

Bijlage voor bedieningshandleiding

AMAZONE

**Microgranulaatstrooier MGS-P
voor precisiezaaimachines
ED en EDX**



MG4867
BAH0051-2 01.15

Deze bijlage is een
uitbreiding van de geldende
bedieningshandleiding

nl



Voorwoord

Adres fabrikant

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
Postbus 51
D-49202 Hasbergen
Tel.: + 49 (0) 5405 50 1-0
Fax.: + 49 (0) 5405 501-234
E-mail: amazone@amazone.de

Bestellen van onderdelen

Onderdelenlijsten zijn te vinden in het onderdeelportaal onder www.amazone.de.
Wij verzoeken u uw orders bij uw AMAZONE-dealers te plaatsen.

Over deze bedieningshandleiding

Type: Microgranulaatstrooier MGS-P
Documentnummer: MG4867
Productiedatum: 01.15

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2014

Alle rechten voorbehouden.

Nadruk, ook gedeeltelijk, uitsluitend toegestaan na toestemming van
AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

2	Algemene veiligheidsinstructies	4
2.1	Waarschuwingstickers en andere tekens op de machine	4
2.1.1	Plaats van de waarschuwingstickers en overige aanduidingen	5
2.2	Veiligheidsinstructies voor de chauffeur	5
2.2.1	Gewasbeschermingswerktuigen voor de akkerbouw	5
4	Beschrijving van het product	6
4.1	Gebruik volgens voorschriften	7
4.2	Typeplaat	8
4.3	Technische gegevens	9
4.4	Wettelijke voorschriften	9
5	Opbouw en werking	10
5.1.1	Digitale niveaubewaking (optie)	12
5.2	Dosering	13
5.2.1	Dosering uitschakelen	15
5.2.2	Reacties op toegelaten gewasbeschermingsmiddelen	15
8	Instellingen	16
8.1	Doseerrol uit- / inbouwen	16
8.2	Strooihoeveelheid instellen met afdraaiproef	17
8.3	EDX: omsteken van de transportslangen	18
8.4	ED: toerental cardanas	19
10	Werken met de machine	21
10.1.1	Tank vullen / aftappen	22
10.1.1.1	Tank vullen	22
10.1.1.2	Tank leegmaken	23
10.1.2	Werken op de wendakker	24
11	Storingen	25
11.1	Transportbuis reinigen	25
12	Reinigen, service en onderhoud	26
12.1	Reiniging	27

2 Algemene veiligheidsinstructies

Dit hoofdstuk bevat aanvullende aanwijzingen bij de veiligheidsaanwijzingen in de handleiding voor een veilig gebruik van de machine.

2.1 Waarschuwingstickers en andere tekens op de machine

Bestelnummer en toelichting

Waarschuwingsticker

MD076

Gevaar voor naar binnen trekken of ingesloten raken van handen of armen, als gevolg van bewegende delen van de krachtoverbrenging!

Dit gevaar kan zeer ernstig letsel met verlies van lichaamsdelen tot gevolg hebben.

Open of verwijder nooit de beschermingsvoorzieningen

- zolang de motor van de tractor bij aangesloten cardanas / hydraulisch/elektronisch systeem draait.
- of de grondwielaandrijving in beweging is.



2.1.1 Plaats van de waarschuwingsstickers en overige aanduidingen

Waarschuwingsticker

De volgende afbeeldingen geven aan waar de waarschuwingstickers op de machine zijn aangebracht.



Afb. 1

2.2 Veiligheidsinstructies voor de chauffeur

2.2.1 Gewasbeschermingswerktuigen voor de akkerbouw

Neem de aanbevelingen van de fabrikant van de gewasbeschermingsmiddelen in acht, voor wat betreft

- veiligheidskleding
- waarschuwingen
- doseer-, gebruiks- en reinigingsvoorschriften

Neem de aanwijzingen in de wet Gewasbeschermingsmiddelen in acht!



Gevaar!

Draag bij het werken met gewasbeschermingsmiddelen veiligheidskleding, ademhalingsbescherming, handschoenen en veiligheidsbril.

