

Aanvullende bedieningshandleiding

Centrifugaalstrooier **AMAZONE** ZA-MB MAX



MG 567

DB 546 (NL) 03.00

Printed in Germany

NL

B



⚠ Voor het in
bedrijfstellen de
bedieningshandleiding
en veiligheids-
aanwijzingen lezen en
opvolgen!



De centrifugaalstrooier **AMAZONE ZA-MB** is een machine uit het omvangrijke productieprogramma van AMAZONEN-WERKE en is gebaseerd op de bekende en beproefde **ZA-M Techniek**.

De betrouwbare techniek op de juiste wijze bediend, zorgt voor een optimaal en storingvrij gebruik.

Daarom verzoeken wij U deze handleiding zorgvuldig door te lezen en op te volgen, omdat aanspraken op onderdelenvergoeding door bedieningsfouten worden afgewezen.

Hier verzoeken wij het serienummer van uw centrifugaalstrooier in te vullen. Het nummer vindt U op het typeplaatje in rijrichting gezien rechts op de draagarm van het aanbouwframe.

Bij nabestellingen of reclamaties s.v.p. het type machine en het serienummer opgeven:

Centrifugaalstrooier AMAZONE ZA-MB

Serienummer.:

De veiligheidstechnische eisen worden alleen vervuld, indien bij reparatie en onderhoud uitsluitend **originele -AMAZONE-onderdelen** worden gebruikt.

Lees de bedieningshandleiding voor het in bedrijfstellen van de machine zorgvuldig door. Let vooral op de veiligheidsaanwijzingen in de handleiding en de waarschuwingstekens op de machine.



De kunstmeststrooier alleen met lege trechter wegzetten of verplaatsen. (gevaar voor omkippen!)

Inhoudsopgave		bladzijde
1.0	Machinegegevens	6
1.1	Fabrikant	6
1.2	Technische gegevens	6
2.0	Productbeschrijving	7
3.0	Werking	9
4.0	Instellingen en onderhoud	10
4.1	Horizontale stand van de bladveren en lagerstrippen controleren	10
4.2	Speling van de aanslagbouten instellen	10
4.3	Strooier tarreren	11
4.4	Strooier calibreren	11

1.0 Gegevens over de machine

1.1 Fabrikant

AMAZONEN-Werke, H. Dreyer GmbH & Co. KG,
Postfach 51, D-49202 Hasbergen-Gaste,
DUITSLAND

1.2 Technische gegevens

Typ ZA-M MAX		1500	N 2000	N 2300	L 2300
Trechterinhoud [kg]		1450	1950	2250	2250
Draagvermogen [kg]		2300	2300	2300	2300
Gewicht [kg]		400	431	450	457
Vulhoogte [m]	zonder opzetrand	1,12	1,12	1,23	1,26
	met opzetrand	—	1,23	1,34	—
Vulbreedte [m]		2,15	2,12	2,12	2,50/2,- 75
Lengte [m]		1,35	1,35	1,35	1,35
Breedte [m]		2,30	2,30	2,30	2,89
Hoogte totaal. [m]		1,14	1,31	1,42	1,45
Basisuitvoering		Strooischotels - paar ""Omnia-Set"" OS 10-18 voor instelbare werkbreedte van 10 tot 18 m, zwenkschoepen voor overbemesting, gescheiden hydraulische schuifbediening, vulzeef, afdraai-emmer, bedieningshandleiding, strooitabel en rekenschijf, Walterscheid koppelingsas.			

2.0 Productbeschrijving

De AMAZONE centrifugaalstrooier ZA-MB beschikt over dezelfde beproefde techniek als de ZA-M, biedt echter de extra mogelijkheid door middel van wegen van de kunstmest, een nauwkeurig weergave van de gestrooide kunstmest te geven.

Bovendien kan met de ZA-MB de exacte afgifte zonder afdraairoef worden ingesteld



Fig. 2.1

De ZA-MB is uitgevoerd met een hulframe (2.2/1) wat voor de strooier is gemonteerd, waarin de weegcel (2.3/1) is opgenomen.

