

Bedieningshandleiding

Centrifugaalstrooier

AMAZONE

ZA-M Ultra profiS



MG 763
DB 561 (D) 12.01
Printed in Germany



Voor in bedrijfstellen de
bedieningshandleiding
en veiligheidsaanwij-
zingen lezen en
opvolgen!



Copyright © 2001 AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
D-49502 Hasbergen-Gaste
Germany
Alle rechten voorbehouden

1.	Gegevens over de machine	5
1.1	Gebruiksdoel	5
1.2	Fabrikant	5
1.3	Conformiteitsverklaring	5
1.4	Gegevens bij vragen en bestellingen	5
1.5	Typeaanduiding	5
1.6	Technische gegevens	6
1.6.1	Eisen aan de hydraulische installatie van de tractor	6
1.6.2	Gegevens over de beleidsontwikkeling	6
1.7	Doelgericht gebruik	7
2.	Veiligheid	8
2.1	Gevaren bij het niet in acht nemen van de veiligheids-aanwijzingen	8
2.2	Kwalificatie van de persoon die de machine bedient	8
2.3	Beschrijving van de aanwijzingen in de bedienings-handleiding	8
2.3.1	Algemeen gevarensymbool	8
2.3.2	Let-op symbool	8
2.3.3	Opmerking symbool	8
2.4	Waarschuwings- en aanwijzing stickers	9
2.5	Veiligheidsaanwijzingen voor het achteraf installeren van elektrische of elektronische apparaten en/ of componenten	14
2.6	Veilig werken	14
2.7	Algemene veiligheids- en ongevallenpreventie regels	14
2.8	Algemene veiligheids-ongevallenpreventieregels voor aanbouwmachines aan de driepuntshefinrichting van de trekker	16
2.8.1	Veiligheidsvoorschriften bij gebruik van een hydraulisch systeem	16
2.8.2	Algemene veiligheids- en ongevallen-preventieregels bij service, reparatie en onderhoud	17
3.	Productbeschrijving	18
3.1	Opmerkingen over de weegtechniek	19
4.	Overname	20
5.	Aan- en afbouw	21
5.1	Aanbouw	21
5.1.1	Koppelingsas	22
5.1.2	Uitwijkbare hoofdaandrijving	24
5.1.3	Hydrauliekaansluitingen	25
5.2	Afbouw	26
6.	Transport over de weg	26
6.1	Aanpassingen aan trekker en strooier bij vervoer op de openbare weg	27



7.	Instellingen	27
7.1	Instellen van de aanbouwhoogte.....	28
7.1.1	Basisbemesting.....	28
7.1.2	Bijbemesting.....	28
7.2	Instellen van de strooihoeveelheid.....	29
7.3	Instellen van de werkbreedte	29
7.3.1	Verstellen van de strooischoepen.....	30
7.3.2	Strooischoepen telescopisch instellen.....	31
7.3.3	Controle van de werkbreedte met de mobiele testbaan (extra uitvoering).....	31
7.4	Kantstrooien met de Limiter Ultra.....	32
7.4.1	Tabel voor het kant- en grenstrooien met de Limiter-Ultra	34
8.	In bedrijf stellen	35
8.1	Centrifugaalstrooier vullen.....	35
8.2	Het strooien	36
8.3	Aanbevelingen voor het strooien van de wendakker	37
8.4	Verwisselen van de strooschotels	38
9.	Reinigen, onderhoud en reparatie	39
9.1	Instelling en onderhoud van de weeginrichting.....	41
9.1.1	Horizontale stand van de bladveren en lagerblokken controleren.....	41
9.1.2	Speling van de begrenzingsbouten instellen	42
9.1.3	Tarreren van de strooier	42
9.1.4	Calibreren van de strooier.....	42
9.2	Breekboutbeveiliging voor aftakas- en roeras aandrijving	43
9.3	Vervangen van de strooischoepen.....	43
9.4	Vervangen van het telescopisch gedeelte	44
9.5	Demontage van de koppelingsas.....	44
10.	Extra uitvoeringen	45
10.1	Strooschotels "Omnia-Set"	45
10.1.1	Strooschotel paar "Omnia-Set" OSE 27-48	45
10.1.2	Strooschotel paar "Omnia-Set" OSE 18-28	45
10.1.3	Strooschotel paar "Omnia-Set" OSE-T 18-48.....	45
10.2	Transport- en wegzetinrichting (afneembaar)	45
10.3	Opklapbaar afdekzeil.....	45
10.4	Opzetrand S 600	45
10.5	Mobiele testbaan voor controle van de werkbreedte	46
10.6	Koppelingsas met slipkoppeling	46
10.7	Koppelingsas W 100E-810.....	48
10.8	Koppelingsas W TS100E-810	48
11.	Storingen in de elektronica.....	48
11.1	Instellen van de strooihoeveelheid	48

1. Gegevens over de machine

1.1 Gebruiksdoel

De centrifugaalstrooier **ZA-M Ultra profiS** is geschikt voor het strooien van droge, gegranuleerde, gepilleerd en kristalvormige meststoffen en zaadgoed.

1.2 Fabrikant

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51, D-49202 Hasbergen-Gaste, Duitsland

1.3 Conformiteitsverklaring

De centrifugaalstrooier voldoet aan de EG machinerichtlijnen 98/37/EG en de bijbehorende aanvullende richtlijnen.

1.4 Gegevens bij vragen en bestellingen

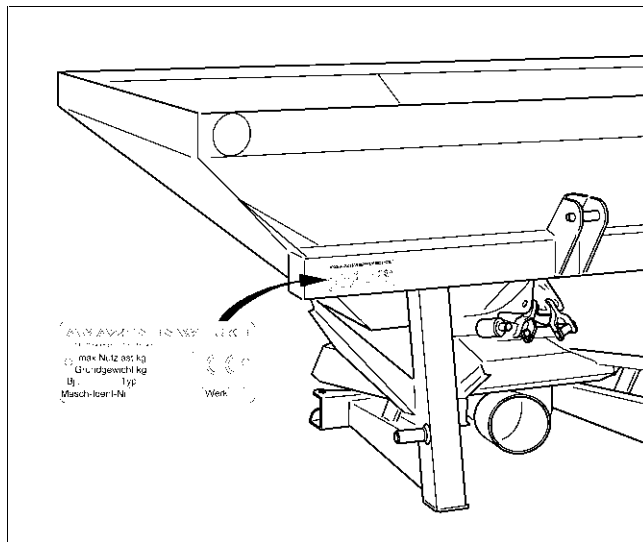
Bij bestelling van extra toebehoren en onderdelen, altijd de typeaanduiding en het serienummer van de strooier vermelden.



De veiligheidstechnische eisen worden pas vervuld, indien bij reparatie uitsluitend originele **AMAZONE** onderdelen worden gebruikt. Het gebruik van imitatieonderdelen kan de verplichting vergoeding van de daaruit voortvloeiende schade te niet doen!

1.5 Typeaanduiding

Typeplaatje op de machine



De typeaanduiding is uniek en mag daarom niet worden veranderd of onherkenbaar worden gemaakt.



1.6 Technische gegevens

Typ	Trechter- inhoud (liter)	Nuttige last (kg)	Gewicht (kg)	Vulhoogte (m)	Vulbreedte (m)	Totale breedte(m)	Totale lengte(m)
ZA-M Ultra prof<i>i</i>S	2300	4000	720	1,30	2,75	3,00	1,73
+S 600	2900	4000	750	1,44	2,75	3,00	1,73
+2x S 600	3500	4000	780	1,58	2,75	3,00	1,73

1.6.1 Eisen aan de hydraulische installatie van de tractor

Voor het aansluiten van de strooier aan de hydraulische installatie van de tractor is nodig:

- 2 enkelwerkende regelventielen.
- 1 dubbelwerkend regelventiel.

De maximaal toegestane druk van de tractor hydrauliek bedraagt **230 bar**.

1.6.2 Gegevens over de beleidsontwikkeling

De emissiewaarde (geluidsniveau) bedraagt 74 dB (A), gemeten in werking met gesloten cabine op oorhoogte van de bestuurder.

Meettoestel: OPTAC SLM 5.

De geluidsproductie wordt in belangrijke mate bepaald door het gebruikte voertuig.

1.7 Doelgericht gebruik

De **AMAZONE-Centrifugalstrooier ZA-M Ultra** dient uitsluitend gebouwd voor landbouwdoeleinden en voor het strooien van droge, gegranuleerde, epileerde en kristalvormige meststoffen of zaadgoed.

Hellingen tot **20%** kunnen nog worden gestrooid, bij grotere hellingen wordt het strooibeeld onnauwkeurig.

Ieder ander gebruik geldt als niet doelgericht. De schade die hieruit voorkomt wordt niet de fabrikant gedekt. Het risico daarvoor draagt alleen de gebruiker.

Tot het doelgericht gebruik behoort ook het uitvoeren van de door de fabrikant voorgeschreven bedienings- onderhouds- en reparatievoorschriften evenals het gebruik van uitsluitend **originele-AMAZONE-onderdelen**.



Eigenmachtige veranderingen aan de machine sluiten ieder vorm van aansprakelijkheid van de fabrikant voor daaruit voorkomende schade uit.

Ondanks dat de machine door ons met de meeste zorg is gefabriceerd en de machine volgens voorschrift wordt gebruikt, kunnen er afwijkingen in het strooibeeld optreden. Dit kan o.a. worden veroorzaakt door:

- afwijkende samenstelling van het strooigoed (Bijv. verschillen in korrelgrootte, soortelijk gewicht, korrelvorm, ontsmetting,)
- drift,
- verstopping of brugvorming (bijv. door vreemde voorwerpen, verpakkingsresten of vochtige kunstmest),
- ongelijk terrein,
- versleten slijtdelen (bijv. strooischoppen, V-riemen, enz.),
- beschadiging door oorzaken van buitenaf,
- verkeerde aandrijftoerentallen en rijsnelheden,
- montage van verkeerde strooischotels (bijv. door verwisselen),
- verkeerde instelling van de machine niet correcte aanbouw, niet gebruiken van strooitabel.
- Een aanspraak op vergoeding van schade, die niet aan de strooier zelf is ontstaan, is uitgesloten. Hiertoe behoort ook, dat geen aansprakelijkheid wordt aanvaard voor gevolgschade veroorzaakt door strooifouten.



2. Veiligheid

Deze handleiding bevat zeer belangrijke aanwijzingen die bij aanbouw, bediening en onderhoud moeten worden opgevolgd. Daarom bevelen wij u aan deze bedieningshandleiding zorgvuldig door te lezen en de u met de inhoud vertrouwd te maken.

Alle veiligheidsaanwijzingen deze bedieningshandleiding zorgvuldig in acht nemen of opvolgen.

2.1 Gevaren bij het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen

Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen

- kan zowel het in gevaar brengen van personen als ook van het milieu en de machine tot gevolg hebben,
- kan leiden tot het verlies van alle aanspraken op schadevergoeding.

In het bijzonder kan het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen bijvoorbeeld de volgende gevaren veroorzaken:

- Het in gevaar brengen van personen door niet afgeschermdde werkbreedte.
- Onwerkzaamheid van belangrijke functies van de machine.
- Het niet uitvoeren van de voorgeschreven methoden van onderhoud en reparaties.
- Het in gevaar brengen van personen door mechanische en chemische invloeden.
- Het verontreinigen van het milieu door lekkage van hydraulische olie.

2.2 Kwalificatie van de persoon die de machine bedient

De machine mag alleen door personen worden bediend, onderhouden en gerepareerd, die er mee vertrouwd zijn en op de hoogte zijn van de gevaren die hiermee verbonden zijn.

2.3 Beschrijving van de aanwijzingen in de bedieningshandleiding

2.3.1 Algemeen gevarensymbool

De veiligheidsaanwijzingen die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven en die door ze niet in acht nemen gevaar voor personen kan opleveren, zijn gekenmerkt met het algemene gevarensymbool (volgens DIN 4844-W9)

gekenmerkt

2.3.2 Let-op symbool

Veiligheidsaanwijzingen, die door ze niet in acht te nemen, kunnen leiden tot beschadiging en minder goed functioneren van de machine, worden met het Let-op symbool



gekenmerkt.

2.3.3 Opmerking symbool

Opmerkingen over specifieke bijzonderheden van de machine die voor een storingvrij gebruik van belang zijn, worden met het opmerkingsymbool



gekenmerkt.

2.4 Waarschuwing- en aanwijzing stickers

De waarschuwingstekens dienen voor de veiligheid van alle personen die met de strooier werken.

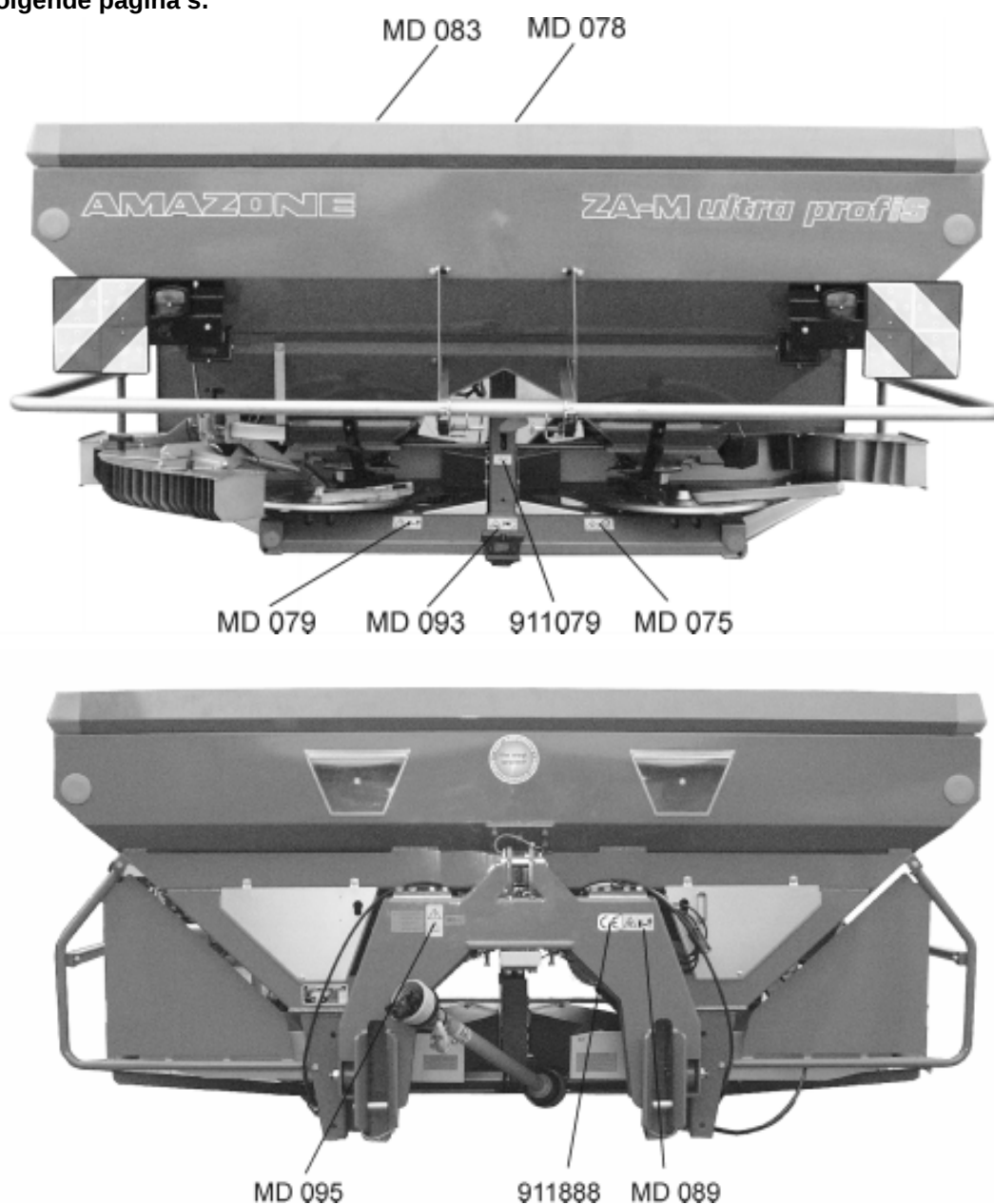
De aanwijzingsstickers geven bijzonderheden van de machine aan, die belangrijk zijn voor een storingvrij gebruik van de machine.