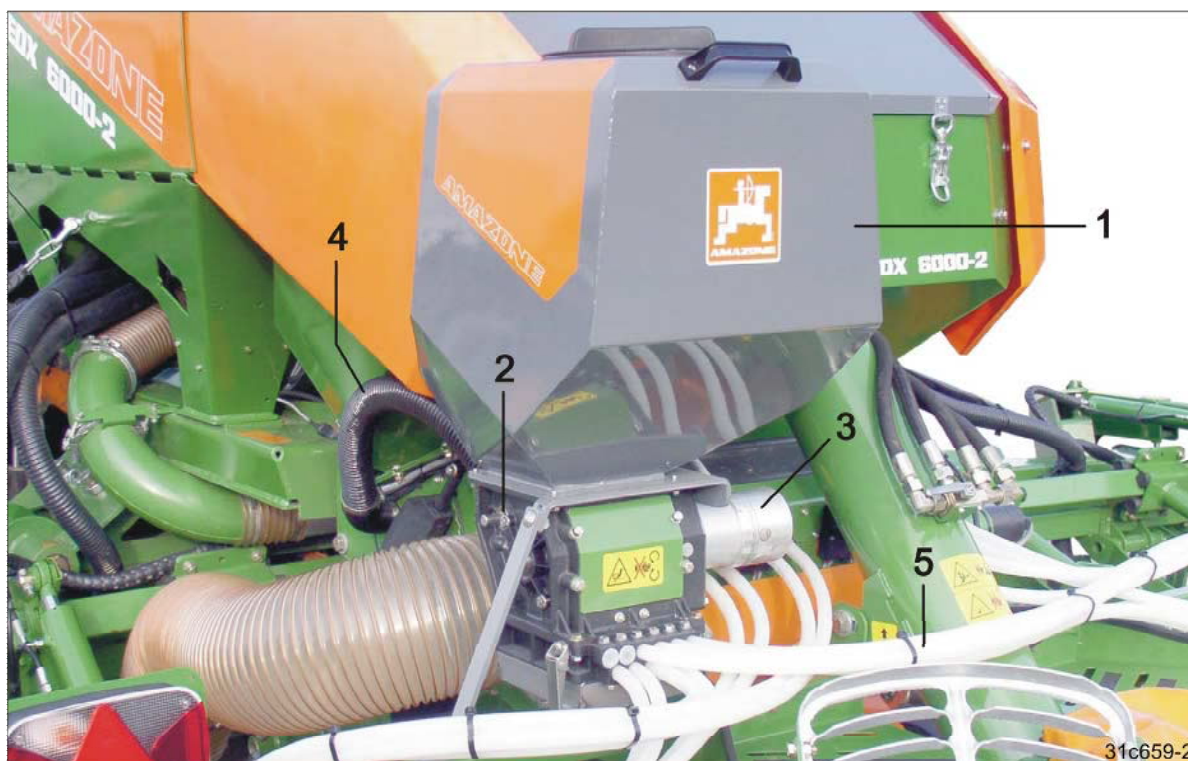
Vul en leeg de tank op een goed geventileerde locatie.

Adem het productstof niet in.

Bij huidcontact het lichaamsdeel grondig reinigen.

4 Beschrijving van het product

Hoofdbouwgroepen



Afb. 2

- (1) Tand voor microgranulaat met niveausensor
- (2) Doseerinrichting met doseerrol
- (3) Elektromotor voor aandrijving van de doseerrol
- (4) Luchtslang (ventilatoraansluiting)
- (5) Transportslang (schaaraansluiting)

4.1 Gebruik volgens voorschriften

De pneumatische microgranulaatstrooier

- maakt als optie deel uit van de AMAZONE precisiezaaimachines en is uitsluitend bestemd voor standaardtoepassingen in de akkerbouw.
- is geschikt voor het verspreiden van gewasbeschermingsmiddelen zoals insecticide, helicide (slakkenkorrels) en microkunstmest.

De microgranulaatstrooier is zodanig ontworpen dat het gebruik volgens de voorschriften en het deskundig gebruik bij het verspreiden van gewasbeschermingsmiddelen geen schadelijke effecten heeft op de gezondheid van mens, dier alsmede natuurhuishouding en dan met name de grondwaterhuishouding.

Ondanks het feit dat de machines door ons met de grootste zorgvuldigheid zijn geproduceerd, kunnen ook tijdens het gebruik volgens de voorschriften afwijkingen bij de verspreiding of het compleet uitvallen van de machine niet worden uitgesloten. Dit kan bv. worden veroorzaakt door

- verschillende samenstelling van het gewasbeschermingsmiddel (bv. specifieke dichtheid, vochtigheid);
- verstopping of brugvorming;
- ongelijkheid van het terrein;
- slijtage van slijtageonderdelen;
- beschadiging door inwerking van buitenaf;
- verkeerd aandrijftoerental en rijsnelheid;
- verkeerde afstelling van de machine.

Controleer vóór elk gebruik en ook tijdens het gebruik de werking en de zaainauwkeurigheid van de machine.

Schade, die niet aan de microgranulaatstrooier zelf is ontstaan, wordt niet vergoed. Hieronder valt ook de aansprakelijkheid voor gevolgschade als gevolg van verspreidingsfouten. Eigenmachtige modificaties aan de microgranulaatstrooier kunnen tot gevolgschade leiden; de leverancier is niet aansprakelijk voor dergelijke schades.

