

Załącznik do instrukcji obsługi

AMAZONE

**Rozsiewacz mikrogranulatów MGS-P
do siewników punktowych
ED i EDX**



MG4723
BAH0051-2 01.15

Niniejszy załącznik jest
uzupełnieniem obowiązującej
instrukcji obsługi.

pl



Wstęp

Adres producenta

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

Części zamienne-zamawianie

Listy części zamiennych dostępne są w portalu części zamiennych w witrynie www.amazone.de.

Zamówienia należy kierować do dealera AMAZONE.

Informacje formalne dotyczące instrukcji obsługi

Typ: Rozsiewacz mikrogranulatów MGS-P
Numer dokumentu: MG4723
Data utworzenia: 01.15

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

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Przedruk i sporządzanie wyciągów tylko za pisemnym zezwoleniem
AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

2	Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4
2.1	Znaki ostrzegawcze i pozostałe oznaczenia na maszynie	4
2.1.1	Rozmieszczenie znaków ostrzegawczych i pozostałych oznaczeń	5
2.2	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika	5
2.2.1	Urządzenia ochrony roślin do uprawy roli	5
4	Opis produktu	6
4.1	Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem	7
4.2	Tabliczka znamionowa	8
4.3	Dane techniczne	9
4.4	Przepisy prawne	9
5	Budowa i działanie	10
5.1.1	Cyfrowy nadzór stanu napełnienia zbiornika (opcja)	12
5.2	Dozowanie	13
5.2.1	Wyłączanie dozowania	15
5.2.2	Reakcje na dopuszczone środki ochrony roślin	15
8	Ustawienia	16
8.1	Wymontowanie / zamontowanie wałków dozujących	16
8.2	Ustawienie dawki wysiewu przez wykonanie próby kręconej	17
8.3	EDX: Przekładanie węży transportujących	Fehler! Textmarke nicht definiert.
8.4	ED: Liczba obrotów wałka przekątnikowego	19
10	Praca maszyną	21
10.1.1	Napełnianie / opróżnianie zbiornika	22
10.1.1.1	Napełnianie zbiornika	22
10.1.1.2	Opróżnianie zbiornika	23
10.1.2	Praca na uwrociu	24
11	Usterki	25
11.1	Czyszczenie rury transportującej	25
12	Czyszczenie, konserwacja i naprawy	27
12.1	Czyszczenie	27

2 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Rozdział ten zawiera wskazówki ważne dla bezpiecznego posługiwania się maszyną.

2.1 Znaki ostrzegawcze i pozostałe oznaczenia na maszynie

Numer katalogowy i objaśnienie

Znak ostrzegawczy

MD 076

Zagrożenie wciągnięcia lub pochwycenia dłoni albo ramion spowodowane przez ruchome części przenoszące siły!

Zagrożenie to może spowodować bardzo ciężkie obrażenia z utratą części ciała włącznie.

Nigdy nie otwierać ani nie zdejmować urządzeń zabezpieczających,

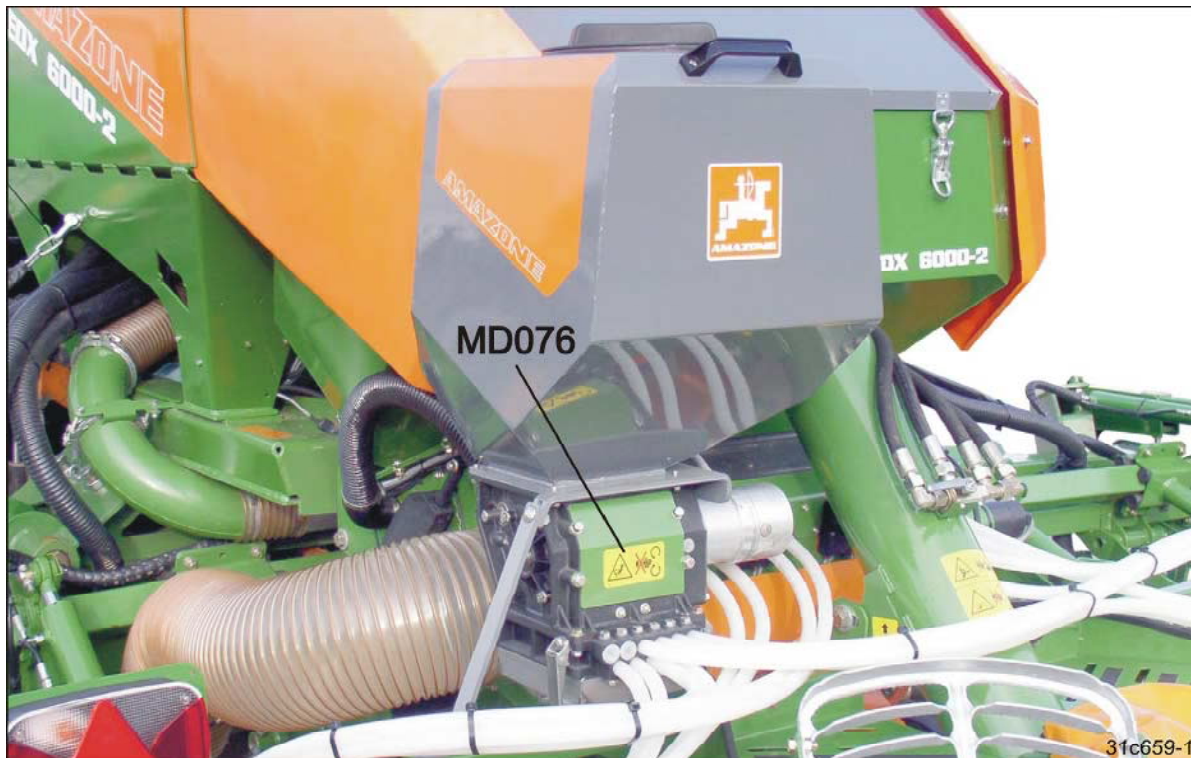
- w trakcie gdy silnik ciągnika pracuje przy podłączonym wale przegubowym / instalacji hydraulicznej / instalacji elektronicznej
- lub gdy porusza się napędowe koło glebowe.