De gevaarlijke plaatsen en de plaats waar deze waarschuwingstekens en aanwijzingsstickers zijn bevestigd, worden hier onder aangegeven. De verklaring van de waarschuwingssymbolen vindt u op de volgende pagina's.

1. Alle adviezen op de waarschuwingstickers en aanwijzingsstickers opvolgen!

2. Geef alle veiligheidsaanwijzingen ook aan andere gebruikers door!

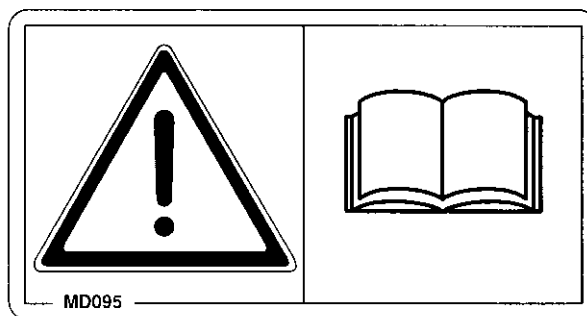
3. Houdt de waarschuwing- en aanwijzingsstickers op de machine altijd schoon. Beschadigde of ontbrekende waarschuwing- en aanwijzingsstickers meteen vervangen (Afb.nr. = bestelnummer).



Verklaring:

Voor ingebruikname de bedieningshandleiding en veiligheidsaanwijzingen lezen en in acht nemen! .

!



Afb. nr.: MD 095

Verklaring:

Niet in de nabijheid van de draaiende strooschotels komen!

Nooit, machinedelen aanraken die zich nog bewegen! Wachten totdat ze volledig tot stilstand zijn gekomen!

Voor het verwisselen van de strooschotels of instellen van de strooschoepen, de aftakas uitschakelen, de motor stilzetten en de contactsleutel uitnemen!

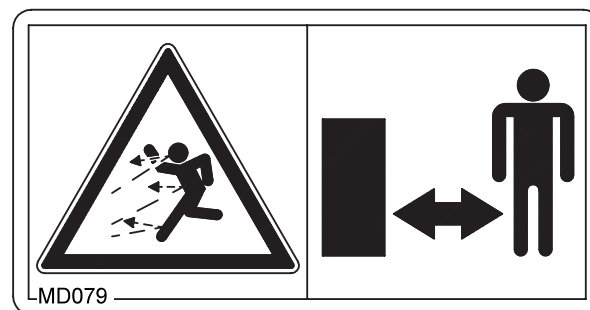
Verklaring:

Gevaar door voortsslingerende kunstmestdeeltjes!

Personen buiten het gevarenbereik sturen!



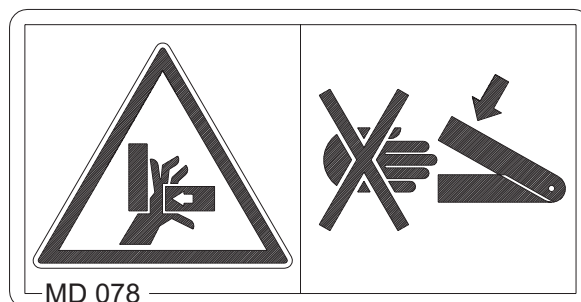
Afb. nr.: MD 075



Afb. nr.: MD 079

Verklaring:

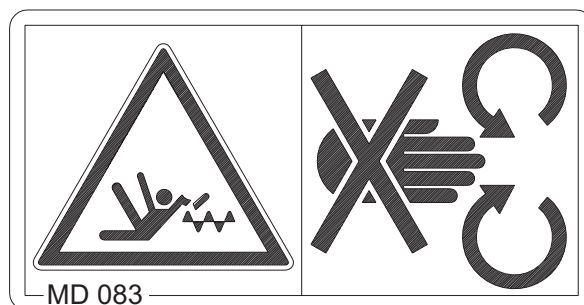
Nooit in het gevareng gebied (b.v. schuivenbediening, doorlaatopening) grijpen, zolang zich daar nog delen kunnen bewegen en!



Afb. nr.: MD 078

Verklaring:

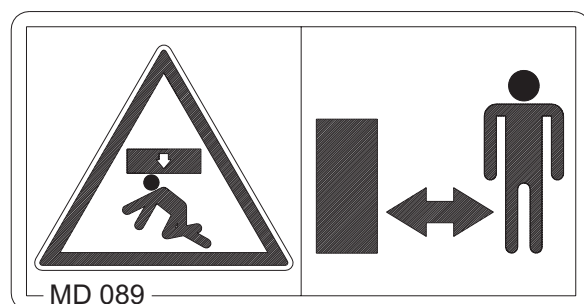
Nooit in de draaiende roerspiralen grijpen!



Afb. nr.: MD 083

Verklaring:

Nooit onder de geheven strooier gaan staan (onbeveiligde last)!



Afb. nr.: MD 089

Verklaring:

Gevaar door draaiende machinedelen!

Nooit aan draaiende assen, strooischotels enz. komen!



Afb. nr.: MD 093



Bild-Nr.: 912 297



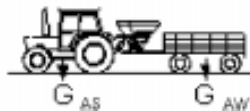
- (D) Beim Scheibenwechsel Scheibenloch $\varnothing 8$ zur Maschinenmitte
- (F) En changeant les disques, orientez le trou pré-percé vers la centre de la machine.
- (GB) Disc change: Hole on disc must face the machine's centre line.
- (NL) Bij omwisselen van de schijven het gat naar het midden van de machine draaien

Bild-Nr.: 9120304



- (D) Gelenkwellenlänge beachten (sonst Getriebschaden). Siehe Betriebsanleitung.
- (F) Veiller impérativement à la longueur de la transmission (risque d'endommagement du boîtier). Voir le manuel d'utilisation.
- (GB) Check correct p.t.o. shaft length (otherwise gearbox damage will result). - see instruction book.
- (NL) Geeft aandacht aan de lengte van de aftakas zoals de gebruikshandleiding aangeeft, anders kan de aandrijfkast beschadigen.

Bild-Nr.: 9120308



- 1) $V_{\max} = 25 \text{ km/h}$
- 2) $G_{AW} = \max. 1,25 \times G_{AS}$; $G_{AW \max} = 5t$



- (D) Nur zulässig bei Anhängern mit Auflauf- oder Seilzugbremse.
- (F) Autorisé seulement sur remorque disposant de son propre système de freinage.
- (GB) Only permissible with trailers which are equip-ped with over-run or with Bowden cable brakes.
- (NL) Uitsluitend toegestaan bij aanhangers met oploop-of-kabel-trekrem.

Bild-Nr.: 9120312

	(D)	1. Vorderachsentslastung des Schleppers beachten. 2. Rührfinger, Auslauföffnungen und Streuschaufeln sauber und funktionsfähig halten.
	(F)	1. Veiller à la bonne adhérence de l'essieu avant. 2. Maintenir propres et opérationnels les agitateurs, les orifices d'alimentation et les aubes.
	(GB)	1. Bear in mind front axle weight reduction. 2. Always keep agitator fingers, outlets and vanes clean and replace when worn or damaged.
	(NL)	1. Op de vooras ontlasting van de traktor letten. 2. Roerdervingers, uitloop-openingen en strooischoepen schoon en bedrijfs gereed houden.

Bild-Nr.: 9120336

	(D)	Zapfwelle nur bei niedriger Motordrehzahl einkuppeln. Bei Überlastung schert die Sicherungsschraube ab. Bei häufigem Abscheren Gelenkwelle mit Reibkupplung einsetzen.
	(F)	La prise de force ne doit être enclenchée qu'à régime moteur réduit. En cas de surcharge, la vis de sécurité se casse. En cas de cisaillement fréquent, utiliser une transmission avec limiteur de couple à friction.
	(GB)	Engage pto-shaft only at low engine speed. In case of overstrain the shear bolt shears off. If shear bolt shears off too frequently we recommend the use of a pto shaft with friction clutch.
	(NL)	Aftakas alleen bij laag motortoerental inkoppelen. Bij overbelasting breekt de breekbout af. Bij dikwijls breken een aftakas met slipkoppeling toepassen.



2.5 Veiligheidsaanwijzingen voor het achteraf installeren van elektrische of elektronische apparaten en/ of componenten

De machine is met elektronische componenten en onderdelen uitgerust, waarvan de functie kan worden beïnvloed door elektromagnetische straling van andere apparaten. Door dergelijke invloeden kunnen personen in gevaar komen, wanneer de navolgende veiligheidsaanwijzingen niet worden opgevolgd.

Bij installatie van elektrische en elektronische apparaten en / of componenten in de machine die aan het elektrisch systeem worden aangesloten, moet de gebruiker zelf vaststellen of de installatie storingen veroorzaakt in de elektronica of andere componenten van het voertuig.

Men moet er vooral op letten, dat de achteraf geïnstalleerde elektrische en elektronische componenten voldoen aan de EG machinerichtlijn EMV- 89/336/EEG en voorzien zijn van het CE-kenteken.

Voor het achteraf inbouwen van mobile communicatiesystemen (b.v. GSM of mobilfoon) moeten in het bijzonder aan de volgende eisen worden voldaan:

Alleen landelijk goedgekeurde zendapparatuur inbouwen.

Het apparaat vast installeren.

Het bedienen van draagbare of mobile apparatuur in de cabine van het voertuig is alleen toegestaan indien een vaste buitenantenne is geïnstalleerd.

Het zendgedeelte zover mogelijk van de machine-elektronica inbouwen.

Bij het monteren van de antenne er voor zorgen, dat er een goede massaverbinding tussen de antenne en het voertuig bestaat.

Let bij het aanleggen en het installeren van bedrading op de maximaal toegestane stroomafname en volg eveneens de inbouwhandleiding van de machinefabrikant op.

2.6 Veilig werken

Naast de veiligheidsaanwijzingen dient de nationale, algemeen geldige wet- en regelgeving ten aanzien van veiligheid en ongevallenpreventie in acht te nemen.

De veiligheidsaanwijzingen op de machinestickers moeten worden opgevolgd.

Als de machine op de openbare weg wordt vervoerd dient u zich te houden aan de nationale verkeersvoorschriften.

2.7 Algemene veiligheids- en ongevallenpreventie regels

Grondregel:

Telkens voor het gebruik machine en trekker controleren op verkeer- en gebruiksveiligheid!

1. Neem naast de in deze bedieningshandleiding genoemde aanwijzingen ook de algemene regels voor veiligheid en ongevallenpreventie in acht!
2. De aangebrachte waarschuwingen en aanwijzingen geven belangrijke adviezen voor een ongevaarlijk gebruik. De naleving ervan dient uw eigen veiligheid!
3. Bij het rijden op openbare wegen de geldende verkeersvoorschriften in acht nemen!
4. Voor het begin van de werkzaamheden zich vertrouwd maken met alle inrichtingen, bedieningselementen en hun functies. Tijdens het werk is het daarvoor te laat!
5. De kleding van de gebruiker dient zo strak mogelijk te zijn. Vermijdt los gedragen kleding!
6. Ter voorkoming van brandgevaar machine schoon houden!
7. Voor het weggrijden en voor het begin van de werkzaamheden de omgeving controleren (kinderen. Let op voldoende zicht!
8. Meerijden op de machine tijdens het werk of tijdens het transport is niet toegestaan!
9. Machine volgens voorschrift aankoppelen en uitsluitend aan de voorgeschreven ophangpunten bevestigen en borgen!
10. Bij het aan- en afkoppelen van de machine aan of van de trekker is bijzondere voorzichtigheid geboden!
11. Bij het aan- en afkoppelen van de machine de steunelementen in de juiste stand brengen (stabiliteit)!
12. Ballastgewichten altijd volgens voorschrift aan de daarvoor bedoelde bevestigingspunten aanbrengen!

13. Toegestane asbelasting van de trekker in acht nemen!
 14. Maximale transportafmetingen volgens de wegen-verkeerswetgeving in acht nemen!
 15. Transportuitrusting, zoals verlichting, waarschuwborden en beschermingsinrichtingen monteren en controleren!
 16. Bedieningskoorden voor de snelkoppelingen moeten los hangen en wel zodanig, dat ze niet kunnen blijven haken en zelfstandig in actie treden!
 17. Tijdens het rijden de bestuurdersplaats nooit verlaten!
 18. Rijgedrag, stuur- en remkwaliteiten worden door aanbouw of getrokken werktuigen en ballastgewichten beïnvloed. Let daarom op voldoende stuur- en remkwaliteit!
 19. Bij het heffen van de machine in de driepunthefinrichting, wordt de vooras van de trekker ontlast. Zorg voor voldoende belasting van de vooras (zie handleiding van de trekkerfabrikant), deze moet minstens 20% van het van het eigengewicht van de trekker bedragen!
 20. Houd bij het nemen van bochten rekening met het uitzwenken en/of de centrifugale kracht van de machine! Om het slingeren van de aangebouwde machine te voorkomen, de hefarmen van de driepunthefinrichting vastzetten.
 21. Machine alleen gebruiken wanneer alle beschermende delen aangebracht en in positie zijn!
 22. **Niet binnen de actieradius van de machine komen. Gevaar door weggeslingerde kunstmestdeeltjes. Voor het inschakelen van de strooischotels iedereen uit de werpzone van de kunstmeststrooier weg sturen. Niet in de buurt van de draaiende strooischotels komen.**
 23. De kunstmeststrooier alleen vullen als de trekkermotor stil staat, de contactsleutel is uitgenomen en de doseerschuiwen gesloten zijn.
 24. Niet binnen het draai- en zwenkbereik van de machine komen.
 25. Hydraulische opklapelementen mogen alleen worden bediend als zich niemand binnen het zwenkbereik bevindt!
 26. Delen die van buitenaf worden bediend (bijv. hydraulisch) bestaat gevaar voor verwonding en afklemmen!
 27. Voor het verlaten van de trekker de machine op de grond zetten, motor afzetten en contactsleutel uitnemen!
 28. Tussen trekker en werktuig mag zich niemand bevinden, zonder dat de trekker tegen wegrijden is beveiligd met de handrem en/of stopwig!
 29. Let op het toegestane laadvermogen! Houd rekening met het soortelijk gewicht [kg/l] van het te strooien materiaal. De soortelijke gewichten van de kunstmest vindt u in de strooitabel en moeten worden berekend. Zie hiervoor hfdst. 1.2
 30. De aanhangwagenkoppeling dient voor het aankoppelen van werktuigen en 2-assige aanhangwagens indien:
 - de rijsnelheid van maximaal 25 km/u niet wordt overschreden.
 - de aanhangwagen is voorzien van een oplooplem of reminstallatie, die door de bestuurder kan worden bediend.
 - het toegestane gewicht van de aanhangwagen niet meer bedraagt dan het 1,25-voudige van het brutogewicht van de trekker, echter met een maximum van 5 t.
- Het meevoeren van eenassige aanhangwagens aan de driepunsmachine is verboden.**
31. Geen vreemde voorwerpen in de voorraadtrechter leggen!
 32. Bij de afdraaioproef op gevaarlijke plaatsen door roterende machinedelen letten!
 33. **Strooier nooit gevuld wegzetten of verplaatsen gevaar voor omkiepen!**
 34. Wordt de machine met volle voorraadtrechter over lange afstanden vervoerd met gesloten doseerschuiwen en in uitgeschakelde toestand (transportritten naar het veld), voor met strooien te beginnen, dwz. voordat de aftakas wordt ingeschakeld, de doseerschuiwen volledig openzetten. Vervolgens de **aftakas langzaam inschakelen** en kortstondig stationair laten strooien. Pas dan de doseerschuiwen op de gewenste stand instellen en met strooien beginnen.
 35. Bij het strooien van perceelgrenzen, langs open water of wegen, de kantstrooi-inrichting gebruiken.
- Voor het gebruik letten op de juiste montage van de bevestigingsdelen, in het bijzonder de bevestiging van de strooischotels- en schoepen!**