Tot het gebruik volgens de voorschriften behoort ook:

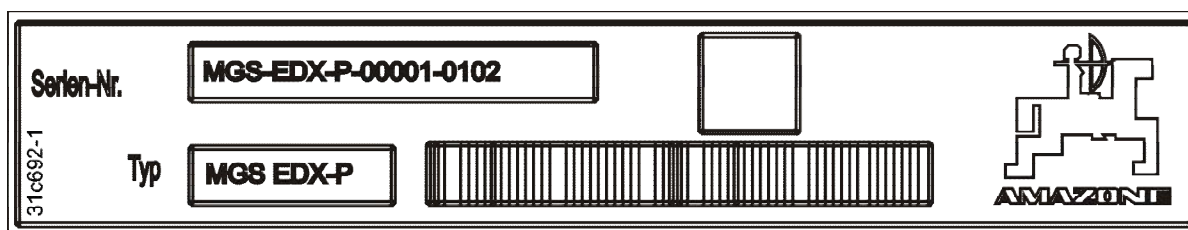
- het opvolgen van alle aanwijzingen in deze bedieningshandleiding;
- het uitsluitend gebruiken van originele AMAZONE onderdelen.

Het op andere wijze gebruiken dan hierboven is vermeld, is verboden en geldt als gebruik in strijd met de voorschriften.

Voor schade die voortvloeit uit gebruik in strijd met de voorschriften

- is de gebruiker zelf verantwoordelijk;
- is AMAZONEN-WERKE in geen geval aansprakelijk.

4.2 Typeplaat



Afb. 3

Op het typeplaatje staan:

- Serienummer
- Type

Positie van de typeplaat (1) op de machine.



Afb. 4

4.3 Technische gegevens

Microgranulaatstrooier Micro plus voor EDX

Nominaal volume [liter]	2x 80	2x 95	2x 95
Machinetype	EDX 6000-2C	EDX 6000-2 /-2FC	EDX 6000-TC
	Aangebouwd, ingeklapt	Aangebouwd, ingeklapt	Getrokken
Werkbreedte [m]	5,4 - 6,4	5,4 - 6,4	5,4 - 6,4
Aantal rijen	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12
Leeggewicht [kg] per eenheid	60	60	60

Microgranulaatstrooier Micro plus voor ED

Nominaal volume [liter]	2x 110	2x 110	110
Machinetype	ED 302 ED 452	ED 452-K	ED 602-K
	ED 3000 /-C /-2FC ED 4500 /-C /-2FC	ED 4500-2 /-2C /-2FC	ED 6000-2 /-2C /-2FC
	Aangebouwd, star	Aangebouwd, ingeklapt	Aangebouwd, ingeklapt
Werkbreedte [m]	2,8 - 4,8	4,2 - 4,8	5,4 - 6,4
Aantal rijen	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12
Leeggewicht [kg] per eenheid	60	60	60

4.4 Wettelijke voorschriften

In Duitsland en in enkele andere landen is het wettelijk verboden, dat na het optillen van de scharen uit de bodem granulaat ontsnapt en onbedekt op het grondoppervlak blijft liggen.

De dosering moet op tijd, ten laatste 5 meter voor het bereiken van de wendakker resp. voor het optillen van de scharen uit de bodem worden uitgeschakeld.

5 Opbouw en werking



Afb. 5

De microgranulaatstrooier doseert gewasbeschermingsmiddelen, bijvoorbeeld insecticide, helicide (slakkenkorrels) en microkunstmest.

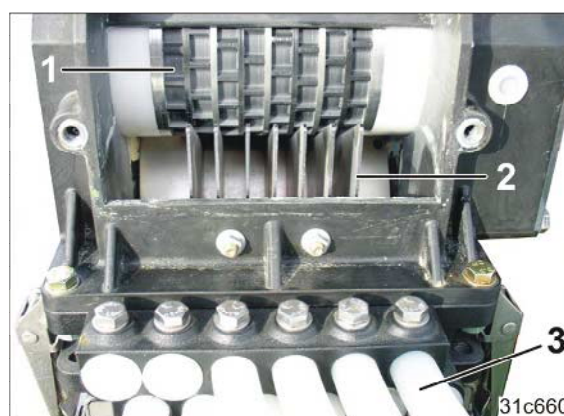
De doseerunit bestaat uit een gesloten systeem dat onder druk staat.

Het microgranulaat wordt in een tank (1) meegenomen.

De dosering wordt uitgevoerd met een, door een elektromotor (2) aangedreven, wals in een doseerhuis (3).