2.1.1 Rozmieszczenie znaków ostrzegawczych i pozostałych oznaczeń

Znak ostrzegawczy

Poniższe ilustracje pokazują rozmieszczenie znaków ostrzegawczych na maszynie.



Rys. 1

2.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

2.2.1 Urządzenia ochrony roślin do uprawy roli

Przestrzegać zaleceń producentów środków ochrony roślin w zakresie:

- odzieży ochronnej
- symboli ostrzegawczych
- przepisów w zakresie dozowania, stosowania i czyszczenia.

Przestrzegać wskazówek zamieszczonych w ustawie o ochronie roślin.



Niebezpieczeństwo!

Podczas prac z wykorzystaniem środków ochrony roślin nosić ubranie ochronne, rękawice i okulary ochronne oraz stosować ochronę dróg oddechowych.

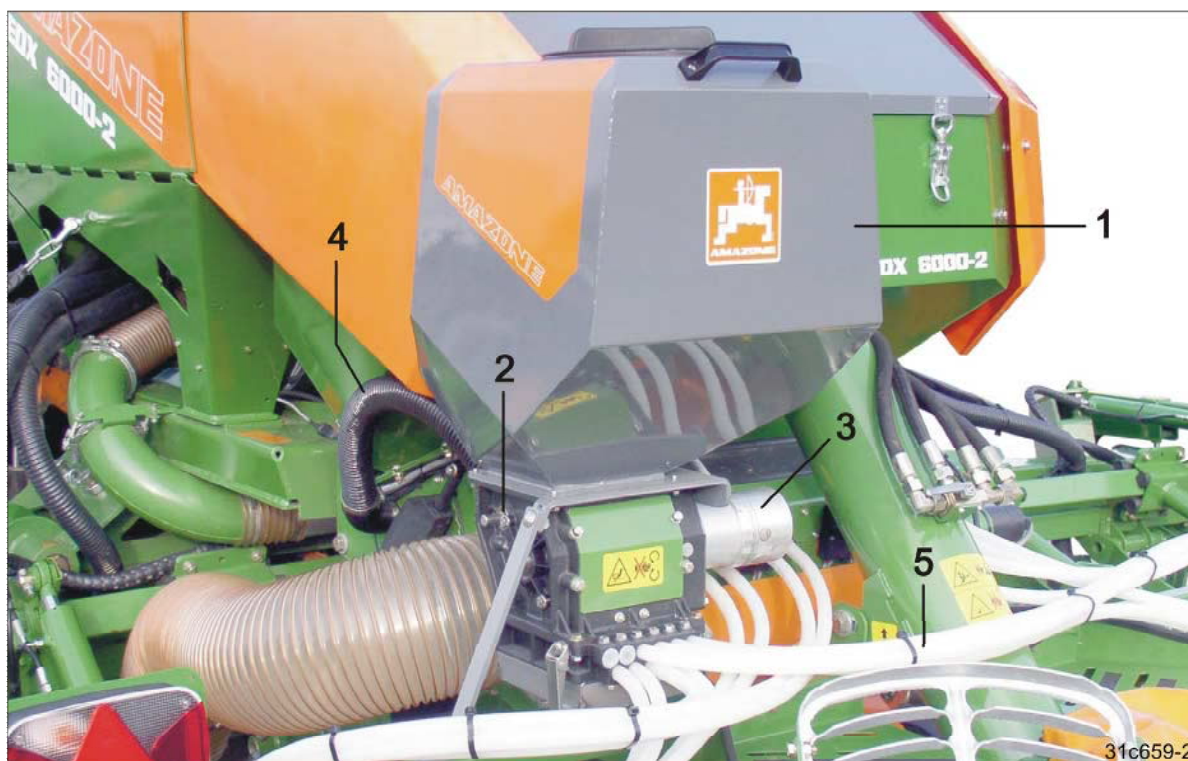
Napełniać i opróżniać zbiornik w miejscu z dobrą wentylacją.