2.8 Algemene veiligheids-ongevallenpreventieregels voor aanbouwmachines aan de driepuntshefinrichting van de trekker

1. Voor het aan- en afkoppelen van machines aan de driepuntshefinrichting moet de hefinrichting in een stand worden geplaatst, waarin per ongeluk heffen of zakken is uitgesloten!
2. Bij driepuntsbevestiging moeten de bevestigingscategorieën van trekker en machine altijd gelijk zijn of op elkaar worden afgestemd!
3. Binnen het bereik van de hefinrichting bestaat gevaar voor afklemmen of snijden!
4. Bij buitenbediening van de hefinrichting niet tussen trekker en machine komen!
5. Als de machine in transportstand geheven is, altijd controleren of de hefinrichting voldoende geschoord is in zijdelingse richting!
6. Bij rijden op de openbare weg met geheven machine moet de bedieningshendel vergrendeld zijn, om te voorkomen dat de machine zakt!
7. Machine volgens de voorschriften aankoppelen/aanbouwen. Functioneren van het aanhangerremsysteem controleren. Voorschriften van de fabrikant in acht nemen!
8. Machines mogen alleen met de daarvoor bedoelde voertuigen worden getransporteerd en gereden!

werking, bijv. heffen/zakken. Gevaar voor ongelukken!

Hydraulische slangleidingen regelmatig controleren en bij beschadigingen en veroudering vervangen! De nieuw geplaatste slangleidingen moeten voldoen aan de technische eisen van de machinefabrikant!

6. Bij het zoeken naar lekkage, wegens gevaar voor verwondingen de juiste hulpmiddelen gebruiken!
7. Vloeistoffen (hydrauliekolie) die onder hoge druk ontsnappen kunnen door de huid dringen en zware verwondingen veroorzaken!



Bij verwondingen onmiddellijk een arts raadplegen! Gevaar voor infecties

8. Alvorens aan het hydraulisch systeem werkzaamheden te verrichten, eerst machine laten zakken, systeem drukloos maken en motor afzetten!
9. De gebruiksduur van de slangleidingen mag niet meer zijn dan 6 jaar, inclusief een eventuele opslagtijd van hoogstens 2 jaar. Ook bij vakkundige opslag en toelaatbare belasting zijn slangen en slangverbindingen onderhevig aan een natuurlijke veroudering. Daardoor is hun opslagtijd en gebruiksduur beperkt. Afwijkend hiervan kan de gebruiksduur overeenkomstig de ervaringswaarden, met name met in acht neming van het potentiële gevaar, worden vastgelegd. Voor slangen en slangleidingen van thermoplasten kunnen andere richtwaarden gelden.

2.8.1 Veiligheidsvoorschriften bij gebruik van een hydraulisch systeem

1. Het hydraulisch systeem staat onder hoge druk!
2. Bij het aankoppelen van hydraulische cilinders en hydromotoren moet gelet worden op de voorgeschreven aankoppeling van de hydrauliekslangen!
3. Bij de aankoppeling van de hydrauliekslangen aan het hydraulische systeem van de trekker, moet erop worden gelet, dat zowel de trekker- als de machinehydrauliek drukloos is!
4. Bij hydraulische koppelingen tussen trekker en machine dienen de koppelingsmoffen en -stekkers te worden gemerkt, zodat verkeerde bediening uitgesloten wordt! Bij het verwisselen van aansluitingen omgekeerde

2.8.2 Algemene veiligheids- en ongevallen-preventieregels bij service, reparatie en onderhoud

1. Afstelling-, onderhoud-, en reinigingswerkzaamheden, evenals het verhelpen van storingen, altijd uitvoeren met uitgeschakelde aandrijving en stilstaande motor. Contactsleutel uit het contactslot nemen!
2. Regelmatig controleren of moeren en bouten nog vast zitten en zo nodig natrekken. De eerste keer na 3 –4 trechtereenvullingen.
3. Bij onderhoudswerkzaamheden aan geheven machine steeds veiligheid in acht nemen door plaatsen van geschikte steunen!
4. Olie, vet en filters volgens de geldende voorschriften afvoeren!
5. Voor werkzaamheden aan de elektrische installatie eerst de stroomtoevoer afsluiten!
6. Bij elektrisch lassen aan de trekker en aan de aangebouwde machine moeten de kabels van de dynamo en van de accu worden losgekoppeld!
7. Reserve onderdelen moeten minstens aan de door de fabrikant van de machine vastgelegde technische eisen voldoen! Daarom uitsluitend originele AMAZONE-onderdelen gebruiken!

3. Productbeschrijving

De centrifugaalstrooier **AMAZONE ZA-M Ultra profiS** is uitgerust met twee trechterpunten en verwisselbare strooischotels (Fig. 2/1), die in rijrichting gezien, tegengesteld van binnen naar buiten draaien en met een korte (Fig. 2/2) en een lange strooischoep (Fig. 2/3) zijn uitgerust.

Naast de strooischoepen voor een werkbreedte van 18m-28m of 27m-48m. (**• OSE 18-28 • OSE 27-48**) worden telescopische strooischoepen aangeboden (**OSE-T 18-48**) voor 18m-48m. Door het verdraaien van de strooischoepen op de strooischotels kunnen met dezelfde strooischotels verschillende werkbreedten worden ingesteld. De instelling geschiedt volgens opgave in de strooitabel. De controle van de ingestelde werkbreedte kan eenvoudig met de mobiele testbaan worden uitgevoerd. (extra uitvoering).

Het spiraalvormige roerwerk in de trechterpunten zorgt voor een gelijkmatige toevoer van de kunstmest naar de strooischotels. De langzaam draaiende roerspiralen transporteren de kunstmest gelijkmatig naar de betreffende uitloopopening.

De instelling van de strooihoeveelheid gebeurt elektronisch met de AMADOS III-D of met een jobcomputer. De servomotoren stellen de bedieningsschuiven van de doorlaatopeningen op de gewenste stand. De stand van de doseerschuiten voor de gewenste afgifte wordt met een calibratierit vastgesteld. Omdat de strooi-eigenschappen van de kunstmest aan sterke schommelingen onderhevig zijn, adviseren wij voor ieder gebruik een afdraaioproef met de te strooien kunstmest uit te voeren.

Het geïntegreerde geleidesysteem met Limiter en Trimmer zorgt ervoor, dat de gestrooide vakken optimaal worden begrensd. De trimmer die in het voorste gedeelte ingrijpt zorgt voor een permanente begrenzing van het strooibeeld naar voren. De Limiter wordt ingeschakeld bij het kant- en grensstrooien, wanneer in het 1^e rijspoor op halve werkbreedte van de perceelgrens wordt gereden.



Fig. 1

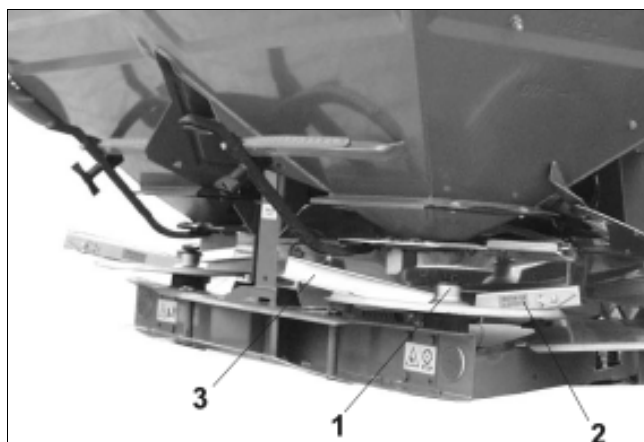


Fig. 2

3.1 Opmerkingen over de weegtechniek

De ZA-M Ultra profis heeft een hulpframe (Fig. 3/1), dat voor de strooier is gemonteerd waaraan de weegcel (Fig. 3/2) is bevestigd.

De strooier hangt in een parallelophanging aan het weegframe. Aan de bovenzijde met twee bladveren (Fig. 3/3) en aan de onderzijde met twee lagerpennen (Fig. 3/4).

De bladveren (Fig. 4/1) en de lagerpennen (Fig. 4/2) nemen alle horizontale krachten op, waarbij de verticale kracht (het gewicht van de strooier) door de meetbout (Fig. 4/4) wordt opgenomen, die aan de weegcel (Fig. 4/3) is bevestigd.



De horizontale stand van de bladveren is bijzonder belangrijk voor een nauwkeurige gewichtsbepaling.

Voor het strooien wordt een calibratiefactor voor de betreffende kunstmest ingevoerd. Voor onbekende meststoffen kan altijd stilstaand een afdraairoef worden uitgevoerd.

Nadat de calibratiefactor is ingevoerd kan met de calibratierit worden begonnen. Op het veld wordt bij stilstaande machine met de boordcomputer AMADOS III-D of jobcomputer de calibratieprocedure gestart. Nadat tenminste 200 kg kunstmest is gestrooid wordt, als de machine stilstaat, de calibratie afgesloten met AMADOS III-D of Jobcomputer. De computer heeft nu een nieuwe calibratiefactor berekend, waarmee de gewenste hoeveelheid kunstmest exact kan worden gestrooid.



Voor verschillende meststoffen moeten ook verschillende calibratiefactoren worden ingevoerd.

Links en rechts aan het frame van de kunstmeststrooier ZA-M Ultra bevindt zich aan iedere zijde een aanslagbout (Fig. 3/5) , die met 2 mm speling tussen het weegraam moet worden ingesteld (zie hfdst.0).

Dit voorkomen dat de strooier bij oneffenheden van het weegraam los komt.



Indien de aanslagbouten geen speling hebben, wordt het weegresultaat beïnvloed.

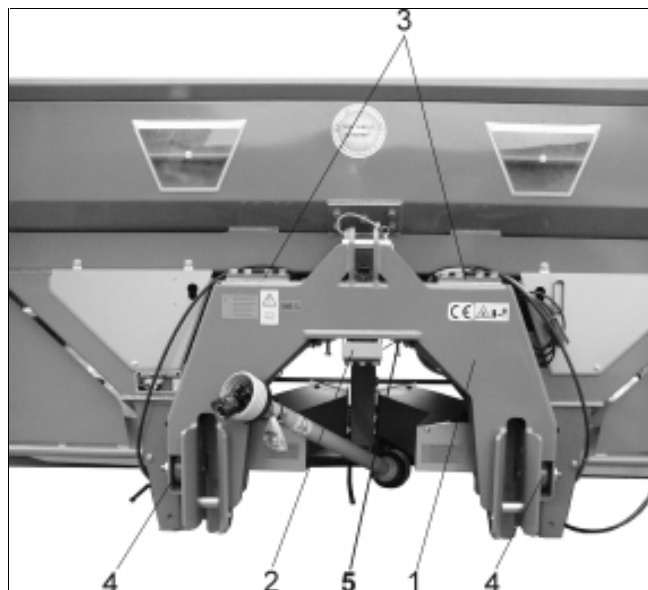


Fig. 3

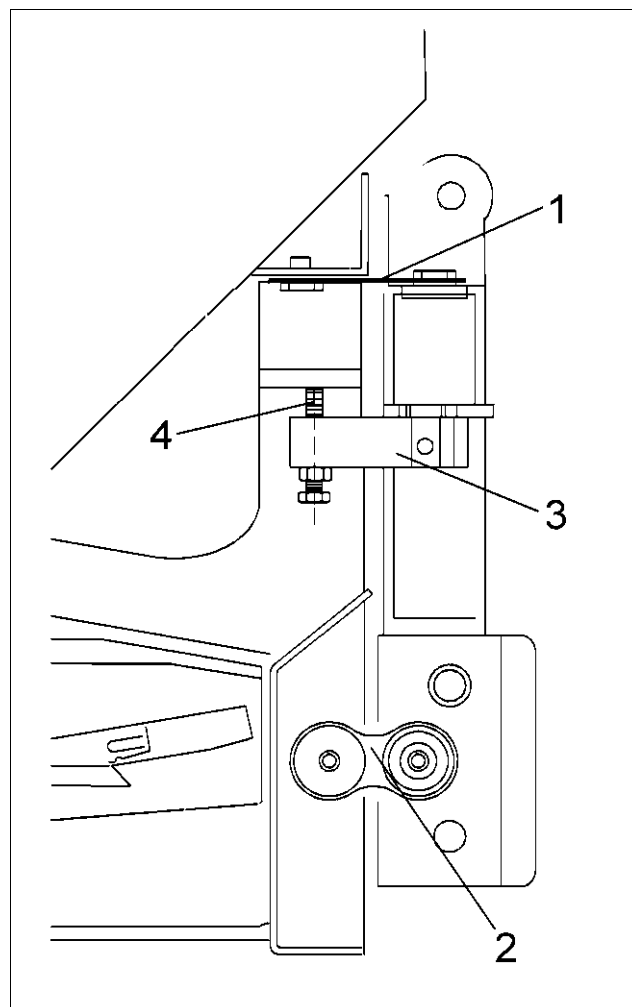


Fig. 4



4. Overname

Bij het in ontvangst nemen van de machine controleren of er geen transportschade is veroorzaakt en delen ontbreken. Alleen onmiddellijke reclame bij de transporteur geeft recht op schadevergoeding.

Controleer of de strooier compleet is afgeleverd, inclusief extra toebehoren.

- Een stel strooischotels „Omnia-Set“ met verstelbare strooiscoepen in de door u gewenste werkbreedte.
- Vulzeven,
- Afdraai-emmer voor de hoeveelheidcontrole.
- Bedieningshandleiding.
- Strooitabel,
- Rekenschijf,
- Boordcomputer
- Verzendkoker voor kunstmest servicedienst
- Beschermengel
- Geleidesysteem Trimmer/Limiter

Voor het in bedrijfstellen de verpakkingen en draadrestanten volledig verwijderen!



Controleer de strooischotels op correcte montage. In rijrichting gezien: linker strooischotel met sticker "links" en rechter strooischotel met sticker "rechts".