Het door de doseerwals (1) gedoseerde gewasbeschermingsmiddel valt in de verdeler (2) en wordt gelijkmatig over alle aangesloten transportslangen (3) verdeeld.

Via de transportslangen komt het gewasbeschermingsmiddel bij de scharen.



Afb. 6

5.1 Strooien met EDX

De scharen hebben

- een zaaigoedslangaansluiting (1)
- als optie een slangaansluiting (2) voor meenemen van het microgranulaat met het zaaigoed
- als optie een slangaansluiting (3) voor meenemen van het microgranulaat met de diffusor.

De transportslangen van de microgranulaatstrooier kunnen afhankelijk van het strooigoed op de slangaansluitingen (2) en (3) worden aangesloten.

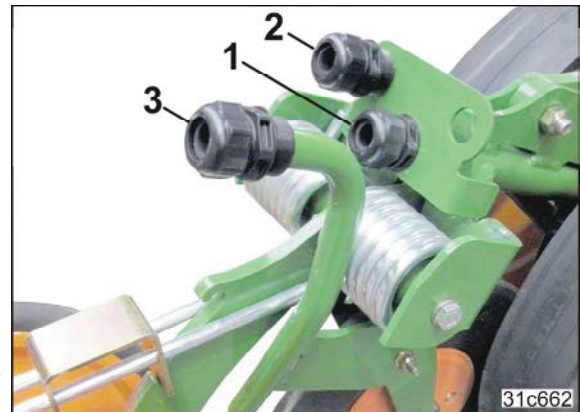
De uitlopen zijn getoond aan een omhoog geklapte schaar.

Aansluitmogelijkheid 1:

Het zaaigoed komt samen met het microgranulaat uit het kanaal (1). Daarbij wordt het microgranulaat door de buis (2) aan het kanaal (1) toegevoerd.

Aansluitmogelijkheid 2

Het microgranulaat wordt met de diffusor aangevoerd (3).



Afb. 7



Afb. 8

5.2 Strooien met ED

Door de transportslang (1) komt het gewasbeschermingsmiddel bij de uitlopen (2).



Afb. 9

5.3 Digitale niveaubewaking (optie)

Een niveausensor (1) bewaakt het voorraadniveau in de tank.

Wanneer het voorraadniveau de niveausensor bereikt, dan geeft de AMADRILL+ een waarschuwing melding. Tegelijkertijd klinkt een alarmsignaal. Dit alarmsignaal moet de tractorbestuurder eraan herinneren, tijdig de tank bij te vullen.



Afb. 10

5.4 Dosering

De microgranulaatdoseerrol is bedoeld voor het doseren van het gewasbeschermingsmiddel in de doseerunit.



31c665

Afb. 11

De doseerrol wordt aangedreven voor een elektromotor (1) in de doseerunit (2).



31c666

Afb. 12



De afdraaiproef vervangt de insteladviezen.

Het toerental van de doseerrol wordt bepaald door de ingestelde strooihoeveelheid in de AMADRIL+ en de werksnelheid. Hoe hoger het toerental van de doseerrol, des te groter de strooihoeveelheid. Het toerental van de doseerrol past zich automatisch aan als de werksnelheid verandert.

Voer de gewenste zaaihoeveelheid in de AMADRILL+ in. De AMADRILL+ berekent aan de hand van deze waarde en de ingestelde machinewerkbreedte het theoretische aantal omwentelingen van de elektromotor resp. de doseerrol.

De eerste afdraaiproef uitvoeren en het gewicht van de opgevangen hoeveelheid in de AMADRILL+ ingeven. Met deze waarde berekent de AMADRILL+ het benodigde aantal omwentelingen van de elektromotor voor de latere veldwerkzaamheden.

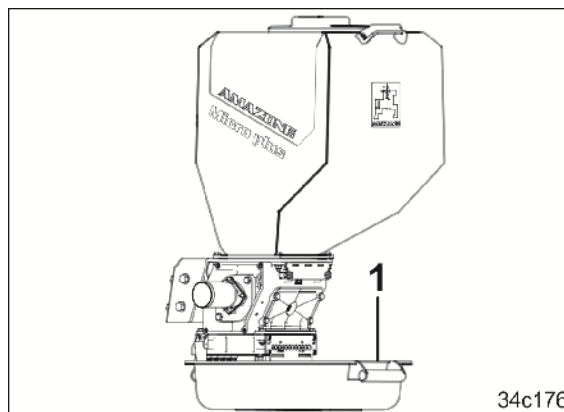
Er moet altijd een tweede afdraaiproef worden uitgevoerd. Doorgaans wordt de gewenste hoeveelheid bij de tweede afdraaiproef uitgestrooid. Herhaal de afdraaiproef anders, totdat de gewenste hoeveelheid is bereikt.