Nie wdychać pyłów pochodzących z produktu.

Przy kontakcie ze skórą umyć starannie daną część ciała.

4 Opis produktu

Główne podzespoły



Rys. 2

- (1) Zbiornik mikrogranulatu z czujnikiem stanu napełnienia
- (2) Dozownik z wałkiem dozowania
- (3) Silnik elektryczny napędu wałka dozowania
- (4) Wąż doprowadzający powietrze (podłączenie dmuchawy)
- (5) Wąż transportujący (podłączenie redlic)

4.1 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Pneumatyczny rozsiewacz mikrogranulatów

- stanowi opcjonalną część siewników punktowych AMAZONE i jest przeznaczony wyłącznie do normalnego zastosowania w rolnictwie.
- może być stosowany do aplikowania środków ochrony roślin, takich jak insektycydy, helicydy (granulat na ślimaki) i mikronawozy.

Rozsiewacz mikrogranulatów został tak skonstruowany tak, aby przy zgodnym z przeznaczeniem i prawidłowym użytkowaniu aplikowanie środków ochrony roślin nie powodowało szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi, zwierząt i gospodarki naturalnej, w szczególności w odniesieniu do wód gruntowych.

Mimo staranności przy produkcji maszyny nawet w przypadku użytkowania zgodnego z przeznaczeniem nie można całkowicie wykluczyć uchybień w rozsiewaniu, a nawet całkowitego wysypiania się ziarna. Może to być spowodowane m.in. następującymi czynnikami:

- różna struktura środków ochrony roślin (np. ciężar właściwy, wilgotność),
- zapchanie wylotu lub zaklinowanie się materiału,
- nierówne podłoże,
- zużycie części zużywających się,
- uszkodzenie przez czynniki zewnętrzne,
- nieprawidłowa prędkość obrotowa napędu i prędkość jazdy,
- złe ustawienie maszyny.

Zawsze przed rozpoczęciem pracy, a także w jej trakcie, sprawdzać maszynę pod kątem poprawności działania i dokładności wydatku materiału roboczego.

Roszczenia odszkodowawcze z tytułu szkód, które nie powstały na samym rozsiewaczu mikrogranulatów, są wykluczone. Wyklucza się również odpowiedzialność z tytułu szkód następnych spowodowane błędami w rozsiewaniu. Dokonywanie samowolnych zmian w rozsiewaczu mikrogranulatów może prowadzić do szkód i wyklucza odpowiedzialność dostawcy za te szkody.

Do zgodnego z przeznaczeniem użycia maszyny należy także:

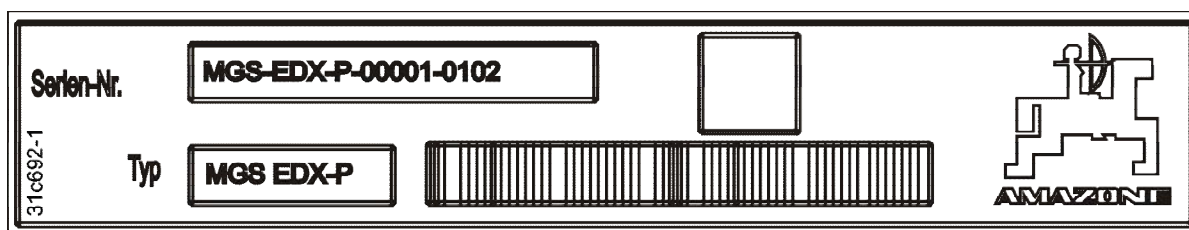
- przestrzeganie wszystkich wskazówek instrukcji obsługi.
- stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych AMAZONE.

Inne użycie maszyny, niż opisane powyżej jest zabronione i traktowane będzie jako niezgodne z przeznaczeniem.

Za szkody wynikłe z użycia maszyny niezgodnego z przeznaczeniem

- odpowiedzialność ponosi wyłącznie jej użytkownik,
- AMAZONEN-WERKE nie przejmują żadnej odpowiedzialności.

4.2 Tabliczka znamionowa



Rys. 3

Na tabliczce znamionowej podane są:

- Nr seryjny
- Typ

Umieszczenie tabliczki znamionowej (1) na maszynie.



Rys. 4

4.3 Dane techniczne

Rozsiewacz mikrogranulatów Micro plus do EDX

Pojemność znamionowa [w litrach]	2x 80	2x 95	2x 95
Typ maszyny	EDX 6000-2C	EDX 6000-2 /-2FC	EDX 6000-TC
	doczepiany, składany	doczepiany, składany	ciągniony
Szerokość robocza [m]	5,4 - 6,4	5,4 - 6,4	5,4 - 6,4
Liczba rzędów	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12
Masa własna [kg] na jednostkę	60	60	60

Rozsiewacz mikrogranulatów Micro plus do ED

Pojemność znamionowa [w litrach]	2x 110	2x 110	110
Typ maszyny	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
	doczepiany, stały	doczepiany, składany	doczepiany, składany
Szerokość robocza [m]	2,8 - 4,8	4,2 - 4,8	5,4 - 6,4
Liczba rzędów	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12
Masa własna [kg] na jednostkę	60	60	60

4.4 Przepisy prawne

W Niemczech i innych krajach prawo zabrania, aby po wyciągnięciu redlic granulat został rozsiany na ziemi i pozostawiony na jej powierzchni.

