de kruiskoppelings-as aan de flens van de ingangs-as aan de aandrijfkast. De kruiskoppelings-as steeds met vet op de ingangs-as-aandrijfkast opsteken.
- De technische toestand van de strooischoepen, inclusief de zwenkvlugels, draagt werkelijk bij tot gelijkmatiger kunstmest-dwarsverdeling over het veld. De strooischoepen zijn van bijzonder slijtvast, roestvrij staal gemaakt. Ondanks dat, wordt er op gewezen, dat het zich bij de strooischoepen en de zwenkvlugels, om slijtage gaat. Strooischoepen uitwisselen, voordat breuk bij doorslijten ontstaat. Zwenkvlugels uitwisselen zodra het bovenste gedeelte ervan een herkenbare sleuf krijgen. De levensduur van strooischoepen en zwenkvlugels is afhankelijk van de gebruikte kunstmestsoorten, de gebruiksduur van de strooier en de strooi-hoeveelheden.

Uitwisselen van de strooischoepen:

- Vleugelmoer (fig.9.1/1) losmaken en de strooischoepen omwisselen.



Op korrekte montage van de strooischoepen letten. De open-kant van de U-vormige strooischoepen wijst in draairichting (fig.9.1/2) van de schotel.

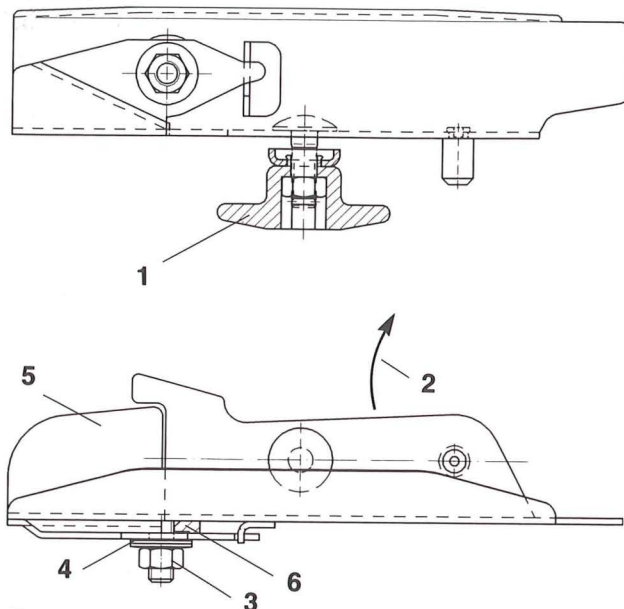


Fig. 9.1

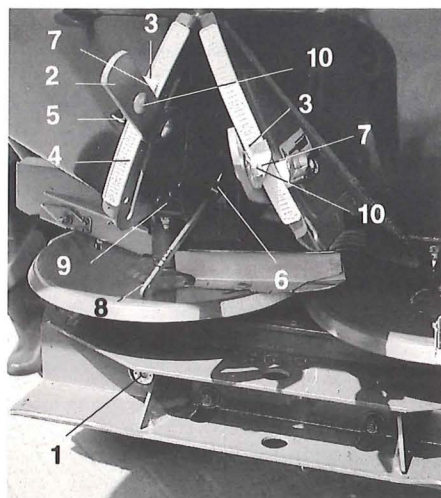


Fig. 9.2

Het omwisselen van de zwenkvliegels

- Zelfborgende moeren (Messing CuZn) (fig.9.1/3) losdraaien en met Tellerveren (fig.9.1/4) verwijderen.
- Zwenkvliegels (fig.9.1/5) omwisselen.

Op kunststof-ring (fig.9.1/6) letten, tussen strooischoep en zwenkvliegel.

- Tellerveer **omwisselend op elkaar leggen** (niet stapelen)
- Zelfborgende messing-moeren, met draaimoment van **6-7 Nm**, aandraaien zo, dat de zwenkvliegels nog met de hand verstelbaar zijn, maar tijdens het werk zich niet zelfstandig kunnen verplaatsen.

- De aandrijfkast is onder normale omstandigheden, onderhoudsvrij. De aandrijfkast wordt aan de werkkant met voldoende aandrijfkast-olie uitgeleverd. **De olie stand moet aan het olie-kontrole-oog (fig.9.2/1) zichtbaar zijn.** Het navullen van olie is dan niet meer nodig. Buiten aanwijzingen, b.v. schone olie op de afstelvlakken of aan de machine-delen en/of duidelijke geluids-ontwikkelingen, duiden op een olie lekkeage van de aandrijfkast. De oorzaak opzoeken, verhelpen en olie bijvullen.