Door de bijzondere constructie is het zwaartepunt van de AMAZONE ZA-MB ondanks het extra hulframe hetzelfde gebleven.

De strooier is met een parallellogramconstructie boven aan het weegframe bevestigd met twee bladveren (2.2/2) en onder met twee scharnierbaar gelagerde strips (2.2/3)..

De bladveren en de scharnierbare pennen vangen alle horizontale krachten op, waarbij de verticale kracht (het gewicht van de strooier) door de meetbout in de weegcel (2.2/3), (2.5/2) wordt opgenomen.

De horizontale stand van de bladveren en de lagerpennen is voor een nauwkeurige bepaling van het gewicht van het grootste belang.



Fig. 2.2

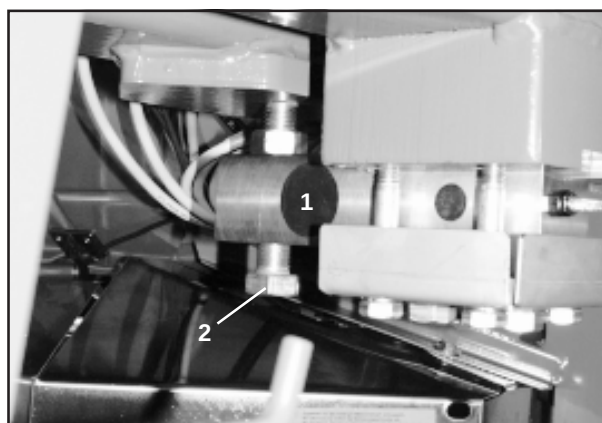


Fig. 2.3

De weeginrichting is op de fabriek gecalibreerd. De gebruiker geeft voor het strooien een calibratiefactor voor de betreffende kunstmest in. Bij onbekende meststof kan overigen een stationaire afdraairoef worden uitgevoerd.

Na het invoeren van de calibratiefactor kan met de calibratierit worden begonnen. Hiervoor wordt op het veld in stilstand de calibratie met de AMADOS gestart. Na het strooien van tenminste 200 kg kunstmest, wordt het calibratieproces met stilstaande machine beëindigd. De AMADOS heeft nu een nieuwe calibratiefactor berekend waarmee exact de kunstmest met de gewenste afgifte kan worden gestrooid.



Voor verschillende meststoffen moeten ook verschillende calibratiefactoren worden vastgesteld.

Zowel links en rechts aan het frame van de kunstmeststrooier ZA-MB bevindt zich een aanslagbout (2.4/1), (2.5/1), die met 2mm speling ten opzichte van het weegraam zijn ingesteld.

Deze dienen een aanslag, opdat de strooier op ongelijk terrein niet van het weegraam kan springen.



Hebben de bouten geen speling, dan wordt het weegresultaat verkeerd aangegeven.