Dozowanie musi zostać odpowiednio wcześniej wyłączone, najpóźniej 5 m przed osiągnięciem uwrocia lub wyciągnięciem redlic z ziemi.

5 Budowa i działanie



Rys. 5

Rozsiewacz mikrogranulatów dozuje środki ochrony roślin, np. insektycydy, helicydy (granulat na ślimaki) i mikronawozy.

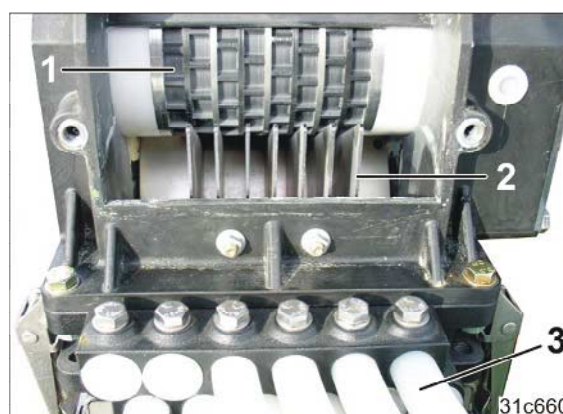
Jednostka dozująca składa się z zamkniętego systemu zasilanego pneumatycznie.

Mikrogranulat jest doprowadzany do zbiornika (1).

Dozowanie następuje przez wałek napędzany silnikiem elektrycznym (2) w obudowie dozownika (3).

Dozowany przez wałek dozujący (1) środek ochrony roślin spada do rozdzielacza (2) i jest równomiernie rozprowadzany do wszystkich podłączonych węży transportujących (3).

Przez węże transportujące środek ochrony roślin przedostaje się do redlic.



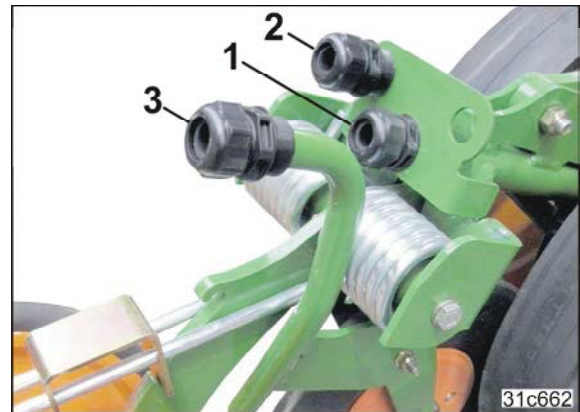
Rys. 6

5.1 Rozsiew przy pomocy EDX

Redlice są wyposażone w:

- złącze węży do nasion (1)
- opcjonalnie złącze węży (2) do odkładania mikrogranulatu wraz z nasionami
- opcjonalnie złącze węży (3) do odkładania mikrogranulatu przy użyciu dyfuzora.

W zależności od rozsiewanego materiału węże transportujące rozsiewacza mikrogranulatów mogą być podłączane do złączy węży (2) i (3).



Rys. 7

Wyloty są pokazane na redlicy złożonej w górę.

Możliwość podłączenia 1:

Nasiona wydostają się wraz z mikrogranulatem z kanału wyrzutowego (1). Mikrogranulat jest doprowadzany do kanału wyrzutowego (1) przez rurę (2).

Możliwość podłączenia 2:

Odkładanie mikrogranulatu następuje przy użyciu dyfuzora (3).



Rys. 8

5.2 Rozsiew przy pomocy ED

Przez węże transportujące (1) środek ochrony roślin przedostaje się do wylotów (2).



Rys. 9

5.3 Cyfrowy nadzór stanu napełnienia zbiornika (opcja)

Czujnik stanu napełnienia (1) monitoruje poziom napełnienia w zbiorniku.

Jeśli poziom napełnienia w zbiorniku osiągnie pozycję czujnika stanu napełnienia, AMADRILL+ wyświetli komunikat ostrzegawczy. Równocześnie załączy się sygnał alarmu. Sygnał alarmu przypomina kierowcy ciągnika o konieczności napełnienia zbiornika we właściwym czasie.



Rys. 10

5.4 Dozowanie

Walek dozujący mikrogranulatu służy do dozowania środka ochrony roślin w dozowniku.



Rys. 11

Silnik elektryczny (1) napędza wałek dozujący w dozowniku (2).



Rys. 12



Próba kręcona zastępuje zalecenia dotyczące ustawień.

Liczba obrotów wałka dozującego zależy od dawki wysiewu ustawionej w komputerze AMADRILL+ oraz prędkości roboczej. Im wyższa liczba obrotów wałka dozującego, tym większa dawka wysiewu. Liczba obrotów wałka dozującego jest automatycznie dopasowywana do zmian prędkości roboczej.