Opbouw en werking

Voer de afdraaioproef altijd uit

- bij het eerste gebruik;
- bij het wisselen van soorten;
- bij dezelfde soort maar verschillende toestand en specifiek gewicht;
- na vervangen van de doseerrol
- als de tank sneller/langzamer dan verwacht leeg raakt. De werkelijke strooihoeveelheid komt dan niet overeen met de bij de afdraaioproef bepaalde strooihoeveelheid.

Voor de afdraaioproef en voor het legen van de tank valt het microgranulaat in de bak.



Afb. 13

Tijdens het werken sluit de deksel (1) van de doseerunit.



Afb. 14

5.4.1 Dosering uitschakelen

De microgranulaatstrooier wordt via de AMADRIL+ in- en uitgeschakeld (zie handleiding AMADRIL+).

Door indrukken van de stoptoets (1) schakelt de AMADRILL+ de elektromotor op de doseerunit aan en uit.

Bij uitgeschakelde elektromotor komt geen gewasbeschermingsmiddel in de luchtstroom en naar de scharen.



Afb. 15

5.4.2 Reacties op toegelaten gewasbeschermingsmiddelen

Reacties met toegelaten gewasbeschermingsmiddelen zijn niet bekend.

8 Instellingen



WAARSCHUWING

Vóór werkzaamheden aan de machine

- moet de machine op een stevige vlakke ondergrond worden gezet.
- de arm van de machine uitklappen.
- moet de tractor met de gemonteerde machine worden beveiligd tegen onbedoeld starten en wegrollen.

8.1 Doseerrol uit- / inbouwen



Bij een lege tank kan de doseerrol eenvoudiger worden vervangen.

1. Draai de twee bouten (1) los.



Afb. 16

2. Verdraai het lagerdeksel en verwijder het.



Afb. 17

3. Trek de doseerrol uit de doseerunit naar buiten.
4. Vervang de doseerrol en plaats deze in de doseerunit
5. Sluit de doseerunit met het lagerdeksel.

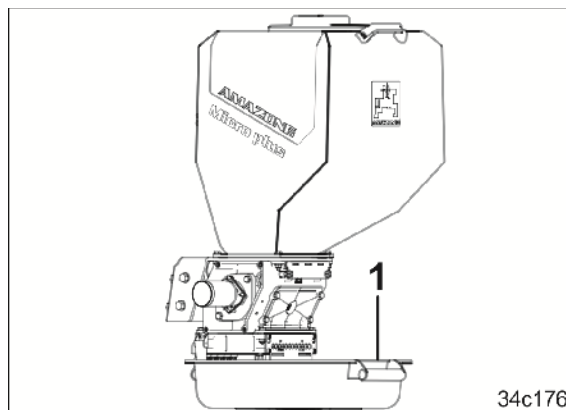

Afb. 18

8.2 Strooihoeveelheid instellen met afdraaiproef

1. De tractor en de machine beveiligen tegen onbedoeld straten en onbedoeld in beweging zetten.
2. Vul de tank ten minste $\frac{1}{4}$ met microgranulaat.
3. Maak het deksel (1) los en verwijder deze.


Afb. 19

4. Plaats de bak (1) onder de doseerunit.
5. Voer de afdraaiproef uit zoals beschreven in de handleiding AMADRILL+ (zie hoofdstuk "afdraaiproef bij machines met volledige dosering).


Afb. 20

Instellingen

6. Met het deksel de doseerbehuizing na de afdraaioproef met de snelsluitingen (1) luchtdicht sluiten.



Afb. 21

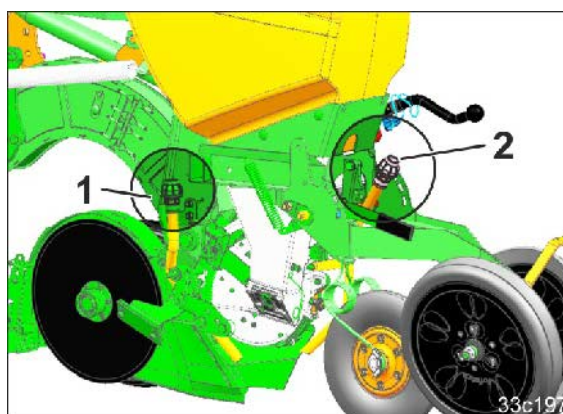
8.3 Omsteken van de transportslangen

De transportslangen van de microgranulaatstrooier kunnen afhankelijk van het strooigoed op verschillende posities worden aangesloten.

8.3.1 ED

Microgranulaatstrooien door slangaansluiting (1) of (2).