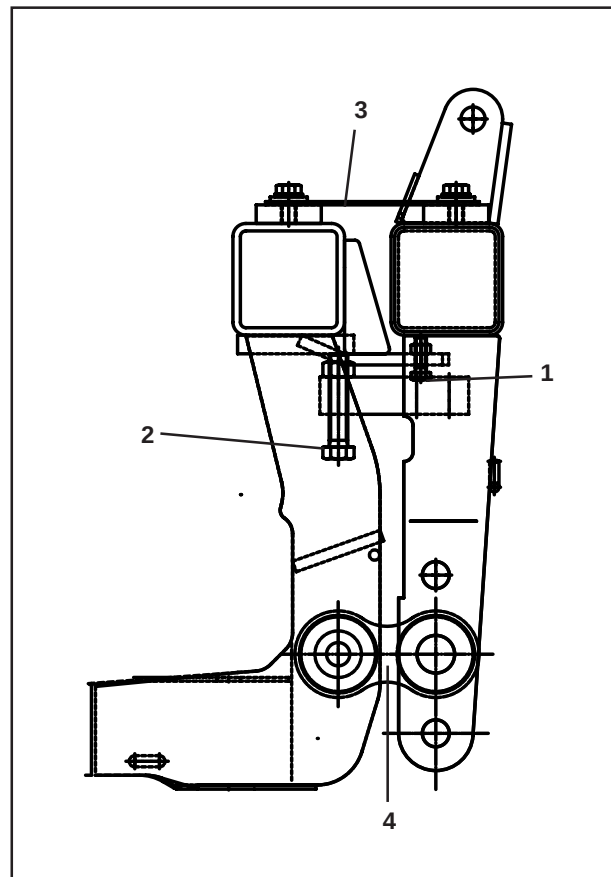


Fig. 2.4

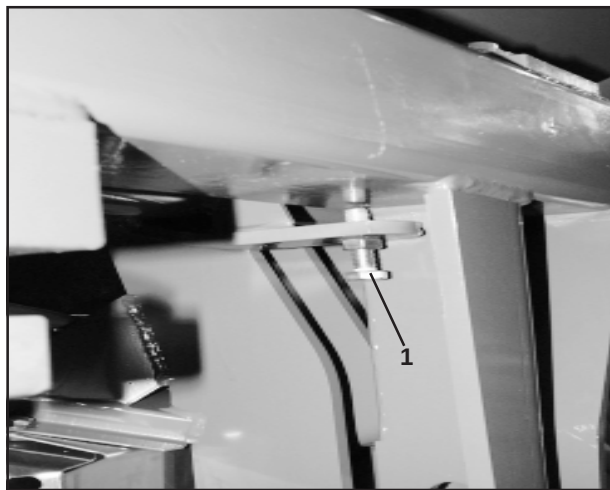


Fig. 2.5

3.0 Werking

(zie ook de bedieningshandleiding AMADOS III-DB)

Bedieningsvolgorde van de AMADOS op het veld:

1. Calibratierit met kunstmest voor de berekening van de calibratiefactor
 - Calibratiefactor voor de betreffende kunstmest invoeren.
 - bij bekende meststoffen de betreffende factor gebruiken.
 - Calibratiefactor schatten.
 - Calibratiefactor handmatig met een afdraaiproef berekenen.
 - Calibratieprocedure op de AMADOS starten.
 - Calibratierit beginnen (minstens 200 kg kunstmest strooien).
 - Calibratieprocedure op de AMADOS beëindigen
 - De nieuw berekende factor invoeren..

2. Kunstmest strooien met de berekende calibratiefactor.

De gestrooide hoeveelheid en de resterende hoeveelheid kan permanent met de AMADOS worden opgeroepen.



Fig. 3.1

4.0 Instellingen en onderhoud

4.1 Horizontale stand van de bladveren en lagerstrippen controleren.

De bladveren (2.4/3) en lagerstrippen (2.4/4) moeten horizontaal staan, omdat anders niet nauwkeurig kan worden gewogen.

Op de fabriek zijn de bladveren en strips horizontaal gemonteerd.

Ma het strooien van ca. 10.000 kg kan de meetbout (4.1/1) zich hebben gezet of in het oplegblok (4.1/2) hebben ingewerkt. Daardoor kan de stand de bladveren van de horizontale as afwijken.

Is dit het geval, dan moet de meetbout worden zo ver worden bijgesteld, tot de bladveren en lagerstrips weer horizontaal staan.

De meetbout (4.2/1) bevindt zich midden onder het frame van de strooier in de weegcel.

Hiervoor:

- Contramoer (4.2/2) losdraaien
- Meetbout (4.2/1) afstellen
- Contramoer (4.2/2) weer vastzetten.



Na het uitvoeren van afstellingen aan de meetbout van de weegcel, moet de strooier opnieuw worden gecalibreerd. Zie hiervoor de bedieningshandleiding AMADOS III-DB.



Vervolgens hfdst. 4.2 opvolgen

4.2 Speling van de aanslagbouten instellen

De aanslagbouten (4.2/3) moeten met 2 mm speling zoals afgebeeld worden ingesteld.

De bouten bevinden zich aan de rechter en linker zijde van strooierframe.

Hiervoor:

- Contramoeren (4.2/4) losdraaien
- Aanslagbouten (4.2/3) instellen.
- Contramoeren (4.2/4) vastzetten.