Olie vulhoeveelheid: 1,6 ltr. SAE 90

6. Controle van de doseerschuiven; basis instelling.

Wordt bij gelijke doseerschuiven stand, ongelijk ledigen van de beide trechterspiten vastgesteld, dan de schuiven basis-instelling als volgt kontroleren:

Voor gelijkmatige kunstmest toevoer aan beide strooischotels, zijn de schuiven in positie "11", van de stelhendel (fig.9.2/2) vrijgegeven doorlaat openingen, dwarsdoorsnede werkzijdig met instelstrook (bouten 26,5 mm.) ingesteld. Bij optredende storingen in stelhendel, dan de in positie "11" vrijgegeven doseer opening, als volgt kontroleren:

- Doseerschuiven met traktor-hydrauliek sluiten
- Wijzer afleeskant (fig.9.3/1) van het stelhendel, op instel-waarde "11" der schaal (fig 9.323) instellen en stelhendel met vleugelbout (fig.9.3/3) vastzetten.
- Doseerschuiven met traktor hydrauliek openen
- Door de nu vrij gegeven doseer opening, moet de instelmaat (fig.9.2/3) (extra uitvoering) licht door geschoven kunnen worden.

Is dit niet het geval (vrijgegeven opening dwarsdoorsnede te groot of te klein), dan de wijzer (fig.9.3/4) aan het stelhendel als volgt nastellen:

- Doseerschuiven via het traktor-hydrauliek sluiten
- Vleugelbouten van stelhendel losdraaien
- Doseerschuiven met traktor-hydrauliek openen

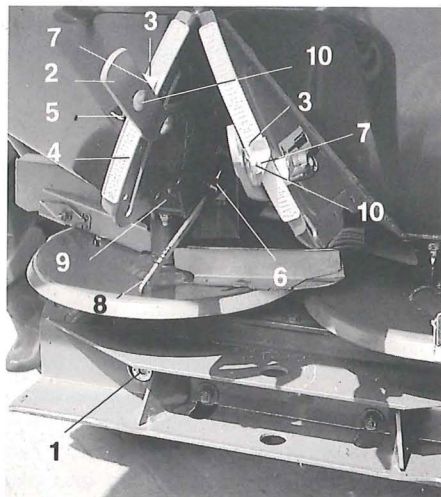


Fig. 9.2

- Instelmaat in de doorlaat opening insteken en door stopgreep (fig.9.2/4) achter de geleideplaat (fig.9.2/5) vastklemmen.
- Doseerschuiten met traktor-hydrauliek sluiten.



Gevaar voor verongelukken bij sluiten der doseerschuiten.

- Stelhendel (fig.9.2/2) tegen doseerschuiten zwenken en met vleugelbouten (fig.9.3/3) arreteren.
- Wijzer bevestiging (fig.9.3/5) losmaken
- Wijzer afleeskant (fig.9.3/1) op instelwaarde "11" van de schaal, instellen en de wijzer (fig.9.3/6) in deze positie aan het stelhendel bevestigen.