Controleer of de schaalverdelingen op de strooischotels op de juiste wijze zijn aangebracht. De schaalverdelingen voor de linker strooischotels zijn gemerkt met "links" en op de rechter schaalverdeling staat "rechts". De schaalverdeling met de waarden 60 tot 78 komen op de korte strooiscoepen en de schaalverdeling 80 tot 95 behoort bij de lange strooiscoepen.

5. Aan- en afbouw



Gevaar voor omkippen!

Bij het aan- en afbouwen de centrifugaalstrooier op een horizontale, vlakke ondergrond (verhoging) wegzetten. Niet aan de voorzijde optillen!



Gevaar voor omkippen!

Alleen onbeladen de centrifugaalstrooier aan- of afbouwen.



Bij werkzaamheden aan de strooier, de motor van de trekker stilzetten en het hydraulisch systeem drukloos maken!



Contactsleutel verwijderen, trekker beveiligen tegen onvoorzien inschakelen en weggrollen!



Gevaar voor omkippen!

Personen uit de gevarenzone achter of onder de strooier wegsturen!



Gevaar voor omkippen!

Bij het aankoppelen op voldoende vrije ruimte of zwenkbereik van de hefarmen letten.



Gevaar voor omkippen!

Machine alleen met gemonteerde topstang opheffen.

5.1 Aanbouw

De centrifugaalstrooier aan de driepuntsophanging achter aan de trekker bevestigen. (hierbij hfdst.2.8.1 opvolgen).

- Onderste hefarmen met de hefpenningen (cat III) (Fig. 5/1) bevestigen en met klapstekker borgen. De penningen in het bovenste gat van de bevestigingsplaat voor de hefarmen steken. De hefarmconsole heeft standaard twee bevestigingsmogelijkheden, waarmee de strooier 180 mm hoger kan worden aangebouwd, bijv. voor bijmesting.
- Topstang met insteekpen (cat III) (Fig. 5/2) bevestigen en klapstekker borgen.



Personen uit de gevarenzone achter en onder de machine wegsturen omdat de machine achterover kan slaan wanneer de topstang helften per ongeluk uit elkaar worden gedraaid en uit elkaar vliegen.



De daaltijd van de gevulde strooier moet minstens twee seconden bedragen. Indien aanwezig, de daalklep instellen.

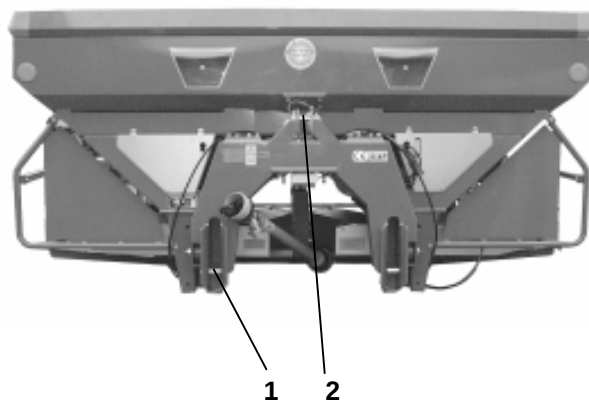


Fig. 5

In werkstand mogen de onderste hefarmen van de trekker slechts weinig zijdelings kunnen bewegen, zodat de machine tijdens het strooien niet heen en weer slingert. De hefarmen van de trekker met stabilisatiestangen of –kettingen vastzetten.

5.1.1 Koppelingsas



Allen door de fabrikant voorgeschreven koppelingsas gebruiken.



Wanneer de breekbout tussen de aansluitgaffel en de flens op de ingaande as van de aandrijfkast regelmatig breekt en bij tractoren met hydraulisch bediende aftakaskoppeling, adviseren wij een Walterscheid koppelingsas met K94/1 (extra uitvoering) te monteren.



De koppelingsas aan de strooier bevestigen wanneer deze leeg is en niet aan de trekker hangt.

Montage van de koppelingsas:

- Blokkeerbout (Fig. 6/1) er uit draaien.
- Beschermtrechter (Fig. 7/1) in de montagestand (Fig. Fig. 72) draaien.
- Bermhoes (Fig. 7/3) lostrekken.
- Machine achterover klappen.



Voor het opsteken van de aansluitgaffel de ingaande as van de aandrijfkast schoonmaken en invetten.

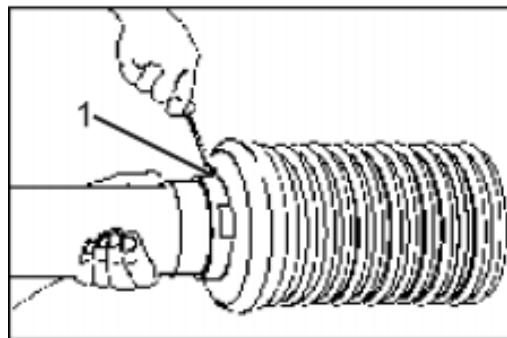


Fig. 6

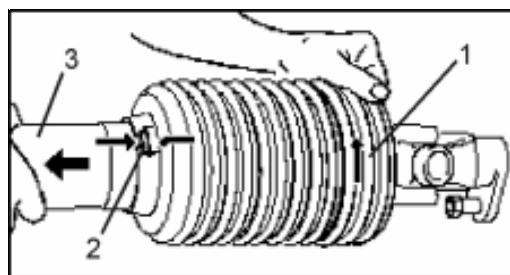


Fig. 7

- Smeernippel (Fig. 8/1) verwijderen en koppelingsas (Fig. 8/2) opsteken.
- Aansluitgaffel (Fig. 8/3) met breekbout (Fig. 8/4) bevestigen.
- Smeernippel (Fig. 8/1) indraaien.
- Beschermpijphelft (Fig. 9/1) opschuiven en beschermhoes (Fig. 9/2) in montagepositie draaien.
- Borgboutje (Fig. 9/3) indraaien.
- Machine recht op zetten.

Aanpassen van de koppelingsas bij eerste keer aan bouwen.



Koppelingsas bij eerste aanbouw volgens Fig. 10.6 op de trekker passend maken. Omdat deze aanpassing alleen voor het betreffende type trekker geldt, moet bij verandering van trekker de aanpassing worden gecontroleerd of herhaald.

Bij de eerste montage de andere helft van de koppelingsas op de aftakas van de trekker steken, zonder de pijpen in elkaar te schuiven.

1. Door de beide koppelingspijpen naast elkaar te houden controleren of de **overlappend van het schuifprofiel** zowel in de hoogste als de laagste stand van de strooier **tenminste 40% van LO** (LO = ingeschoven lengte) bedraagt.
2. In de kortste stand mogen de schuifprofielen van de koppelingsas niet tegen de gaffels van de kruiskoppeling stoten. Een **veiligheids-marge** van **minstens 10 mm** aanhouden.
3. Voor de aanpassing van de lengte, beide helften in de kortste stand naast elkaar houden en aftekenen.
4. Binnenste en buitenste beschermhuis evenredig inkorten.
5. Binnenste en buitenste schuifprofiel op dezelfde lengte inkorten als de beschermhuis.
6. Snijkanten afronden en bramen zorgvuldig verwijderen.
7. Schuifprofielen invetten en in elkaar schuiven.
8. Kettinkje van de beschermhuis zo in het gat van de topstanghouder bevestigen, dat de koppelingsas in alle standen voldoende bewegingsvrijheid heeft en de beschermkap tijdens het werk niet kan meedraaien.
9. **Uitsluitend met compleet beschermde aandrijving werken.**

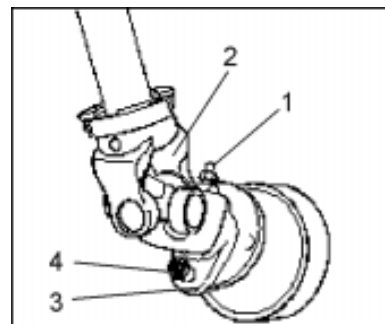


Fig. 8

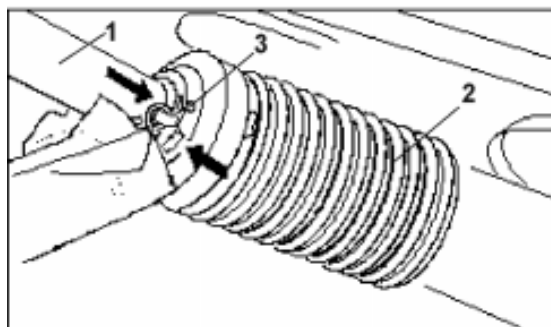


Fig. 9



Fig. 10



Koppelingsas alleen met complete beschermbuizen en beschermkappen aan de trekker en werktuig bevestigen. Beschadigde bescherm delen meteen vervangen.



De maximale draaihoek van de gaffel van de kruiskoppeling mag niet groter zijn dan 25°



Volg ook de aan de koppelingsas bevestigde montage en onderhoudsaanwijzingen van de fabrikant van de koppelingsas op!



Voorkom beschadiging van de aftakas door de machine bij een laag motortoerental behoedzaam in te schakelen!

Na het wegzetten van de strooier de koppelingsas in de opvangbeugel (Fig. 10/3) leggen.

5.1.2 Uitwijkbare hoofdaandrijving

Om de strooier te beschermen voor beschadiging (bijv. door een niet correct aangepaste koppelingsas) is deze uitgerust met een uitwijkbare hoofdaandrijving (Fig. 5.6/1.)

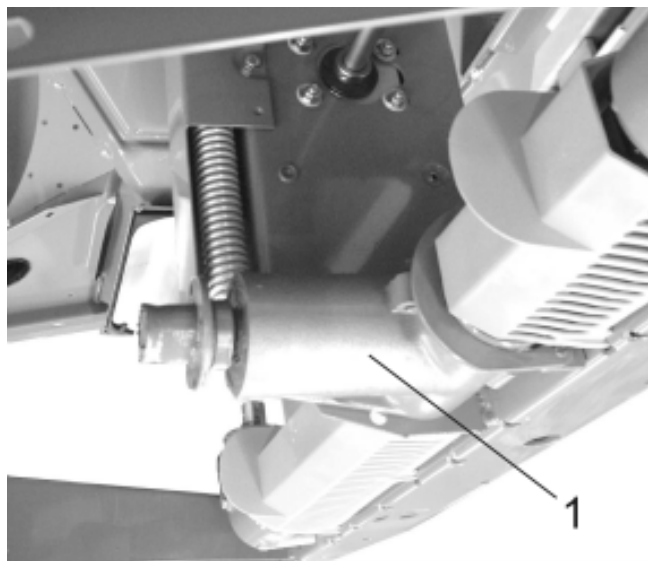


Fig. 11

5.1.3 Hydrauliekaansluitingen



Om beschadiging van de strooier te voorkomen mag de druk in de hydrauliek van de trekker niet hoger zijn dan 230 bar.

De hydrauliekslangen voor de schuifbediening op twee enkelwerkende regelventielen van de trekker aansluiten. Voor het sluiten van de schuif het regelventiel op “heffen” zetten en voor het openen op “zakken”.

Voor eenzijdig strooien de enkelwerkende regelventielen onafhankelijk van elkaar bedienen. De betreffende doorlaatopening wordt door de schuif met de hydrauliekcilinder (Fig. 11/1) gesloten en met de veer (Fig. 11/2) geopend. Aan de positie van de rode stang (Fig. 11/3) kunt u zien of de doseerschuif geopend of gesloten is. Wanneer de stang naar buiten steekt, is de schuif geopend.



Door de kogelkraan te sluiten voorkomt u dat de schuif uit zichzelf open gaat door inwendige lekkage van het regelventiel, bijv. na lange pauze vanwege transportrit.

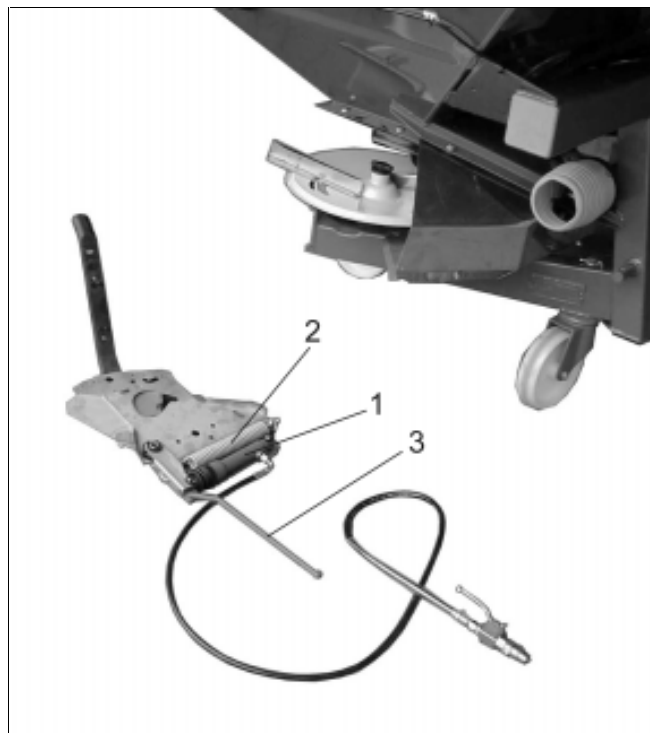


Fig. 12

Fig. 13 → Kogelkraan gesloten.

Fig. 14 → Kogelkraan geopend.

De hydrauliekslangen van de Limiter worden op een dubbelwerkend regelventiel aangesloten. Door een blokkeerventiel wordt voorkomen, dat de Limiter naar beneden gaat, zelfs als het regelventiel lekt.

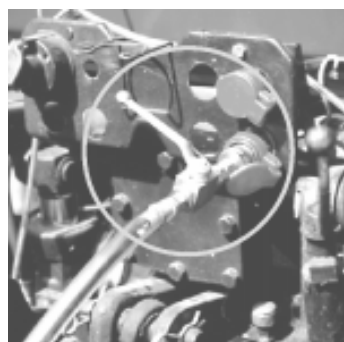


Fig. 13

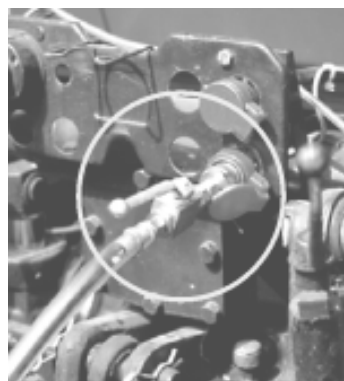


Fig. 14



5.2 Afbouw



Voordat de strooier wordt afgebouwd, er op letten dat de koppelingsdelen (topstang en hefarmen) niet onder spanning staan.

- De centrifugaalstrooier op een vlakke ondergrond (verhoging) weg zetten.

6. Transport over de weg.



Bij gebruik van openbare wegen moeten trekker en strooier aan de eisen van de wegenverkeerswet voldoen.



De eigenaar van de trekker en de bestuurder zijn verantwoordelijk voor het naleven van de wettelijke bepalingen.

Volgens de wegenverkeerswet moeten alle landbouwvoertuigen en aanbouwwerktuigen met de landelijk voorgeschreven verlichting en waarschuwborden zijn uitgerust:

- Worden de achterlichten van het trekkende voertuig door de aangehangen machine afgedekt, dan moet de voorgeschreven verlichting op het aangehangen werktuig worden herhaald. Steekt het werktuig meer dan 400 mm zijdelings buiten de buitenste rand van het uittredende lichtvlak van de achterlichten of breedtelichten van het trekkende voertuig, dan moeten waarschuwborden en breedtelichten worden aangebracht. Steekt de aangehangen machine meer dan 1 m achter de achterlichten van de trekker uit, dan is een aanvullende verlichtingsset met waarschuwborden noodzakelijk. Bovendien moet het werktuig voorzien zijn van een retoreflecterende afgeknotte driehoek, die u bij uw dealer kunt betrekken. Doorslaggevend zijn de specifieke verkeersvoorschriften die per land kunnen verschillen.