Podać żadaną dawkę wysiewu na terminalu AMADRILL+. AMADRILL+ oblicza z tej wartości i ustawionej szerokości roboczej maszyny teoretyczną liczbę obrotów silnika elektrycznego lub wałka dozującego.

Przeprowadzić pierwszą próbę kręconą i wprowadzić ciężar zebranej dawki wysiewu do terminala AMADRILL+. Za pomocą tej wartości AMADRILL+ oblicza wymaganą liczbę obrotów silnika elektrycznego pod kątem późniejszej pracy polowej.

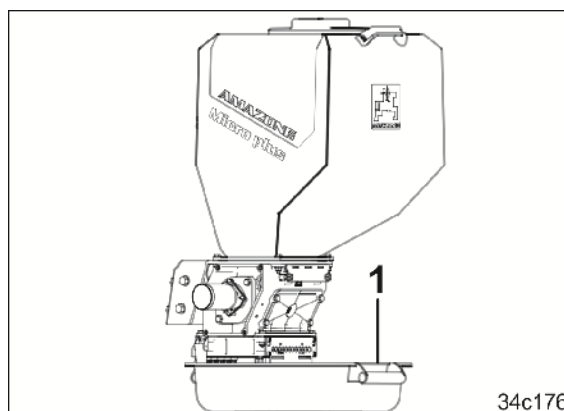
Niezbędna jest druga próba kręcona. Z reguły żadana dawka wysiewu jest aplikowana przy drugiej próbie kręconej. W przeciwnym wypadku należy powtarzać próbę kręconą tak długo, aż osiągnięta zostanie żadana dawka wysiewu.

Budowa i działanie

Próbę kręconą należy przeprowadzać zawsze

- przy pierwszym uruchomieniu,
- przy zmianie odmiany materiału siewnego,
- przy tej samej odmianie materiału siewnego, ale różnych właściwościach i ciężarze właściwym,
- po wymianie wałka dozującego
- kiedy zbiornik opróżnia się szybciej/wolniej niż oczekiwano. Rzeczywista dawka wysiewu nie zgadza się wtedy z dawką ustaloną podczas próby kręconej.

W celu przeprowadzenia próby kręconej i opróżnienia zbiornika mikrogranulat spada do wanny.



Rys. 13

Podczas pracy pokrywa (1) zamyka dozownik.



Rys. 14

5.4.1 Wyłączanie dozowania

Rozsiewacz mikrogranulatów jest włączany i wyłączany za pomocą terminala AMADRILL+ (patrz instrukcja obsługi AMADRILL+).

Przez naciśnięcie przycisku Stop (1) AMADRILL+ włącza i wyłącza silnik elektryczny dozownika.

Przy wyłączonym silniku elektrycznym do strumienia powietrza i redlic nie przedostaje się żaden środek ochrony roślin.



Rys. 15

5.4.2 Reakcje na dopuszczone środki ochrony roślin

Reakcje na dopuszczone środki ochrony roślin nie są znane.

8 Ustawienia



OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy maszynie

- ustawić maszynę na poziomej, stabilnej powierzchni,
- rozłożyć wysięgniki maszyny.
- zabezpieczyć ciągnik z zamontowaną maszyną przed niezamierzonym uruchomieniem i przetoczeniem.

8.1 Wymontowanie / zamontowanie wałków dozujących



Wymiana wałka dozującego jest łatwiejsza przy pustym zbiorniku.

1. Poluzować dwie śruby (1).



Rys. 16

2. Obrócić i ściągnąć pokrywę łożyska.



Rys. 17

3. Wyjąć wałek dozujący z dozownika.
4. Wymienić wałek dozujący i założyć w dozowniku.
5. Zamknąć dozownik za pomocą pokrywy łożyska.



Rys. 18

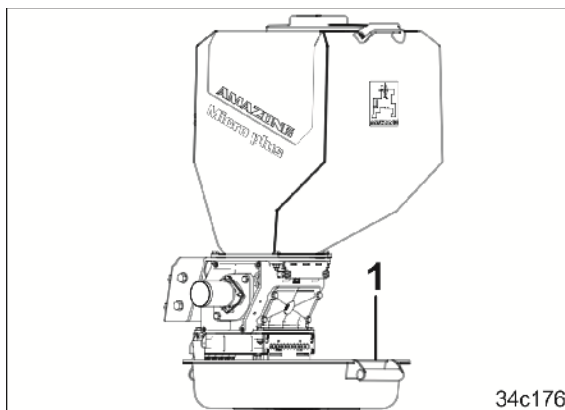
8.2 Ustawienie dawki wysiewu przez wykonanie próby kręconej

1. Zabezpieczyć ciągnik i maszynę przed przypadkowym uruchomieniem i niezamierzonym przetoczeniem.
2. Napełnić mikrogranulatem co najmniej $\frac{1}{4}$ zbiornika.
3. Odkręcić i zdjąć pokrywę (1).