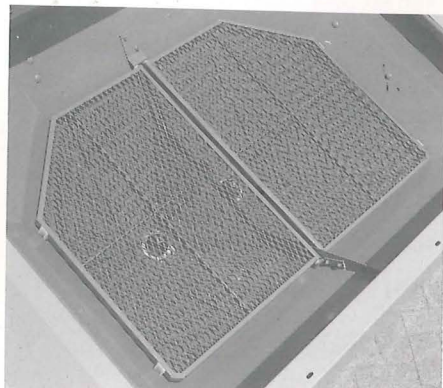


Fig. 10.1

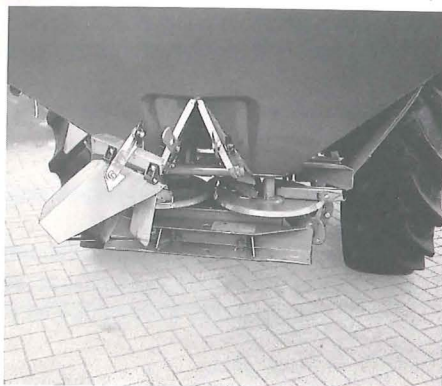


Fig. 10.2

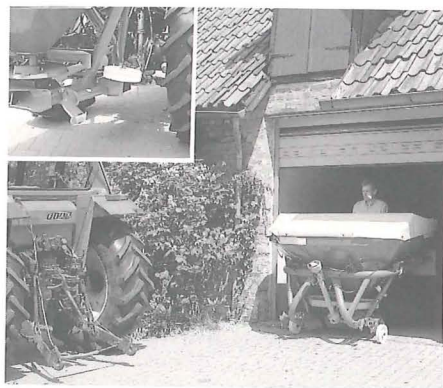


Fig. 10.3



Fig. 10.4



10.0 EXTRA UITVOERINGEN

10.1 OPKLAPBARE ZEEF TEGEN HARDE DELEN; Bestel nr. 192500

Het is aan te bevelen bij "losse" kunstmest opslag, die b.v. met de voorlader geladen wordt, om een opklapbaar zeef te monteren. Door het zeef worden stenen, harde aarde kluiten, plante resten etc. afgescheiden (fig. 10.1).

10.2 PERCEELRANDEN STROOISCHERM; Bestel nr. 177301

Voor een-zijdig perceelranden strooien, wanneer het midden van de eerste rij-sporen 1,5 tot 2,5 m. van de veldrand is aangelegd. Zie hiertoe ook Kap. 7.4.2. (fig. 10.2).

10.3 ROL-VERPLAATSINGS-SET; Bestel nr. 133201

De opklapbare rol- en wegzet set maakt eenvoudig aankoppelen van de strooier mogelijk aan de driepunts-hydrauliek van de traktor en ook gemakkelijk verplaatsen op het erf en binnen de gebouwen (fig. 10.3).



De kunstmeststrooier alleen met niet gevulde trechter wegzetten of verplaatsen (kipgevaar).



Bij direkt vullen met de kipper, de rol-set zijdelings omhoog klappen.

10.4 TRECHTEROPZET- SET VOOR HET OMBOUWEN EN NALEVEREN

10.4.1 Trechteropzet-set "N 1209" (300 L) Bestel nr. 135401

De werpstrooier **AMAZONE-ZA-OC 900**, is met de smalle trechteropzet "N" uitvoerbaar voor **ZA-OC N 1209** uitvoering (fig 10.4)

10.4.2 Trechteropzet-set "L 1409" (500 L), Bestel nr. 138401

De werpstrooier **AMAZONE-ZA-OC 900** is met de brede trechteropzet "L" uitvoerbaar, evenals de **ZA-OC L 1409** (fig. 10.5).



Fig. 10.6



Fig. 10.7

10.5 AFDEK-ZWENKKLEED

Het afdek-zwenkkleed garandeert ook bij nat weer, droge kunstmest. Tijdens het vullen het afdek-zwenkkleed eenvoudig omhoog klappen.

10.5.1 Afdek-zwenkkleed "N"; Bestel nr. 125502

Het afdek-zwenkkleed "N" (fig.10.6) is passend voor: **ZA-OC 900**
ZA-OC N 1209

10.5.2 Afdek-zwenkkleed "L"; Bestel nr. 127502

Het afdek-zwenkkleed "L" is passend voor: **ZA-OC L 1409**

10.6 GEWAS-GELEIDER ZA-OC; Bestel nr. 119500

De gewas-geleider (fig.10.7/1) is nodig bij overbemesting strooien bij gewassen hoger dan 1 meter, wanneer de hefhoogte van de traktor-hydrauliek voor het heffen van de werpstrooier, voor overbemesting strooien, niet voldoende is. De gewas-geleider drukt het gewas onder de strooischotels, een weinig naar beneden.

10.7 VERLICHTINGS-INSTALLATIE VOOR AMAZONE-AANBOUW MACHINES

De verlichtings-installatie (fig.10.7.2) is bij na-levering op te bouwen en aan verschillende machine breedten (tot 3m) instelbaar.

Voor de werpstrooier **AMAZONE ZA-OC**, is nodig:

Verlichtings-installatie achter; Bestel nr. 144301

De verlichtings-installatie wordt aan de achterkant van de trechter vastgeschroefd. Deze bestaat uit: "Licht combinatie rechts en links; Parkeer-gevaarborden volgens DIN 11030; nummer plaathouder en aansluitkabel.

10.8 HYDRAULISCHE SLANG VOOR ENKELWERKENDE HYDRAULISCHE DOSEERSCHUIVEN BEDIENING; Bestel nr. 136401

Bij hydraulisch- enkelwerkende doseerschuiwen bediening is het mogelijk, om de doseerschuiwen voor een-zijdig strooien, over de enkelwerkende hydraulische cilinder, ook onafhankelijk van elkaar, te bedienen. Voor aansluiting van de hydraulische slangen zijn aan de traktor twee enkelwerkende stuurventielen nodig. Bij traktoren met slechts een enkelwerkend stuurventiel is de aansluiting met behulp van de tweeweg-eenheid (extra uitvoering) mogelijk.