De verlichting dient in overeenstemming te zijn met de gelende voorschriften.



De werking van de verlichting regelmatig controleren.



Rekening houden met het max. laadvermogen van de strooier en belasting van de assen van de trekker, eventueel met gedeeltelijk gevulde trechter over de

openbare weg rijden..



Bij het opheffen van de strooier wordt de vooras van de trekker, afhankelijk van de grootte, ontlast. Zorg voor de voorgeschreven belasting van de vooras van de trekker (20% van het eigengewicht van de trekker)!



Het meenemen van aangehangen lasten achter werktuigen in de driepuntsophanging van de trekker is alleen in uitzonderingsgevallen toegestaan.

(Zie bepalingen van het wegenverkeersreglement.

Tweewielige aanhangwagens worden mogen meegevoerd indien:

- de maximale rijsnelheid van 25 km/uur niet wordt overschreden.
- de aanhanger is uitgerust met een oploopprem of een reminstallatie die vanuit de trekker wordt bediend.
- het bruto gewicht van de aanhangwagen niet meer bedraagt dan het **1,25 voudige** van het trekkende voertuig met een maximum van **3 ton**.



Het is verboden eenassige aanhangwagens in de trekhaak van de centrifugaalstrooier mee te voeren.

6.1 Aanpassingen aan trekker en strooier bij vervoer op de openbare weg



De totale breedte van de combinatie mag niet groter zijn dan 3,0 m. bijvoorbeeld met een rijenstrooier (extra uitvoering) voor het bemesten van maïs.



Tijdens transport op de weg de hefinrichting tegen ongewild zakken vergrendelen!



Tijdens het wegtransport de strooier slechts zo ver opheffen, dat de bovenzijde van de achterlichten niet meer dan 900 mm van de grond af zijn.

7. Instellingen

Alle instellingen aan de centrifugaalstrooier **AMAZONE ZA-M Ultra profiS** gebeuren volgens opgave uit de **strooitabel**.

Alle gebruikelijke soorten kunstmest zijn in de strooihal van **AMAZONE** uitvoerig getest en de hierbij verkregen afstelgegevens zijn de strooitabel opgenomen. De soorten kunstmest, die in de strooitabel zijn opgenomen, bevonden zich tijdens het testen in goede staat.

Als gevolg van de verschillende toestand van de kunstmest door weersinvloeden en/of ongunstige opslag omstandigheden, schommelingen van de fysische eigenschappen - ook binnen de gelijke soorten en merken - kunnen de strooi-eigenschappen van de kunstmest veranderen, waardoor afwijkingen van de opgaven in de strooitabel voorkomen. Hierdoor kan het opnieuw instellen van de gewenste strooihoeveelheid of werkbreedte nodig zijn. Een garantie, dat uw kunstmest, zelfs met dezelfde naam en van dezelfde fabrikant, dezelfde strooi-eigenschappen heeft als de geteste kunstmest, kan niet worden gegeven.



Bij onbekende kunstmestsoorten en ook als algemene controle van de ingestelde werkbreedte kan een afdraaioproef met de mobiele testbaan (extra uitvoering) worden uitgevoerd.



Tijdens het vullen van de strooier de opklapbare zeef gebruiken om te voorkomen dat vreemde voorwerpen in het strooimechanisme komen.

7.1 Instellen van de aanbouwhoogte



Bij het instellen van de aanbouwhoogte personen uit de gevarenszone achter en onder de machine wegsturen, omdat de machine achterover kan slaan, wanneer de topstanghelften per vergissing uit elkaar gedraaid worden of uit elkaar worden getrokken.

De aanbouwhoogte van de machine volgens opgave in de strooitabel exact, op het veld, met gevulde trechter instellen. Gemeten wordt aan de voor- en achterzijde van de strooischotel, altijd vanaf de grond (Fig. 15.)

7.1.1 Basisbemesting

De opgegeven aanbouwhoogte, normaal gesproken horizontaal 80/80 cm, geldt voor de basisbemesting

Bij de voorjaarsbemesting, wanneer het plantenbestand reeds een hoogte van 10-40 cm. heeft, dan dient **de helft van de groeihoogte bij de aangegeven aanbouwhoogte (b.v. 80/80) te worden opgeteld**. Zo zal bij een **gewashoogte van 30 cm. - de aanbouwhoogte** op 95/95 worden ingesteld. Staat het plantenbestand hoger, dan volgens opgave voor de bijbemesting (hfd.st. 7.1.2) instellen. Bij dichte bestanden (koolzaad) de centrifugaalstrooier met de opgegeven aanbouwhoogte (b.v. 80/80) boven het plantenbestand instellen. Is dit, bij grotere hoogte van het gewas niet meer mogelijk, dan de strooier volgens de opgave voor het „bijbemesting“ instellen.

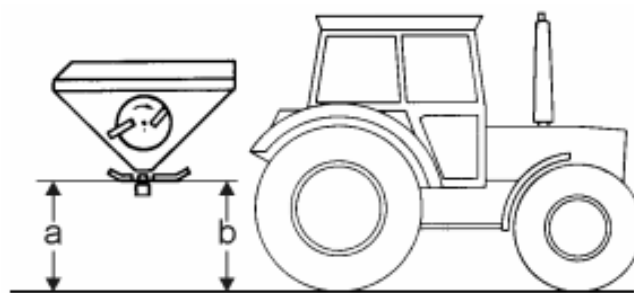


Fig. 15

7.1.2 Bijbemesting

De strooischotels zijn standaard uitgevoerd met strooischoppen, waarmee naast de basisbemesting, ook de bijbemesting b.v. in gewassen tot een hoogte van 1 m. - **zonder** verdere toebehoren - kan worden uitgevoerd.

De aanbouwhoogte van de strooier met behulp van driepunten hefinrichting van de trekker zo hoog instellen, dat de ruimte tussen de graantoppen en de strooischotels **ca. 5 cm.** bedraagt (Fig. 16), Indien nodig de bevestigingspennen van de hefarmen in de onderste gaten van de aanspanplaten bevestigen.

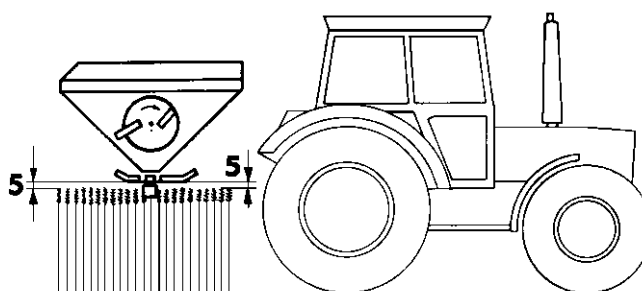


Fig. 16



Wanneer de hoek van de kruiskoppeling meer 25° bedraagt, een groothoek koppelingsas gebruiken.

7.2 Instellen van de strooihoeveelheid

De vereiste stand van de schuiven voor de gewenste strooihoeveelheid wordt met de beide doseerschuiven elektronisch ingesteld. De calibratiefactor voor de kunstmest wordt met een testrit vastgesteld. (zie hiervoor de bedieningshandleiding van de AMADOS III-D of Jobcomputer).

7.3 Instellen van de werkbreedte

De werkbreedte wordt door de strooi-eigenschappen van de betreffende kunstmest beïnvloed. De belangrijkste invloeden op de strooi-eigenschappen vormen, de korrelgrootte, het soortelijk gewicht, oppervlakte ruwheid en de vochtigheid. Afhankelijk van de betreffende kunstmestsoort kunnen met de "Omnia-Set" strooi-shotels (Fig. 17) verschillende werkbreedten worden ingesteld.

Voor het instellen van de verschillende werkbreedten (afstanden tussen de rij-/spuitsporen) worden de strooi-schoepen altijd om het draaipunt (Fig. 17/1), horizontaal, traploos versteld.

Door de strooi-schoepen, in draairichting (Fig. 17/a) van de strooi-shotels gezien, te verdraaien (naar een hogere getallenwaarde van de schaalverdeling) vergroot men de werkbreedte. Bij zwenken tegenovergesteld aan de draairichting (Fig. 17/b), wordt de werkbreedte kleiner. De korte zwenkschoep verdeelt de kunstmest overwegend in het midden van het strooibeeld, terwijl de lange strooi-schoep overwegend in het buitenste segment zal strooien.

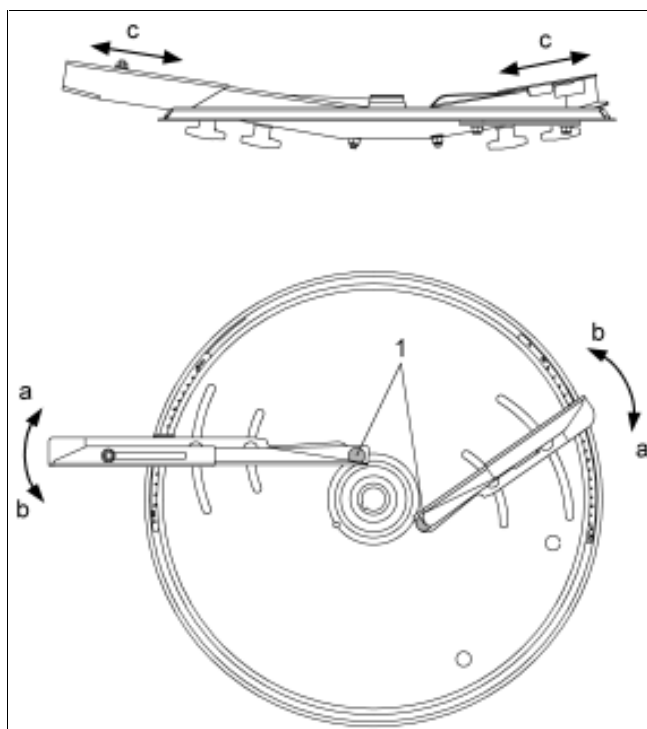


Fig. 17

De strooi-schoepen van de strooi-shotel OSE-T 18-48 zijn telescopisch (Fig. 17/c).

- voor werkbreedte 18-28m → telescoop ingeschoven.
- voor werkbreedte 27-48m → telescoop uitgetrokken.



7.3.1 Verstellen van de strooischoepen

De vereiste stand van de schoepen, afhankelijk van de te strooien soort kunstmest en gewenste werkbreedte, in de strooitabel opzoeken. Kunt u de kunstmest niet zonder meer onder een bepaalde soort in de strooitabel vinden, dan kunt u bij de AMAZONE-Kunstmestservice vrijwel direct telefonisch, via e-mail en internet of door het opsturen van een kleine testhoeveelheid kunstmest (3 kg), de adviezen voor het instellen van de strooier opvragen.

AMAZONE-kunstmest service

Tel.: 0049-5405/ 501-111 of 501-164

Voor het, zonder gereedschap, exact instellen van de afzonderlijke standen van de strooischoepen, zijn de strooischotels voorzien van verschillende niet verwisselbare schaalverdelingen (Fig. 17/3 en Fig. 17/4) op de strooischotels.

Voorbeeld:

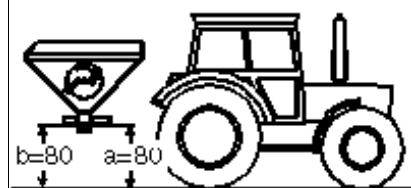
Soort kunstmest: KAS 27 % N gegranuleerd, BASF

Gewenste
werkbreedte: 27m

Stand strooischoep is afhankelijk van de kunstmest en de werkbreedte, volgens de **strooitabel: "67/88"**.

Met de strooischotel **OSE-T 18-48** telescoop uitgetrokken (Symbool: < >).

Werkbreedte 27-36 m (minerale kunstmest)



Stand van de strooischoepen voor

ZA-M Ultra

met strooischotels

Omnia-Set OSE 27-48(blauw) Bestelnr.: 924 725

of Omnia-Set OSE-T18-48(goud) Bestelnr.: 924 726

< > telescoopeerbaar gedeelte uitgetrokken op 325/510 mm

Soort kunstmest	Stand strooischoepen bij werkbreedte					strooi- hoeveelheid zie blz.
	27 m	28 m	30 m	32 m	36 m	
KAS 27%N gegranuleerd, BASF; Hydro; SCHZ	67/88	67/88	68/88	68/88	70/89	52

Uittreksel uit de strooitabel

Strooischoepen als volgt op de strooischotels instellen:

- Beide vleugelmoeren (Fig. 18/7) onder de strooischotel losdraaien.



Voor het losdraaien van de vleugelmoer, de strooischotel zo verdraaien, totdat de vleugelmoer aan de zijkant staat en zonder problemen kan worden losgedraaid.

- Afleeskant (Fig. 18/3) van de korte schoep I (Fig. 18) op waarde "67" van de schaal (Fig. 18/2) zwenken en de vleugelmoer weer vastdraaien.
- Afleeskant (Fig. 18/5) van de lange schoep (Fig. 18/4) op waarde "88" van de schaal (Fig. 18/6) zwenken en de vleugelmoer weer vast draaien.

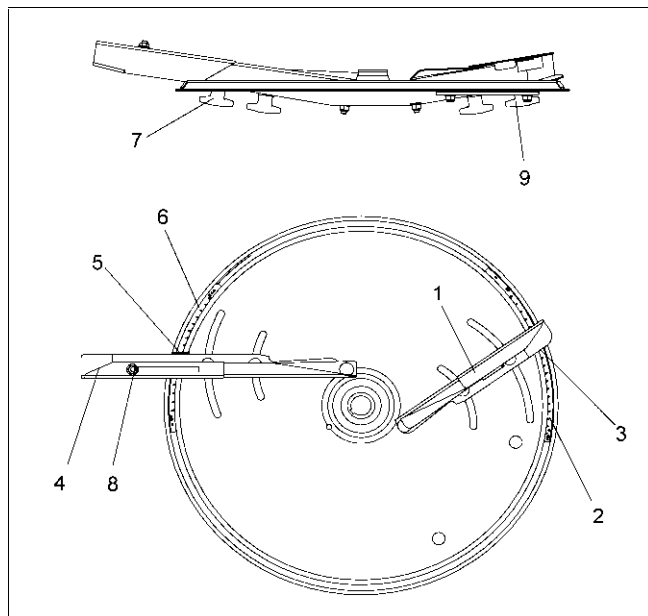


Fig. 18

7.3.2 Strooischoepen telescopisch instellen

Om de telescoop van de lange schoep te verschuiven, de bout (Fig. 18/8) losdraaien, voor het verschuiven van het telescopisch gedeelte van de korte schoep de vleugelmoer (Fig. 18/9) losdraaien.

Telescoop indrukken of uittrekken.

- Telescoop uit elkaar trekken: symbool in de strooitabel "< >".
- Telescoop in elkaar drukken: symbool in de strooitabel "> <".

Bouten weer aandraaien.