Rys. 19

4. Podstawić wannę (1) pod dozownik.
5. Przeprowadzić próbę kręconą, zgodnie z opisem w instrukcji obsługi AMADRILL+ (patrz rozdział „Próba kręcona w maszynach z pełnym dozowaniem”).



Rys. 20

6. Po próbie kręconej zamknąć szczelnie obudowę dozownika pokrywą za pomocą złączy zatrzaskowych (1).



Rys. 21

8.3 Przekładanie węży transportujących

W zależności od rozsiewanego materiału węże transportujące rozsiewacza mikrogranulatów mogą być podłączane w różnych miejscach.

8.3.1 ED

Rozsiew mikrogranulatu przez przyłącze węża (1) lub (2).

1. Poluzować nakrętki złączkowe.
2. Podłączyć węży transportujący aż do oporu.
3. Dociągnąć nakrętki złączkowe ręką.

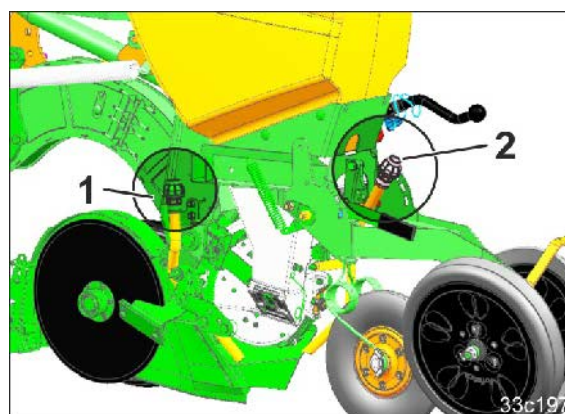


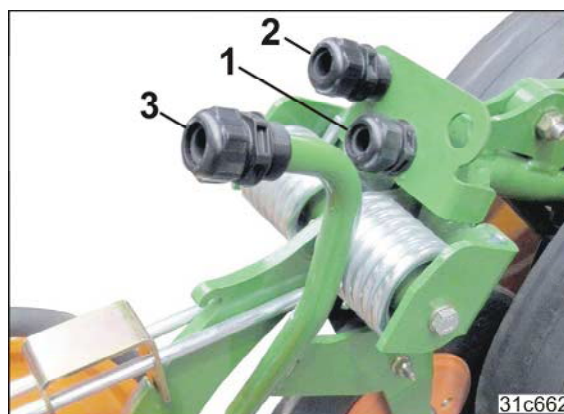
Fig. 22

8.3.2 EDX

Rozsiew mikrogranulatu przez przyłącze węża (2) lub (3).

1. Poluzować nakrętki złączkowe.
2. Podłączyć węży transportujący aż do oporu.
3. Dociągnąć nakrętki złączkowe ręką.

Złącze węża (1) służy do podłączania węża transportującego ziarno.



Rys. 23

8.4 ED: Liczba obrotów wałka przekątnikowego

Dmuchawę (1) eksploatować ze znamionową liczbą obrotów

- 540 1/min lub
- 710 1/min lub
- 1000 1/min



Rys. 24

Dmuchawa wytwarza podciśnienie. Ustawić jego wartość tak, aby wskazówka (1) znajdowała się w zielonym obszarze.

Przy zbyt wysokim podciśnieniu obniżyć je przez zdjęcie żółtych osłonek (Rys. 24/2).



Rys. 25

9 Jazdy transportowe



Podczas jazdy po drogach publicznych ciągnik i maszyna muszą spełniać wymagania obowiązującego prawa o ruchu drogowym (w Niemczech StVZO i StVO) oraz odpowiadać wymaganiom przepisów o zapobieganiu wypadkom (w Niemczech ustalają je towarzystwa ubezpieczeniowe).

Złożyć wniosek w miejscowym urzędzie o wydanie specjalnego zezwolenia na transport maszyny po drogach publicznych, jeśli szerokość transportowa przekracza 3,0 m.

W przypadku transportu siewnika punktowego po drogach publicznych w połączeniu ze zbiornikiem przednim, również zbiornik przedni musi spełniać krajowe przepisy kodeksu ruchu drogowego (w Niemczech StVZO oraz StVO). Szczegółowe dane dostępne są w instrukcji obsługi zbiornika przedniego.

Właściciel pojazdu i kierowca pojazdu odpowiedzialni są za przestrzeganie przepisów prawa.

Oprócz tego należy przed rozpoczęciem jazdy i w jej trakcie przestrzegać wskazówek zawartych w tym rozdziale.



- Podczas jazdy transportowej przestrzegać instrukcji obsługi maszyny nośnej.
- Przed rozpoczęciem jazdy transportowej sprawdzić,
 - o prawidłowość podłączenia przewodów zasilających,
 - o oświetlenie pod kątem uszkodzeń, sprawności i czystości,
 - o czy komputer pokładowy jest wyłączony,
 - o czy oświetlenie robocze jest wyłączone,
 - o układ hamulcowy i hydrauliczny pod kątem widocznych usterek,
 - o czy hamulec postojowy ciągnika jest całkowicie zwolniony,
 - o działanie układu hamulcowego.