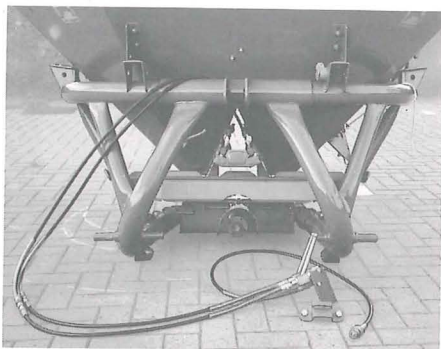


Fig. 10.8



Fig. 10.9



Fig. 10.10

10.9 TWEEWEG-EENHEID

De tweeweg-eenheid (fig.10.8) is nodig bij hydraulisch enkelwerkende doseerschuiwen bediening, bij tractoren met slechts een enkelwerkend hydrauliek aansluit-ventiel.

Tweeweg-eenheid voor tractoren; Bestel nr. 136202

Tweeweg-eenheid met verlengde slangen, voor systeem tractoren; Bestel nr. 195301

Fig. 10.9 Blokkraan gesloten

Fif. 10.10 Blokkraan geopend

EENZIJDIG STROOIEN MET TWEEWEG-EENHEID

De volgende bedieningen zijn bij eenzijdig strooien of bij bestrooien van akkers, voor onafhankelijk sluiten of openen van de doseerschuiwen, uit te voeren:

a) Eenzijdig openen der rechtse schuif, b.v. bij links zijdig strooien van perceelranden, met het kanten strooischerf:

- Beide schuiwen sluiten
- Blokkraan voor hydraulische cilinder der linker trechterpunt sluiten.

Bij het bedienen van het enkelwerkende stuurventiel wordt nu alleen de rechtse doseerschuif geopend of gesloten, de linkse blijft gesloten.

b) Eenzijdig sluiten van de rechtse doseerschuif, bij strooiers:

- Bijde schuiwen geopend.
- Blokkraan voor hydraulische cilinder der linkse trechterpunt sluiten
- Stuurventiel op "heffen" en daarmee rechtse schuif sluiten.

c) Wisselen van een zijde op beide zijden strooien; b.v. door bijschakelen van de linkerschuif:

- Rechter doseerschuif geopend (linker schuif via de blokkraan gesloten.
- Blokkraan voor hydrauliek cilinder van de linker trechterspits openen.
- Stuurventiel op "zakken" zetten en daardoor beide schuiwen openen.

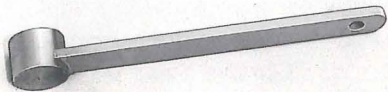


Fig. 10.11

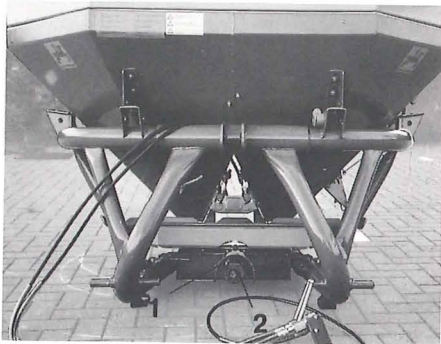


Fig. 10.12

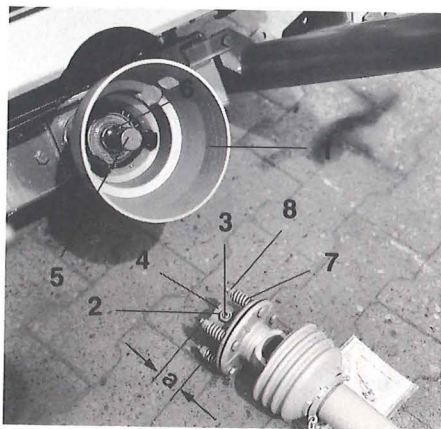


Fig. 10.13

10.10 AFDRAAI-GOOT VOOR IN-STELLEN VAN DE DOSEERSCHUIVEN Bestel nr. 133202

De afdraai-goot dient voor het vaststellen van de schuif-instelling (strooihoeveelheids vaststelling) zonder strooitabel, zoals bij Nomogramm of rekenschijf. Hierdoor wordt bij de vaststelling van de schuivenstand, de veranderbare strooi-eigenschappen van de kunstmestsoorten gecontroleerd.