1. Maak de wartelmoer los.
2. Steek de transportslang in tot aan de aanslag.
3. Draai de wartelmoer handvast aan.



Afb. 22

8.3.2 EDX

Microgranulaatstrooien door slangaansluiting (2) of (3).

1. Maak de wartelmoer los.
2. Steek de transportslang in tot aan de aanslag.
3. Draai de wartelmoer handvast aan.

De slangaansluiting (1) is bedoeld voor aansluiting van de zaaigoedtransportslang.

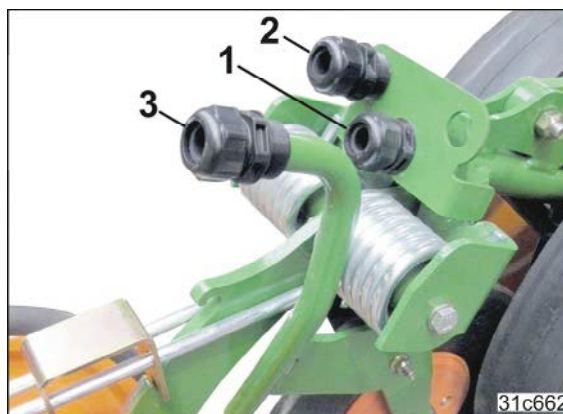


Fig. 23

8.4 ED: toerental cardanas

De ventilator (1) inschakelen met nominaal toerental

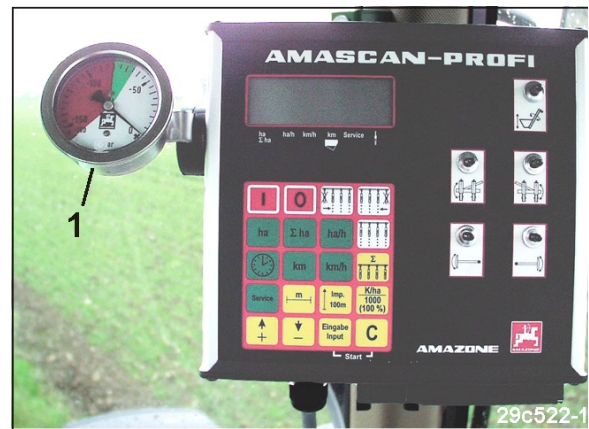
- 540 1/min. of
- 710 1/min. of
- 1000 1/min.



Afb. 24

De ventilator genereert een onderdruk. De onderdruk zodanig instellen, dat de wijzer (1) in het groene bereik staat.

Bij te hoge onderdruk de onderdruk verlagen door verwijderen van de betreffende gele kappen (Afb. 24/2).



Afb. 25

9 Transportritten



Bij het transport op openbare wegen moeten tractor en machine voldoen aan de nationale verkeersvoorschriften (in Duitsland volgens StVZO en StVO) en de ongevallenpreventie voorschriften.

Vraag bij de verkeersdienst een ontheffing aan voor het vervoeren van de machine over de openbare weg indien de transportbreedte groter is dan 3,0 m.

Voor vervoer over de weg van de precisiezaaimachine in combinatie met een fronttank, moet ook de fronttank aan de nationale verkeersvoorschriften voldoen (in Duitsland volgens StVZO en StVO). Nadere bijzonderheden vindt u in de bedieningshandleiding van de fronttank.

De eigenaar van het voertuig en de chauffeur zijn er verantwoordelijk voor, dat deze wettelijke bepalingen worden opgevolgd.

Bovendien moeten de aanbevelingen in het hoofdstuk voor en tijdens de rit, worden opgevolgd.



- Houd bij transportritten de handleiding van de draagmachine aan.
- Controleer voor transport
 - o of voedingsleidingen correct zijn aangebracht;
 - o of de verlichting werkt, schadevrij en schoon is;
 - o of de boordcomputer is uitgeschakeld;
 - o of de werkverlichting is uitgeschakeld;
 - o het remsysteem en het hydraulisch systeem op in het oog lopende gebreken;
 - o of de handrem volledig is losgezet;
 - o de werking van het remsysteem.

10 Werken met de machine



WAARSCHUWING

Houd u bij het werken met de machine aan de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 4

- in deze bijlage
- in de handleiding van de machine.

Het opvolgen van deze aanwijzingen is voor uw eigen veiligheid.



GEVAAR

Vóór het vullen van de tank van de precisiezaaimachine aan de tractor koppelen en uitklappen. Zet de aangebouwde machine op een stevige en vlakke ondergrond.

Trek de handrem aan, zet de tractormotor af en trek de contactsleutel uit het slot.



Gevaar!

Draag bij het werken met gewasbeschermingsmiddelen veiligheidskleding, ademhalingsbescherming, handschoenen en veiligheidsbril.