7.3.3 Controle van de werkbreedte met de mobiele testbaan (extra uitvoering)

De instelwaarden van de strooitabel zijn **richtwaarden**, daar zich de strooi-eigenschappen van de kunstmest aan verandering onderhevig zijn. Daarom adviseren wij de ingestelde werkbreedte van de werpstrooier met de **mobiele testbaan** (fig.7.6) (extra uitvoering) te controleren.

Voor verdere gegevens hierover, zie gebruiksaanwijzing "mobiele testbaan".

".



Fig. 19

7.4 Kantstrooien met de Limiter Ultra

Ligt het eerste rijspoor op de halve werkbreedte van de kunstmeststrooier, dan wordt als volgt met het kantstrooischerm Limiter gewerkt:

- Voor het kantstrooien het lamellenblok van de Limiter Ultra instellen. De instelling is afhankelijk van de afstand tot de perceelgrens, de soort kunstmest en of er exact tot de perceelgrens of tot de perceelrand wordt gestrooid en deze vindt u in tabel van hfdst. 7.4.1.
- Er moet worden ingesteld volgens:
 - schaalverdeling (0-15)
 - symbool "▲" of "◆"
 - extra scherm gemonteerd/niet gemonteerd
- Voor het instellen op de schaalverdeling handgreep (Fig. 20/1) losdraaien, volgens tabel instellen en vervolgens de handgreep weer vastdraaien.
- Om het kantstrooischerm naar binnen of naar buiten te verplaatsen, Fig. 20/2 losdraaien en het scherm verplaatsen tot de wijzer op het "▲" of "◆" symbool staat. Handgreep weer vastdraaien.
- Bij demontage van het verlengscherm de vleugelbout (Fig. 21/2) losdraaien en het scherm lostrekken. De vleugelbout weer monteren en het scherm in de houder opbergen.
- De schermverlenging (Fig. 21/1) met de klemplaat (Fig. 22/1) in de opbergbeugel vaszetten (Fig. 22) wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Bij montage wordt het verlengscherm met de vleugelbout vastgezet.

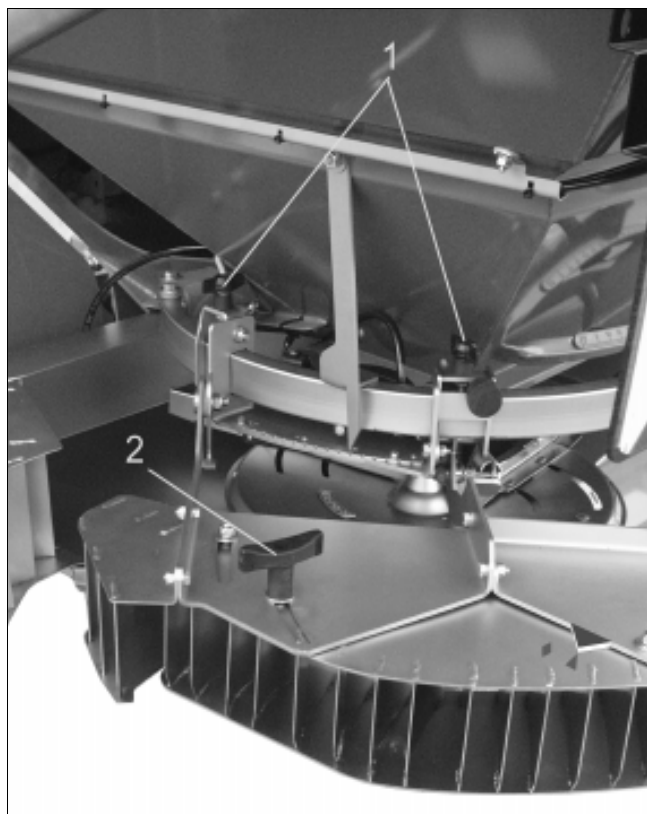


Fig. 20

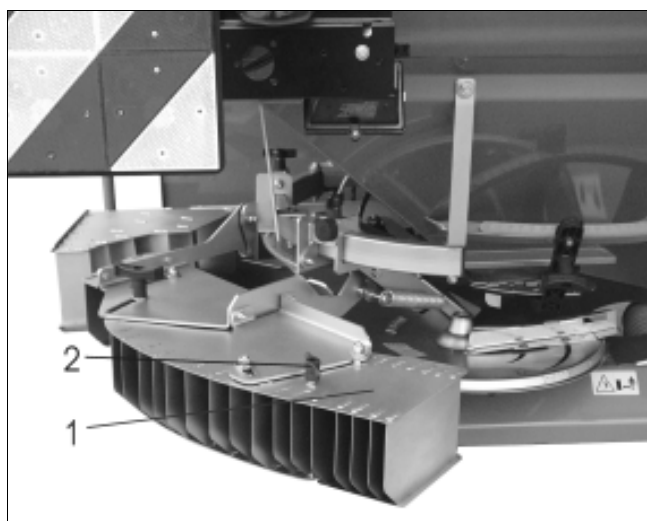


Fig. 21

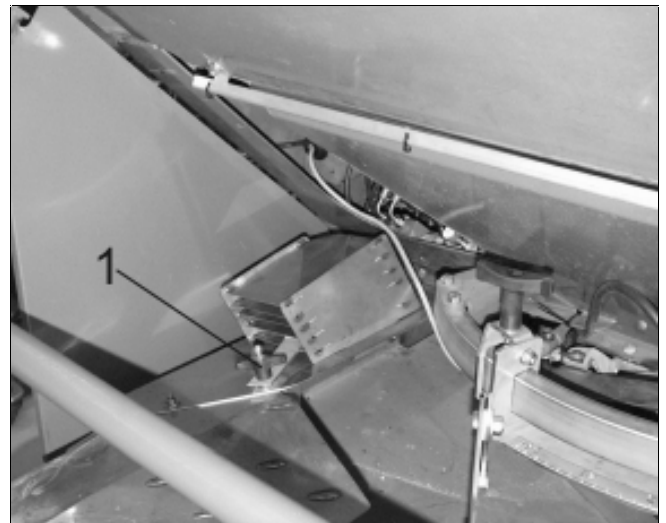


Fig. 22

- Voor gebruik het kantstrooischerf hydraulisch laten zakken in de werkstand (Fig. 23).



Voor het grensstrooien de ingestelde afgifte met 10% gereduceerd



Het aftakastoeental bedraagt in de regel 540 t/min. Eventuele afwijkende toerentallen worden in de tabel Limiter aangegeven.

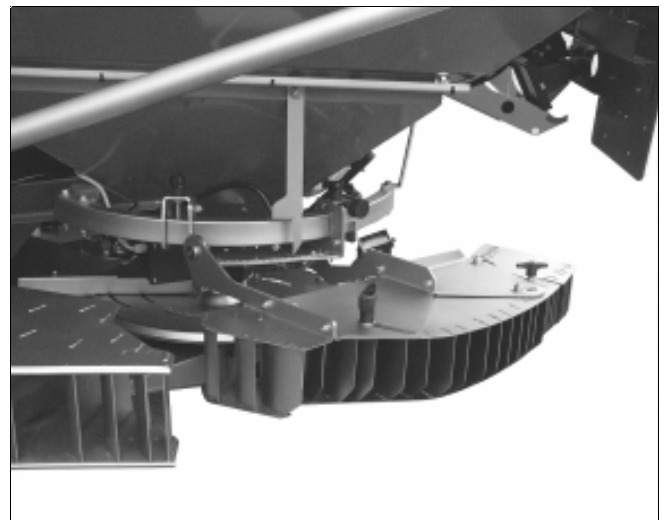


Fig. 23

- Na het kantstrooien het grensstrooischerf hydraulisch opklappen (Fig. 24) en weer normaal gaan strooien.

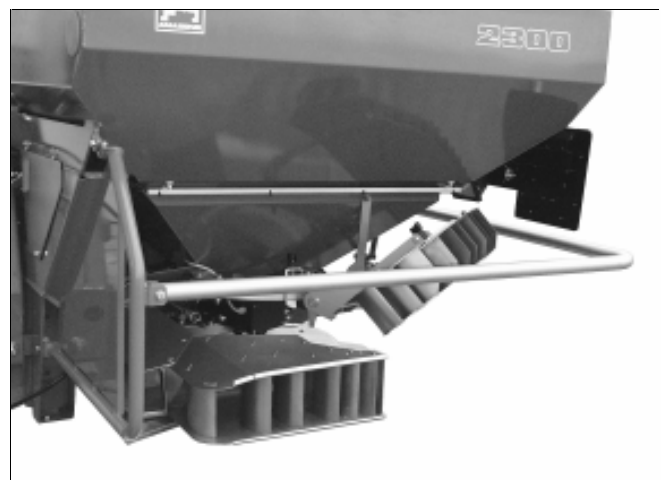


Fig. 24



7.4.1 Tabel voor het kant- en grensstrooien met de Limiter-Ultra

Limiter Ultra		OSE 18-28 / OSE-T 18-48 > <						OSE 27-48 / OSE-T 18-48 < >									
$\frac{1}{2}$ 		9	10	10,5	12	13,5	14	13,5	14	15	16	18	20	21	22	22,5	24
KAS / CAN AN NPK NP DAP / MAP		♦10 	♦11 	♦10 	♦13 	♦9 	♦8 	♦9 	♦8 	Δ15 	Δ13 	Δ8 	Δ8 	Δ7 	Δ7 	Δ7 	Δ6 
		♦4 	♦4 	♦3 	♦1 	♦1 	♦0 	Δ5 	Δ4 	Δ1 	Δ0 	Δ0 	Δ0 	Δ0 	Δ0 	Δ0 	Δ0 
Hamstoff gran. Urea gran. Uree gran.		♦12 	♦10 	♦9 	♦8 	♦6 	♦4 	♦6 	♦4 	♦4 	♦2 	♦0 					
		♦2 	♦1 	♦1 	♦0 	Δ1 	Δ0 	Δ1 	Δ0 	Δ0 	Δ0 	Δ0 					
P K PK MgO		♦7 	♦5 	♦5 	♦10 	Δ12 	Δ12 	Δ14 	Δ14 	Δ12 	Δ9 	Δ5 	Δ4 	Δ3 			
		♦4 	♦2 	♦2 	♦1 	Δ1 	Δ1 	Δ3 	Δ3 	Δ1 	Δ1 	Δ1 	Δ0 	Δ0 			

$\frac{1}{2}$ halve werkbreedte

Grensstrooien

Kantstrooien

> < Telescoop ingeschoven

< > Telescoop uitgetrokken



Verlengscherm demonteren



Naar binnen draaien



Naar buiten draaien



Toerentalverandering min -1

8. In bedrijf stellen



Nooit in de roerspiralen grijpen wanneer ze nog draaien!



Bij een nieuwe machine na 3 – 4 trechternvullingen de boutverbindingen controleren en eventueel natrekken.



Alleen goed gekorrelde kunstmest gebruiken en allen de soorten die in de strooitabel voor komen. Voor onbekende meststoffen de dwarsverdeling voor de ingestelde werkbreedte met de mobiele testbaan controleren.



Bij het strooien van gemengde kustmest er op letten, dat

- de afzonderlijke soorten ook verschillende vliegeigenschappen kunnen hebben.
- er ontmenging van de samengestelde kunstmest kan optreden.



Na ieder gebruik de eventueel aangekleefde kunstmest van de strooischoepen verwijderen!

8.1 Centrifugaalstrooier vullen



Voor het vullen controleren of er geen residuen of vreemde voorwerpen in de trechter zijn achtergebleven.



Tijdens het vullen de opklapbare zeef gebruiken.



Tijdens het vullen er op letten, dat er zich geen vreemde voorwerpen in de kunstmest bevinden.



Rekening houden met het nuttig laadvermogen van de strooier (zie technische gegevens) en de asbelasting van de trekker.



Bij het opheffen van de strooier wordt de vooras van de trekker, afhankelijk van de grootte, ontlast.

Zorg dat bij het vullen van de centrifugaalstrooier de voorgeschreven belasting van de vooras van de trekker (20% van het eigengewicht van de trekker) wordt aangehouden! Lees ook de bedieningshandleiding van de trekker.

Eventueel frontgewichten gebruiken.



Alleen met gesloten doseerschuiven de trechters vullen!



Beslist de veiligheidsaanwijzingen van de fabrikant van de kunstmest opvolgen!



8.2 Het strooien



Niet in de buurt van de draaiende strooischotels komen, gevaar voor verwondingen! Gevaar door weggeslingerde kunstmestkorrels. Personen uit de werpzone van de strooier wegsturen!



Na lange transportritten met volle voorraadtrechters, bij het begin van het strooien controleren of de afgifte correct is.



Constant toerental van de strooischotels en constante rijsnelheid aanhouden.



Gaan bij dezelfde stand van de doseerschuiven de beide trechterpunten ongelijkmatig leeg, dan de basisinstelling van de doseerschuiven controleren.



De technische staat van de strooischoppen heeft een wezenlijke invloed op de gelijkmatige dwarsverdeling in het veld (strooibanen).



De levensduur van de strooischoppen is afhankelijk van de soort kunstmest, de gebruiksduur en de strooihoeveelheden.

8.3 Aanbevelingen voor het strooien van de wendakker

Wanneer het eerste rij(spuut)spoor goed is aangelegd, kan exact langs de perceelranden of grenzen worden gewerkt. Bij gebruik van de kantstrooischerm **Limiter Ultra** wordt het eerste rijspoor (Fig. 25/T1) normaal gesproken altijd op de halve afstand van de breedte tussen de rijsporen tot de perceelrand aangelegd (hfdst. 7.4). Op de kopakker wordt een dergelijk rijspoor op dezelfde wijze aangelegd. Voor een goede oriëntatie is een tweede rijspoor (gestippelde lijnen) op de kopakker zeer nuttig - op volle afstand van de werkbreedte,

Rekening houdend met de in hfdst. 7.4 opgenomen aanwijzingen, het perceel in het eerste rijspoor met de klok mee strooien (dus rechtsom rijden). Na deze eerste ronde het kantstrooischerm Limiter weer buiten werking stellen (opklappen).

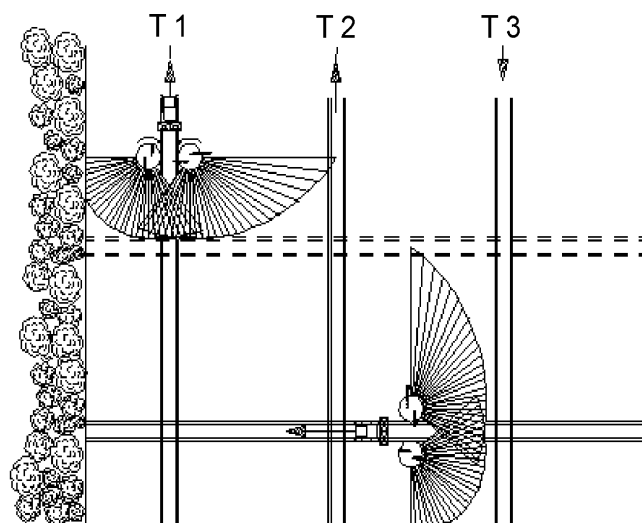


Fig. 25

Omdat centrifugaalstrooiers de kunstmest ook ver naar achteren wegwerpen, moet voor een nauwkeurige verdeling op de wendakker het volgende in acht worden genomen:

De schuiven bij het heenrijden (rijsporen T1, T2 enz.) en het terugrijden (rijsporen T3 enz.) op verschillende afstanden vanaf de perceelrand openen en sluiten.