10 Praca maszyną



OSTRZEŻENIE

Podczas eksploatacji maszyny przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zamieszczonych w rozdziale 4

- w tym załączniku
- w instrukcji obsługi maszyny.

Przestrzeganie tych wskazówek służy bezpieczeństwu operatora.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Przed napełnieniem zbiornika doczepić siewnik punktowy do ciągnika i rozłożyć go. Zamontowaną maszynę ustawić na stabilnym, poziomym podłożu.

Zaciągnąć hamulec postojowy ciągnika, wyłączyć silnik ciągnika i wyjąć kluczyk ze stacyjki.



Niebezpieczeństwo!

Podczas prac z wykorzystaniem środków ochrony roślin nosić ubranie ochronne, rękawice i okulary ochronne oraz stosować ochronę dróg oddechowych.

Napełniać i opróżniać zbiornik w miejscu z dobrą wentylacją.

Nie wdychać pyłów pochodzących z produktu.

Przy kontakcie ze skórą umyć starannie daną część ciała.



OSTROŻNIE

Zbiornik i jednostka dozująca tworzą zamknięty system zasilany ciśnieniowo.

Przy pracującej dmuchawie nigdy nie otwierać pokrywy zbiornika ani jednostki dozującej. Mikrogranulat może wysypać się w niekontrolowany sposób.



Nieszczelności w zamkniętym systemie mogą powodować zmiany w dawkach wysiewu.



Nie wystawiać mikrogranulatu na działanie wilgoci.

Nawet niewielka ilość kropli deszczu może

- spowodować przywieranie do wałka dozującego
- zmienić dawkę rozsiewu
- zablokować węże transportujące.

10.1 Napełnianie / opróżnianie zbiornika

Przed otwarciem pokrywy zbiornika bądź pokrywy jednostki dozującej

- Wyłączyć dmuchawę.
- Wyłączyć WOM ciągnika, zaciągnąć hamulec postojowy ciągnika, wyłączyć silnik ciągnika i wyjąć klucz ze stacyjki.
- Zabezpieczyć ciągnik i maszynę przed przypadkowym uruchomieniem i niezamierzonym przetoczeniem.

10.1.1 Napełnianie zbiornika

Pokrywa zbiornika posiada zamknięcie gwintowane.

Otworzyć pokrywę zbiornika i powoli napełnić zbiornik. Przy napełnianiu mikrogranulat nie może wzbijać się w górę.

Zamknąć zbiornik, szczelnie dokręcając pokrywę.



OSTRZEŻENIE

Podczas napełniania zbiornika nie przekraczać pojemności nominalnej.



Rys. 26

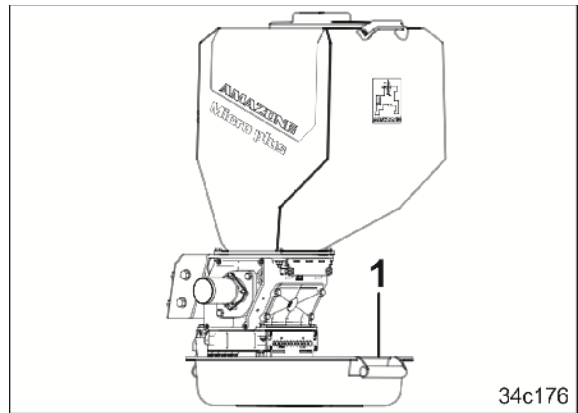
10.1.2 Opróżnianie zbiornika

4. Odkręcić i zdjąć pokrywę (1).



Rys. 27

5. Podstawić wannę (1) pod dozownik.
6. Wałek dozujący, podobnie jak przy próbie kręconej, uruchomić za pomocą silnika elektrycznego na czas niezbędny do napełnienia wanny. Powtarzać procedurę z opróżnioną wanną tak często, aż zbiornik będzie pusty.
7. Zamocować pokrywę pod dozownikiem.



Rys. 28

10.1.3 Praca na uwrociu

W Niemczech i innych krajach prawo zabrania, aby po wyciągnięciu redlic granulat został rozsypany na ziemi i pozostawiony na jej powierzchni.

Dozowanie musi zostać odpowiednio wcześniej wyłączone, najpóźniej 5 m przed osiągnięciem uwrocia lub wyciągnięciem redlic z ziemi (patrz instrukcja obsługi AMADRILL+, rozdział „Przerwanie wysiewu poprzez wyłączenie napędu wałków dozujących”).

Wyłączanie i włączanie dozowania:

1. 5 m przed osiągnięciem uwrocia nacisnąć przycisk Stop (1).
- Silnik elektryczny napędu wałka dozującego wyłącza się.
2. Nacisnąć przycisk Stop (1), jak tylko po nawrocie redlice będą pracować w ziemi.
- Silnik elektryczny napędu wałka dozującego włącza się.



Rys. 29



OSTROŻNIE

Nie podejmować prac konserwacyjnych przy dozowniku po wyłączeniu napędu wałka dozującego przyciskiem Stop.