Zie hiertoe Kap. 7.2.2

10.11 MOBILE PROEFSTAND VOOR WERKBREEDTE KONTROLE; Bestel nr. 125900

Zie hiertoe Kap. 7.3.2.

10.12 INSTELMAAT VOOR KONTROLE VAN DE DOSEERSCHUIVEN BASIS-INSTELLING; Bestel nr.175600

Zie hiertoe Kap. 9.0, pnt. 6 (fig.10.11)

10.13 AFTAKAS MET SLIPKOPPELING K 94/1; Bestel nr. 182300

Bij regelmatig afbreken van de breekbout, tussen de aansluitflens- en de flens, ingaande-as aandrijfkast, bij tractoren met hydraulisch bediende aftakas koppeling, wordt de Walterscheid- aftakas met slipkoppeling K 94/1, aanbevolen.(fig.10.13).



Bij omwisselen van standaard aftakas op aftakas met slipkoppeling "Kruisstuk afscherming metaal", tegen een aftakas met "Afschermtrechter voor kruiskoppeling" (extra uitvoering), uitwisselen. (Bescherming tegen ongevallen).

MONTAGE

- "Kruisstuk afscherming metaal" (fig. 10.12/1) van aandrijfkast losschroeven.
- Flens (fig.10.12/2) van ingaande as aftrekken
- Houder (fig.10.13/2) aan aandrijfkast vastmaken
- "Afschermtrechter voor kruisstuk aftakas" (fig.10.13/1) op houder schuiven en aandrijfhals afschuiven en inrusten.
- Kontra-moer (fig. 10.13/2) losmaken en bout (fig.10.13/3) zover eruit draaien.
- Aansluitflens (10.13/4) met vet op ingaande aandrijf-as (fig.10.13/5) opsteken.



Op pasveren in ingaande aandrijf-as moet men letten!

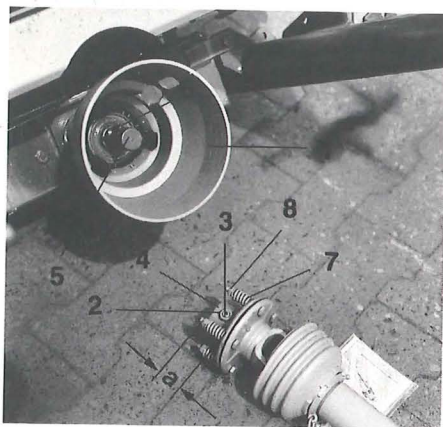


Fig. 10.13

- De speciaal-aftakas tegen axiaal verschuiven borgen. Hiertoe draadbout met binnenzeskant sleutel vast aandraaien en met moer (fig.10.13/2) borgen.



Voor een eerste inzet en na langduriger stilstand, de slipkoppeling "luchten".

Werking en onderhoud van de slipkoppeling K 94/1

Kortstondig optredende draaimoment toppen v.a. ca. 40 kpm., zoals er bij het inschakelen van de aftakas kunnen optreden, worden door de slipkoppeling begrensd. De slipkoppeling verhindert beschadigen van de kruiskoppelings-as en de aandrijf elementen. Daarom moet de werking van de slipkoppeling altijd zeker zijn. Aankleven van de slipkoppeling verhindert het aanspreken van de slipkoppeling. Op deze basis de slipkoppeling na langere stilstand en voor de eerste keer in gebruik nemen, als volgt "luchten":

1. De slipkoppeling van de ingaande as der aandrijfkast, demonteren.
2. Veren (fig.10.13/7), door het losdraaien van de moeren, (fig. 10.13/8), ontlasten.
3. De koppeling met de hand doordraaien. Hierdoor gaan de aanklevingen, van roest of vochtigheid, tussen de slipvlakken, los.
4. Moeren daarna zover aandraaien, tot voor de drukveren aangegeven aanbouwlengte van 26,5 mm., is bereikt.
5. De slipkoppeling op de ingaande-as van de aandrijfkast schuiven en bevestigen. De slipkoppeling is nu weer gebruiksklaar.

Hoge luchtvochtigheid, sterke vervuiling of reiniging van de machine met hogedruk reiniger, brengen gevaar voor aanbakken van de slipkoppelings-belegging.

10.14 AFSCHERMTRECHTER VOOR KRUISKOPPELINGEN Kpl.best.nr. 154101