OPENEN van de doseerschuiven bij de "heenrit" ongeveer **op punt P1** (Fig. 26),, wanneer de trekker het 2e rijspoor (gestippelde lijnen) van de kopakker is gepasseerd.

SLUITEN van de schuiven bij de "terugritten" **op punt P2** (Fig. 26), wanneer zich de strooier op de hoogte van het eerste rijspoor op de wendakker bevindt.

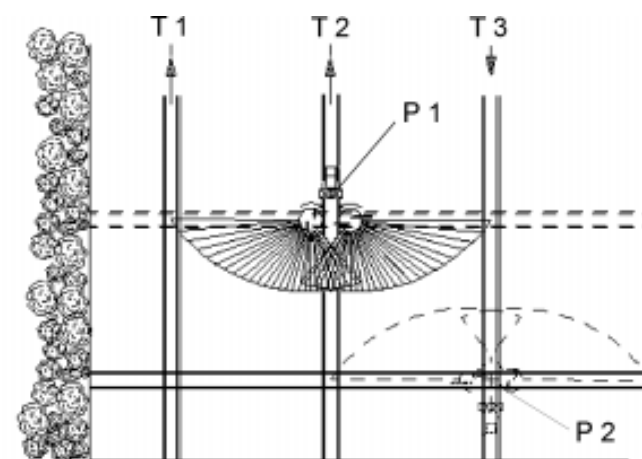


Fig. 26



Door toepassen van de omschreven methode voorkomt u kunstmestverlies, onder- of overbemesting en werkt u bovendien milieubewust.

8.4 Verwisselen van de strooischotels

- Beschermpijpbeugel (Fig. 27) opklappen.
- Vleugelmoer (Fig. 28/1) verwijderen.
- Strooischotel dusdanig verdraaien, dat het boorgat van $\varnothing$ 8 mm in de schotel naar het midden van de machine is gericht.
- Strooischotel van de aandrijfas afnemen.
- Andere strooischotel bevestigen.
- Strooischotel door aandraaien van de vleugelbout vastzetten.



Fig. 27



Bij het monteren, de strooischotels "links" en "rechts" niet verwisselen. Strooischotels zijn dienovereenkomstig met een sticker Fig. 28/2) gekenmerkt.



De rechtse aandrijfas heeft een borgspie. Hier altijd de rechtse strooischotel met de twee spiebanen monteren.



Indien de strooier met AMATRON of AMADOS is uitgerust, voor het verwisselen van de strooischotels de doseerschuiven geheel open zetten.



De strooischotel rechts kan 180° verdraaid worden gemonteerd. Let er op, dat de strooischotels zoals afgebeeld in Fig. 29 worden gemonteerd.

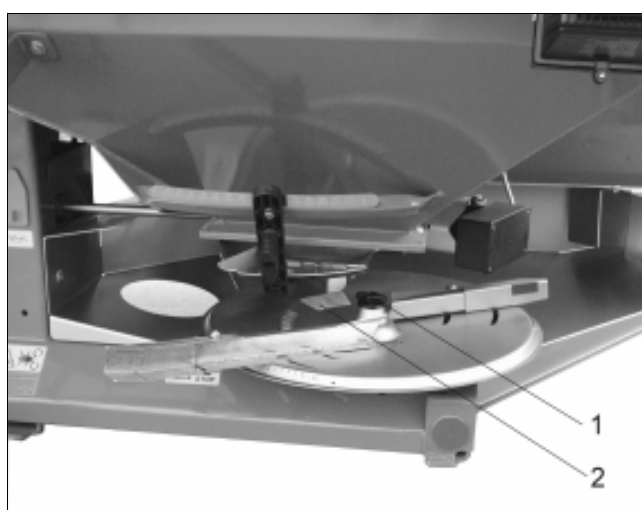


Fig. 28

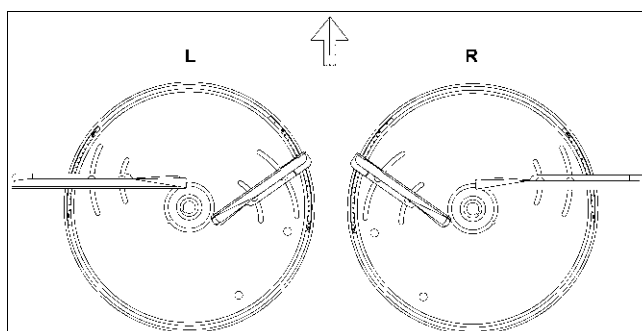


Fig. 29

9. Reinigen, onderhoud en reparatie



De centrifugaalstrooier of de koppelingsas alleen schoonmaken, smeren of afstellen, als de aftakas is uitgeschakeld, de motor stilstaat en de contactsleutels er uit genomen is.



Na het uitschakelen van de aftakas gevaar voor nadraaien door de centrifugale massa! Wachten totdat alle draaiende delen tot stilstand zijn gekomen voordat er werkzaamheden aan de machine worden uitgevoerd.



Geleidingen van de doseerschuiten na elk gebruik smeren!

- Machine na gebruik met een normale waterstraal schoonmaken (geoliede machines alleen op een wasplaats met vetafscheider reinigen).
- Uitloopopeningen en schuiven zeer zorgvuldig schoonmaken.
- Droge machine met een anti-roestmiddel behandelen (alleen biologisch afbreekbare conserveringsmiddelen gebruiken).
- Machine met **geopende** schuiven wegzetten.



Draadgangen van de klembouten voor het vastzetten van de stelhendels, evenals de onderleggingen, invetten, waardoor de klemverbinding in takt blijft.

- Roerassen - aandrijfketting schoonmaken en invetten (Fig. 30/1).
- Koppelingsas bij het wegzetten van de strooier in de opvanghaken leggen.
- **De technische toestand van de strooischoepen heeft een grote invloed op de gelijkmatige dwarsverdeling van de kunstmest op het land. (strooibanen).** De strooischoepen zijn van speciaal slijtvast en roestvast staal gemaakt. Houdt er rekening mee, dat de strooischoepen aan slijtage onderhevig zijn. De strooischoepen vervangen, zodra er gaatjes door slijtage zichtbaar zijn. De levensduur van de strooischoepen is afhankelijk van de soort kunstmest, de gebruiksduur en de strooihoeveelheden.

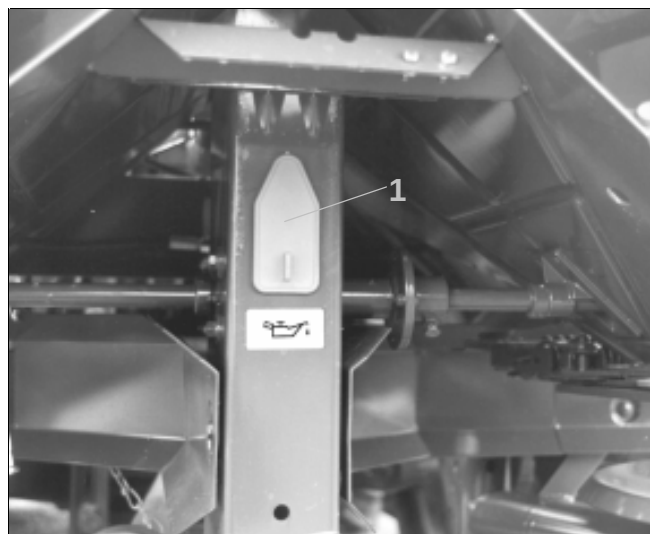
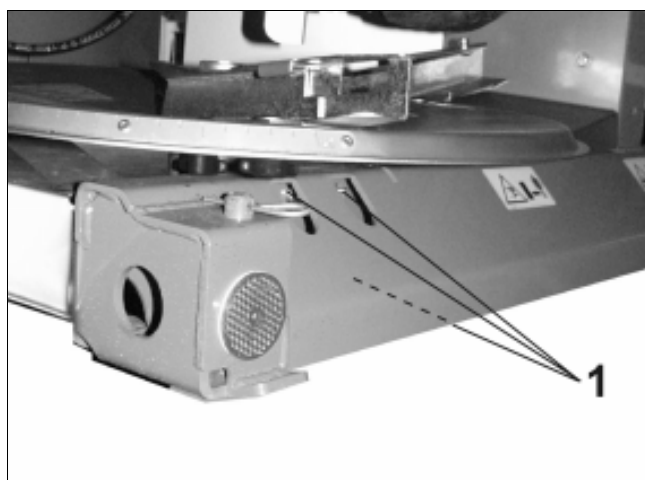


Fig. 30

- De ingaande- en haakse aandrijvingen zijn bij normaal gebruik onderhoud vrij. De aandrijfkasten worden af fabriek met voldoende cardanolie afgevuld. Olie bijvullen is meestal niet nodig. Externe waarneming, b.v. verse olie op de opgestelde plaats of aan de machinedelen en/of geluidsontwikkelingen duiden echter op olie lekkage van de aandrijfkast. Oorzaken onderzoeken, repareren en olie bijvullen.

Olie vulhoeveelheid:**Ingaande aandrijfkast: 0,4 l SAE 90 Cardanolie****Haakse aandrijvingen: ieder 0,15 l SAE 90**

De bouten (Fig. 31/1) van de haakse aandrijfkast na ca. 10 draaiuren controleren (aantrekkelijk 60 Nm.)

**Fig. 31**

9.1 Instelling en onderhoud van de weeginrichting

9.1.1 Horizontale stand van de bladveren en lagerblokken controleren

De bladveren (Fig. 32/1) en lagerblokken (Fig. 32/2) moeten zich in een horizontale stand bevinden omdat anders het weegresultaat wordt verstoord.

Reeds op de fabriek zijn de bladveren en lagerblokken in de juiste horizontale stand gemonteerd.

Nadat dat ongeveer 10.000 kg kunstmest is gestrooid, kan de meetbout (Fig. 33/1) zich hebben gezet of is in het steunblok (Fig. 33/2) ingeslagen. Hierdoor kan de horizontale stand van de bladveren afwijken.

Is dit het geval, dan de meetbout opnieuw instellen tot de bladveren en de lagerblokken weer exact horizontaal staan.



Het uitrichten van de bladveren en lagerblokken alleen met lege strooier uitvoeren!

De meetbout (Fig. 34/1) bevindt in het midden onder het frame van de strooier en is in de weegcel geschroefd.

Hiervoor:

- Contramoer (Fig. 34/2) losdraaien
- Meetbout (Fig. 34/1) afstellen
- Contramoer (Fig. 34/2) vastdraaien.



Nadat de meetbout van de weegcel is ingesteld, moet de strooier opnieuw worden gecalibreerd. (Zie hiervoor bedieningshandleiding AMADOS III-D of Jobcomputer).



Vervolgens hoofdstuk 0 opvolgen.

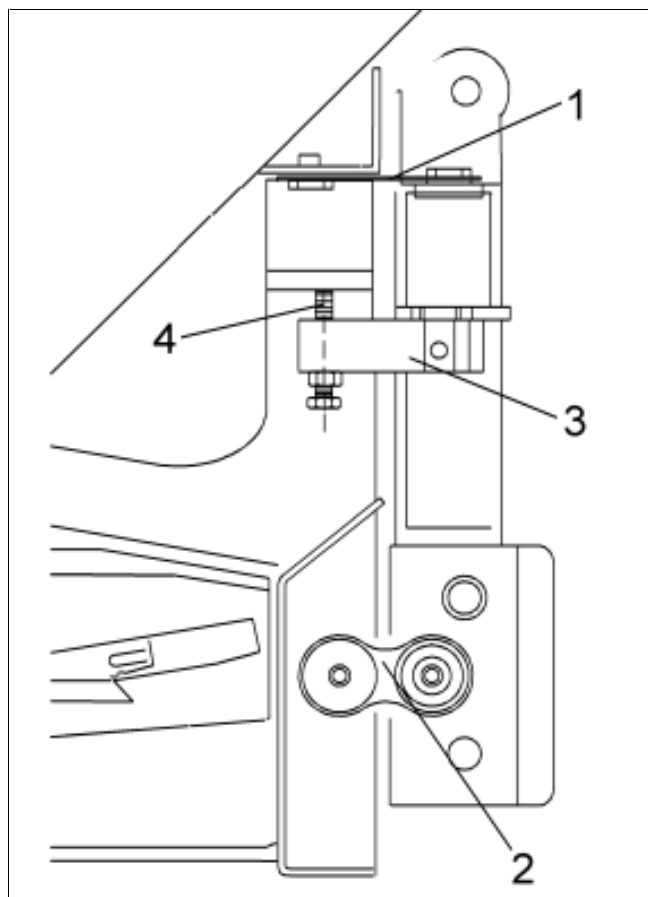


Fig. 32

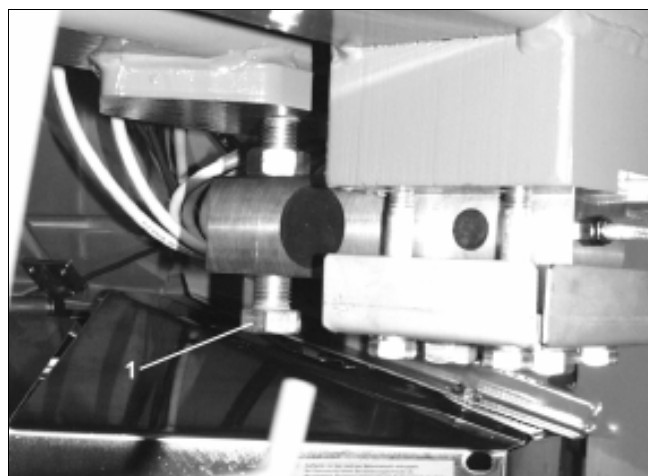


Fig. 33

9.1.2 Speling van de begrenzingsbouten instellen

De begrenzingsbouten (Fig. 34/1) moeten met 2 mm speling, zoals afgebeeld, worden ingesteld.

Zij bevinden zich links en rechts aan het frame van de strooier.

Hiervoor:

- Contramoer (Fig. 34/2) losdraaien
- Begrenzingsbouten (Fig. 34/1) instellen
- Contramoer (Fig. 34/2) vastdraaien

Deze instelling met een lege strooier uitvoeren.

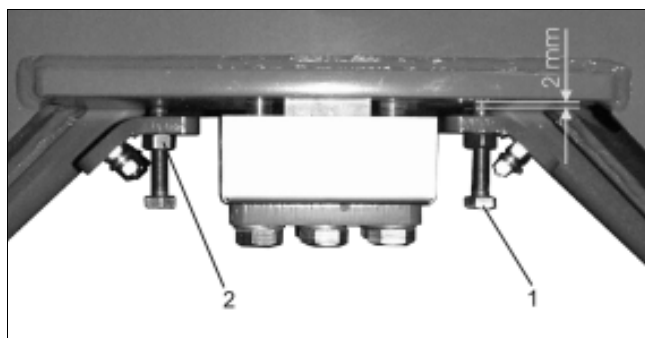


Fig. 34

9.1.3 Tarreren van de strooier

Geef de AMADOS III-D of de Jobcomputer bij een lege strooier geen 0 kg (+/- 5 kg) vulgewicht aan, dan moet de strooier opnieuw worden getarreed (zie bedieningshandleiding AMADOS III-D of Jobcomputer).

Dit kan bijvoorbeeld ook noodzakelijk zijn na montage van extra toebehoren.

9.1.4 Calibreren van de strooier

Geef de opnieuw getarreedde strooier na het vullen met kunstmest niet het juiste gewicht aan, dan moet de strooier opnieuw worden gecalibreerd (zie hiervoor bedieningshandleiding AMADOS III-D of Jobcomputer).