Vul en leeg de tank op een goed geventileerde locatie.

Adem het productstof niet in.

Bij huidcontact het lichaamsdeel grondig reinigen.



VOORZICHTIG

De tank en de doseerunit vormen een gesloten systeem onder druk.

Als de turbine draait, mogen het tankdeksel en het deksel van de doseerunit nooit worden geopend. Microgranulaat kan ongecontroleerd naar buiten komen.



Lekkages in het gesloten systeem kunnen de zaaihoeveelheid veranderen.



Stel het microgranulaat niet bloot aan vocht.

Een paar regendruppels kunnen

- aanhechtingen aan de doseerrol veroorzaken
- de strooihoeveelheid veranderen
- de transportslangen verstopen.

10.1 Tank vullen / aftappen

Voor het openen van het tankdeksel resp. het deksel van de doseerunit

- de ventilator uitschakelen.
- moet de aftakas van de tractor worden uitgeschakeld, de handrem van de tractor worden aangetrokken, de tractormotor worden afgezet en de contactsleutel worden verwijderd.
- Beveilig de tractor en de machine tegen onbedoeld starten en in beweging komen.

10.1.1 Tank vullen

Het tankdeksel heeft een schroefsluiting.

Open het tankdeksel en vul de tank langzaam. Het microgranulaat mag bij het vullen niet opwervelen.

Sluit de tank luchtdicht af door het vastdraaien van het tankdeksel.



WAARSCHUWING

Overschrijdt het nominale volume niet bij het vullen van de tank.



Fig. 26

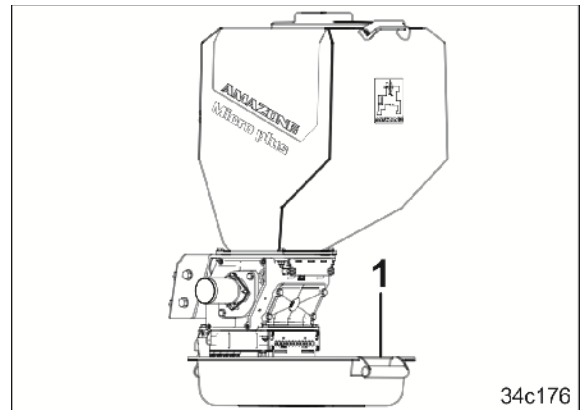
10.1.2 Tank leegmaken

4. Maak het deksel (1) los en verwijder deze.



Afb. 27

5. Plaats de bak (1) onder de doseerunit.
6. De doseerrol, net zoals bij de afdraaioproef, net zolang met de elektromotor aandrijven, tot de bak is gevuld. De bak leegmaken en de procedure net zo vaak herhalen, tot de tank ook leeg is.
7. Bevestig het deksel onder de doseerunit.



Afb. 28

10.1.3 Werken op de wendakker

In Duitsland en in enkele andere landen is het wettelijk verboden, dat na het optillen van de scharen uit de bodem granulaat ontsnapt en onbedekt op het grondoppervlak blijft liggen.

De dosering moet op tijd, minimaal 5 m voor het bereiken van de wendakker resp. voor het optillen van de scharen uit de grond worden uitgeschakeld (zie handleiding AMADRILL+, hoofdstuk "zaaien onderbreken door uitschakelen van de doseerrolaandrijving").

In- en uitschakelen van de dosering:

1. 5 m voor het bereiken van de wendakker de stopstoets (1) indrukken.
- De elektromotor van de doseerrolaandrijving schakelt uit.
2. Druk op de stopstoets (1), zodra de scharen na het wende in de grond werken.
- De elektromotor van de doseerrolaandrijving schakelt in.



Afb. 29



VOORZICHTIG

Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan de doseerunit na het uitschakelen van de doseerrolaandrijving met de stopstoets.

De doseerrol kan onverwachts gaan bewegen en letsel veroorzaken.

Schakel de boordcomputer uit, trek de handrem van de tractor aan, schakel de motor van de tractor uit en verwijder de contactsleutel voordat u begint met onderhoudswerkzaamheden aan de doseerunit.

11 Storingen



WAARSCHUWING

Vóór werkzaamheden aan de machine

- moet de machine op een stevige vlakke ondergrond worden gezet.
- de arm van de machine uitklappen.
- moet de tractor met de gemonteerde machine worden beveiligd tegen onbedoeld starten en weggrollen.

11.1 Transportbuis reinigen



GEVAAR

Schakel de ventilator nooit in

- bij een transportleiding die los zit van de behuizing
- bij opgetilde aandrukrollen.

Granulaat kan met hoge energie ongecontroleerd ontsnappen en letsel veroorzaken aan onbeschermd lichaamsdelen, in het bijzonder aan de ogen.