De instellingen moeten met een lege strooier worden uitgevoerd.

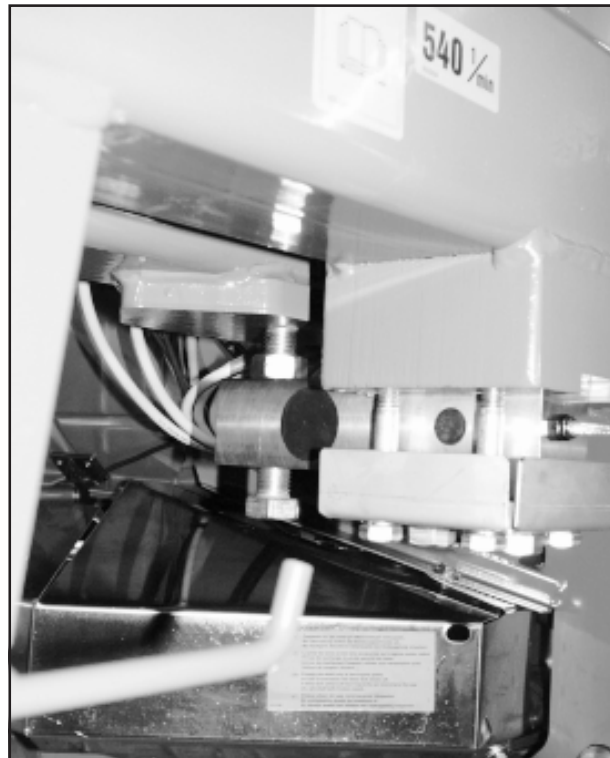


Fig. 4.1

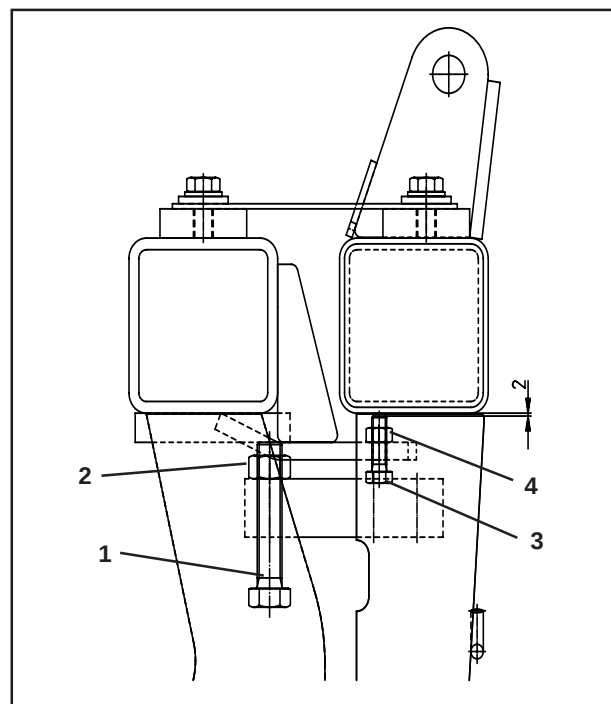


Fig. 4.2

4.3 Tarreren van de strooier

Geeft de AMADOS als de strooier leeg is geen 0 kg (+/- 5 kg) bijvulgewicht aan, dan moet de strooier opnieuw worden getarreerd (Zie handleiding AMADOS III-DB).

Dit kan bijvoorbeeld nodig zijn door het monteren van extra toebehoren..

4.4 Calibreren van de strooier

Geeft de pas getarreeerde strooier het bijgevulde gewicht niet correct aan, dan moet de strooier opnieuw worden gec calibreerd (zie hiervoor bedieningshandleiding AMADOS III-DB).



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co.KG

Postfach 51

Tel.: ++49 (5405) 501-0

D-49202 Hasbergen-Gaste

Telefax: ++49 (5405) 50 11 93

e-mail: amazone@amazone.de

Filialen:

[http: www.amazone.de](http://www.amazone.de)

D-27794 Hude • F-57602 Forbach

Vestigingen in Engeland en Frankrijk

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