9.2 Breekboutbeveiliging voor aftakas- en roeras aandrijving

22. De los meegeleverde **bouten 8x30**, DIN 931, 8.8 zijn **extra breekbouten voor bevestiging van de aftakasgaffel aan de flens** op de ingaande aandrijf-as. De aftakas altijd met vet op de ingaande as van de aandrijfkast monteren.
- De roeras wordt geborgd met de veerclip van de roerspiraal (Fig. 35/1).

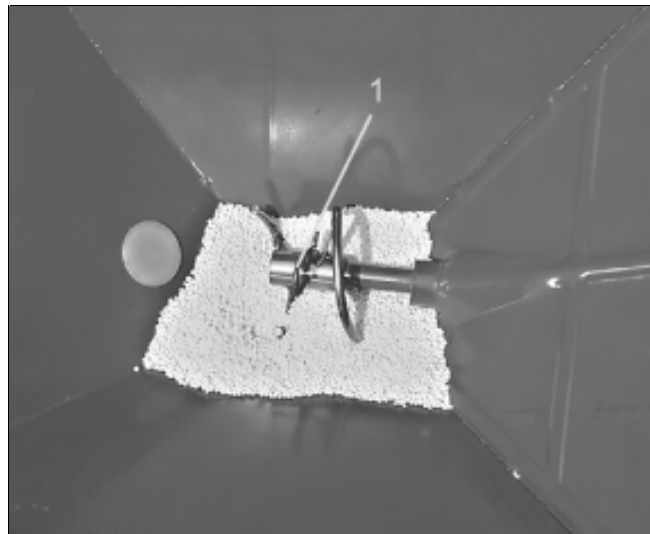


Fig. 35

9.3 Vervangen van de strooiscoepen

- Zelfborgende moer (Fig. 36/1) losdraaien.
- Sluitring en verzonken bout (Fig. 36/2,3) verwijderen.
- Vleugelmoer losdraaien (Fig. 36/4) en strooiscoep vervangen.
- Montage van de strooiscoep geschiedt in omgekeerde volgorde.
- De zelfborgende moer (Fig. 36/1) zo vast andraaien, dat de strooiscoep nog met de hand te verplaatsen is.

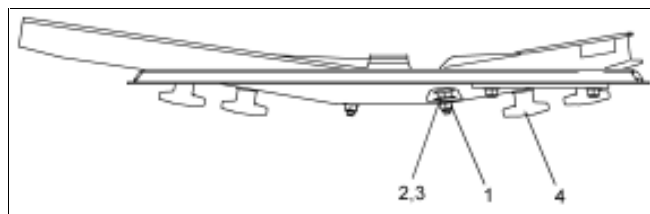


Fig. 36



Let U op de juiste montage van de strooiscoepen. De open zijde van de U-vormige strooiscoep wijst in de draairichting.

9.4 Vervangen van het telescopisch gedeelte

Voor het vervangen van het telescopisch gedeelte, de bouten (Fig. 37/1,2) demonteren en de telescoop er uit trekken.

Nieuwe telescoop met bouten (Fig. 37/1,2) bevestigen.

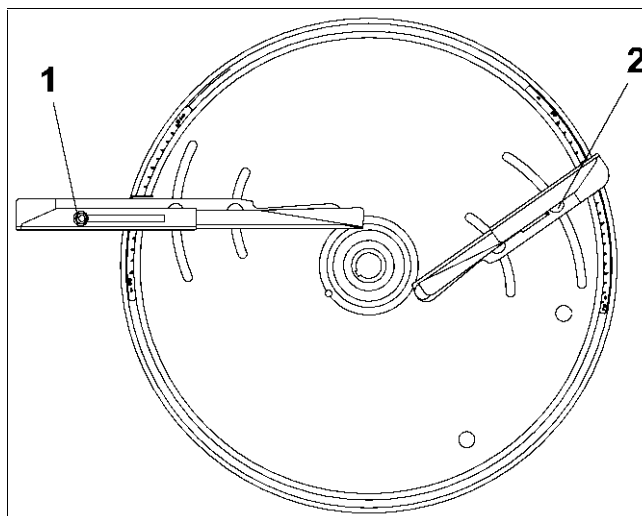


Fig. 37

9.5 Demontage van de koppelingsas

- De kegelsmeernippel in de aansluitgaffel van de koppelingsas losmaken - door de opening in de onderkant van de beschermtrechter.
- Verwijder de breekbout tussen de gaffelflens van de aftakas en de flens van de ingaande aandrijf-as.
- De aansluitgaffel met een plat ijzer aan de achterkant door de gleuf in de beschermtrechter (aan de onderkant) van de ingaande as van de aandrijfkast slaan



Tijdens het losslaan van de aansluitgaffel, de as van de aandrijfkast steeds verder verdraaien.

10. Extra uitvoeringen

10.1 Strooischotels "Omnia-Set"

10.1.1 Strooischotel paar "Omnia-Set" OSE 27-48

Voor werkbreedte of rijspoorafstand van 28m tot 48m. Bestelnummer: 924725

10.1.2 Strooischotel paar "Omnia-Set" OSE 18-28

Voor werkbreedte of rijspoorafstand van 18m tot 28m. Bestelnummer: 924724

10.1.3 Strooischotel paar "Omnia-Set" OSE-T 18-48

Voor werkbreedte of rijspoorafstand van 18m tot 48m met telescopische strooischoepen. Bestelnummer. : 924726

10.2 Transport- en wegzetinrichting (afneembaar)

Met de afneembare transport- en wegzetinrichting (Fig. 38) kan men op eenvoudige wijze aan de driepunts-hefinrichting van de trekker aankoppelen en wordt het verplaatsen op het erf en in de gebouwen.

Bestelnummer: 914 192



Kunstmeststrooier uitsluitend met niet gevulde trechter wegzetten of verrollen (kipgevaar!)



Bij rechtstreeks vullen vanuit een kipwagen, eerst de transportrollenset wegnemen.

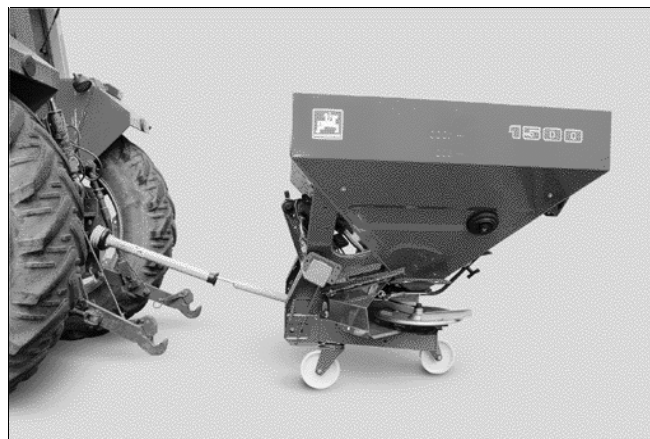


Fig. 38

10.3 Opklapbaar afdekzeil

Het opklapbaar afdekzeil garandeert ook bij nat weer, droge strooimiddelen in de trechter. Bij het vullen wordt het afdekzeil eenvoudig omhoog geklapt.

Bestelnummer: 924297

10.4 Opzetrand S 600

Bestelnummer: 924294

10.5 Mobiele testbaan voor controle van de werkbreedte

Zie hiervoor hfdst. 7.3.2-Controle werkbreedte met mobiele testbaan.

Bestelnummer: 125 900

10.6 Koppelingsas met slipkoppeling

Indien de breekbout tussen aansluitgaffel en flens van de ingaande aandrijf-as vaak breekt en bij trekkers met een bruto aangrijpende aftakaskoppeling, wordt de Walterscheid-koppelingsas met slipkoppeling aanbevolen (Fig. 39).

Bestelnummer: EJ 281

Montage

- Standaard koppelingsas demonteren (zie hiervoor hfdst.).
- De beschermkappen op de kop van de aandrieffkast losmaken en demonteren.
 - Oplichten van meedraai borging.
 - De beschermkap verdraaien en lostrekken.



De originele beschermtrechter vervangen door een langer exemplaar (ter voorkoming van ongelukken)!

- Flensgaffel op de ingaande as van de aandrieffkast demonteren.
- Ingaande as aandrieffkast schoonmaken.
- Contramoer (Fig. 39/1) op de aansluitgaffel van slipkoppeling losdraaien (tot de draadstift niet meer buiten de kop van de contramoer uit steekt), inbusdraadstift (Fig. 39/2) eruit draaien en controleren of de aansluitgaffel licht op de aandrieffas schuift.
- Aansluitgaffel weer van de ingaande as trekken.
- Beschermtrechter op de hals van aandrieffkast steken en door verdraaien, borgen.
- Aansluitgaffel (Fig. 39/3) ingevet tot de aanslag op de ingaande as van de aandrieffkast (Fig. 39/4) schuiven.

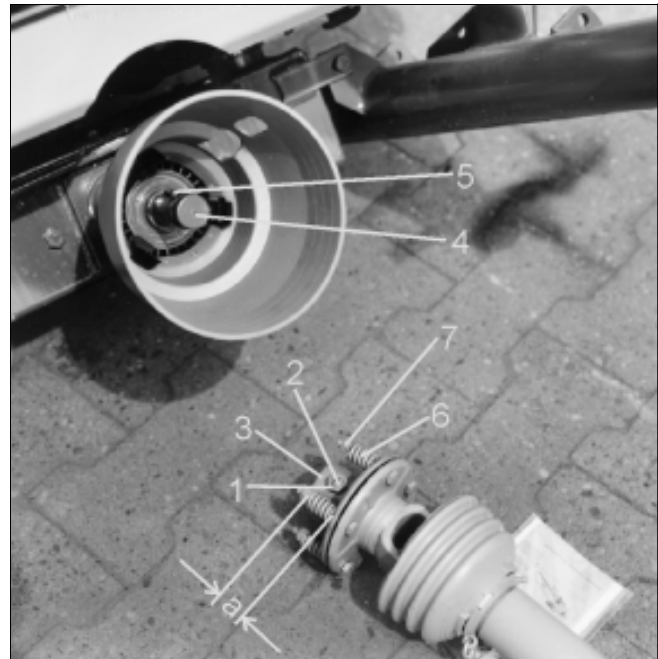


Fig. 39



Zorg dat de inlegspie (Fig. 39/5) volledig is afgedekt!

- De koppelingsas met slipkoppeling tegen axiale verschuiving borgen. Hiervoor de draadstift met inbussleutel vast aandraaien en met de moer (Fig. 39/1) borgen.



Voor de eerste keer in gebruik nemen en na lange stilstand, de slipkoppeling "luchten".

Demontage

- De contra-moer (Fig. 39/1) in aansluitgaffel van de slipkoppeling, losdraaien. Draadstift (Fig. 39/2) eruit draaien.
- Met een platte staaf de aansluitgaffel langs de achterzijde door de opening in achterkant van de beschermkap (aan de onderkant van de trechter) van de ingaande as van de aandrijfkast slaan.

Werking en onderhoud aan de slipkoppeling

Door de slipkoppeling worden kortstondige draaimomenten vanaf **ca. 400 Nm** opgevangen, zoals die bij het inschakelen van de aftakas kunnen optreden. De slipkoppeling voorkomt schade aan de koppelingsas en de aandrijfelementen. Daarom moet de werking van de slipkoppeling altijd gegarandeerd zijn. Door vastplakken van de platen wordt de werking van de slipkoppeling geblokkeerd. **De slipkoppeling na langere stilstand en voor het eerste keer in gebruik nemen, als volgt "luchten":**

- Slipkoppeling van de ingaande as van de aandrijfkast demonteren.
- Veren (Fig. 39/6) ontspannen door het losdraaien van de moeren (Fig. 39/7).
- Koppeling met de hand doordraaien. Hierdoor komt het vuil door roest of vocht tussen de koppelingsplaten los.
- Moeren zover aandraaien, tot de drukveren de aangegeven lengte hebben van: **a = 26,5 mm**.
- Slipkoppeling op de ingaande as van aandrijfkast schuiven en vastzetten. De slipkoppeling is nu weer gebruiksklaar.

Hoge luchtvochtigheid, sterke vervuiling of schoonmaken van de machine met hogedrukreiniger verhogen het gevaar voor vastplakken van de koppelingsplaten.

10.7 Koppelingsas W 100E-810

(standaard uitvoering) **Bestelnummer: EJ 280**

10.8 Koppelingsas W TS100E-810

Telespace telescopisch verstelbaar. **Bestelnr.: EJ 296**

11. Storingen in de elektronica

Indien er storingen aan de AMADOS III-D of aan de Jobcomputer of aan de elektrische stappenmotoren optreden, die niet meteen te verhelpen zijn, kan desondanks worden verder gewerkt (zie bedieningshandleiding AMADOS III-D of Jobcomputer).

11.1 Instellen van de strooihoeveelheid

Het instellen en verstellen van de strooihoeveelheid uitvoeren met aangekoppelde machine en gesloten schuiven.

Voor de gewenste **strooihoeveelheid** wordt de vereiste **stand van de schuiven** met de beide stelhendels (Fig. 40/1) ingesteld.

- De stappenmotoren loskoppelen en de klemminrichting van de instelhendels afstellen (zie hiervoor de bedieningshandleiding van de AMADOS III-D of Jobcomputer).
- Vleugelmoeien (Fig. 40/2) van de stelhendels (Fig. 40/1) losdraaien.
- Afleeskant (Fig. 40/3) van de wijzer van de stelhendel (Fig. 40/4) op de opgezochte waarde uit de strooitabel, of op de met de rekenschijf vastgestelde waarde instellen.
- Vleugelmoer weer vast aandraaien.

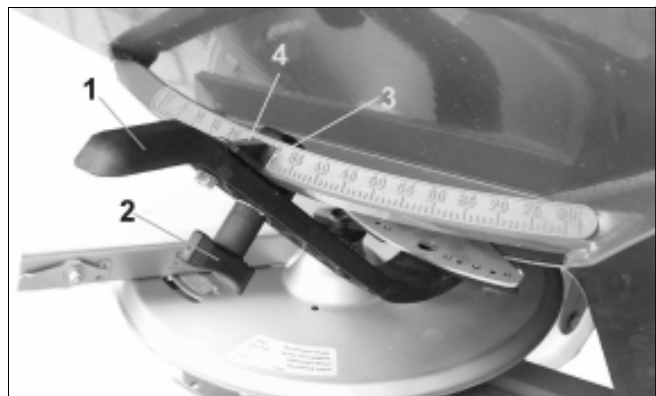


Fig. 40



Instelwerkzaamheden, montage of demontage van de strooischotels of ophangen of afnemen van de afdraaiemmer alleen uitvoeren bij uitgeschakelde aftakas, stilstaande motor en uitgenomen contactsleutel.



Bij het strooien de doseerschuiven niet eerder dan bij het bereiken van het voorgeschreven aftakastoeental (b.v. 540 t/min), open zetten.









AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Duitsland

Tel.: ++49 (0) 54 05 50 1-0
Telefax: ++49 (0) 54 05 50 11 47
e-mail: amazone@amazone.de
http:// www.amazone.de

Filialen: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach
Eigen vestigingen in Engeland en Frankrijk

Fabrieken voor minerale kunstmeststrooiers, veldspuiten, zaaimachines, grondbewerkingsmachines,
universele opslaghallen en tuin&park machines