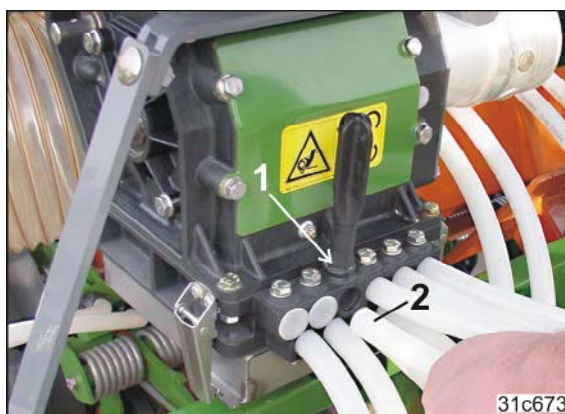


Gebruik indien nodig de meegeleverde steeksleutel.



Afb. 30

1. Schakel de turbine uit.
2. Maak de klembout (1) los.
3. Trek de transportslang (2) uit
4. Los de verstopping in de transportslang mechanisch op (geen water of andere vloeistoffen gebruiken).
5. Schuif de transportslang tot aan de aanslag en draai deze handvast aan.



Afb. 31

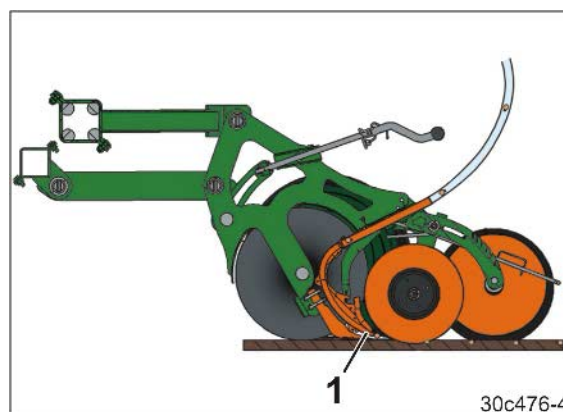
Storingen

6. Maak de transportslang bij de schaar los voor het reinigen.
7. Maak de wartelmoer los en trek de transportslang uit.
8. Los de verstopping in de transportslang mechanisch op (gebruik geen water of andere vloeistoffen).
9. Plaats de transportslang tot de aanslag na het reinigen. Draai de wartelmoer handvast aan.



Afb. 32

Wanneer een transportbuis in het zaaigoedgebied (1) verstopt raakt, de storing oplossen zoals in de handleiding EDX staat beschreven.



Afb. 33

11.2 Weergave storing A13

Onder 200 tpm ventilatortoerental blijft de elektromotor, die de doseerwals in de doseerder aandrijft, stilstaan.

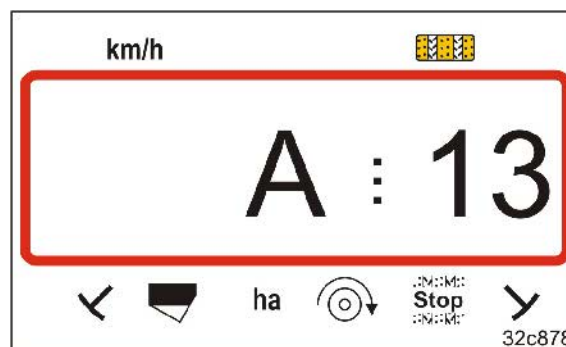


Fig. 34

12 Reinigen, service en onderhoud



WAARSCHUWING

Vóór werkzaamheden aan de machine

- moet de machine op een stevige vlakke ondergrond worden gezet.
- de arm van de machine uitklappen.
- moet de tractor met de gemonteerde machine worden beveiligd tegen onbedoeld starten en weggrollen.

12.1 Reiniging



Gevaar!

Draag bij het werken met gewasbeschermingsmiddelen veiligheidskleding, ademhalingsbescherming, handschoenen en veiligheidsbril.

Vul en leeg de tank op een goed geventileerde locatie.

Adem het productstof niet in.

Bij huidcontact het lichaamsdeel grondig reinigen.

1. Zet de machine op een vlakke en stevige ondergrond.
2. Maak de tank en de doseerunit leeg.
3. Bouw de doseerrol uit voor de intensieve reiniging van de doseerunit.
4. Reinig de tank en de doseerunit droog met een kwast.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
Telefax: + 49 (0) 5405 501-234
e-mail: amazone@amazone.de
http:// www.amazone.de

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

Fabrieken voor strooiers van minerale kunstmest, landbouwsproeiers, zaaimachines,
grondbewerkingsmachines en tuin- en parkmachines