Wałek dozujący może się nagle zacząć obracać i doprowadzić do wystąpienia obrażeń ciała.

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych przy dozowniku wyłączyć komputer pokładowy, zaciągnąć hamulec postojowy ciągnika, wyłączyć silnik ciągnika i wyjąć kluczyk ze stacyjki.

11 Usterki



OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy maszynie

- ustawić maszynę na poziomej, stabilnej powierzchni,
- rozłożyć wysięgniki maszyny.
- zabezpieczyć ciągnik z zamontowaną maszyną przed niezamierzonym uruchomieniem i przetoczeniem.

11.1 Czyszczenie rury transportującej



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie włączać dmuchawy

- przy przewodzie transportującym odłączonym od obudowy
- przy podniesionych rolkach dociskowych.

Granulat może wydostawać się z wysoką energią w niekontrolowany sposób i spowodować zranienia nieosłoniętych części ciała, a w szczególności oczu.



W razie potrzeby wykorzystać dołączony do maszyny klucz sześciokątny.



Rys. 30

1. Wyłączyć dmuchawę.
2. Poluzować śrubę zaciskową (1).
3. Wyciągnąć wąż transportujący (2)
4. Usunąć mechanicznie niedrożności w węży transportującym (nie stosować wody ani innych płynów).
5. Wsunąć wąż transportujący do oporu i dokręcić ręką.



Rys. 31

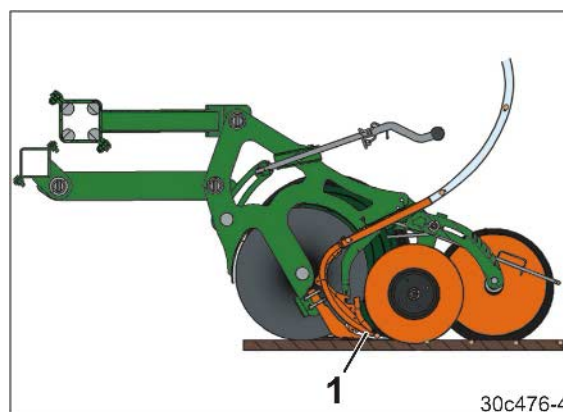
Usterki

6. W celu oczyszczenia poluzować wąż transportujący w obszarze mocowania redlic.
7. Odkręcić nakrętki złączkowe i wyciągnąć wąż transportujący.
8. Usunąć mechanicznie niedrożności w węży transportującym (nie stosować wody ani innych płynów).
9. Po oczyszczeniu wsunąć wąż transportujący do oporu. Dokręcić nakrętki złączkowe ręką.



Rys. 32

Jeśli w rurze transportującej w obszarze odkładania ziarna (1) wystąpi niedrożność, usunąć usterkę zgodnie z opisem w instrukcji obsługi EDX.



Rys. 33

11.2 Wskazanie usterki A13

Jeśli liczba obrotów dmuchawy nie przekracza 200 obr/min, silnik elektryczny napędzający wałek dozujący w dozowniku nie pracuje.

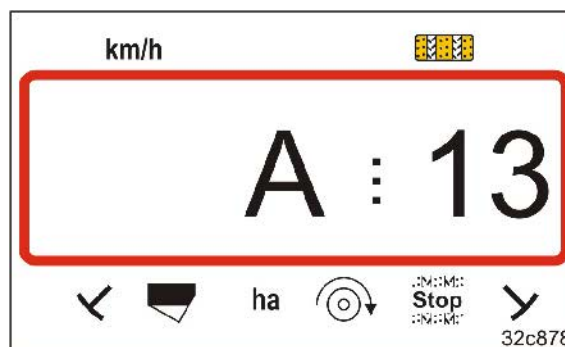


Fig. 34

12 Czyszczenie, konserwacja i naprawy



OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy maszynie

- ustawić maszynę na poziomej, stabilnej powierzchni,
- rozłożyć wysięgniki maszyny.
- zabezpieczyć ciągnik z zamontowaną maszyną przed niezamierzonym uruchomieniem i przetoczeniem.

12.1 Czyszczenie



Niebezpieczeństwo!

Podczas prac z wykorzystaniem środków ochrony roślin nosić ubranie ochronne, rękawice i okulary ochronne oraz stosować ochronę dróg oddechowych.

Napełniać i opróżniać zbiornik w miejscu z dobrą wentylacją.

Nie wdychać pyłów pochodzących z produktu.

Przy kontakcie ze skórą umyć starannie daną część ciała.

1. Zaparkować maszynę na stabilnym podłożu.
2. Opróżnić zbiornik i jednostkę dozującą.
3. W celu dokładnego czyszczenia jednostki dozującej wymontować wałek dozujący.
4. Wyczyścić zbiornik i jednostkę dozującą na sucho za pomocą pędzla.



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

Zakłady: D-27794 Hude • D-04249 Lipsk • F-57602 Forbach
przedstawicielstwa fabryczne w Anglii i Francji

Fabryki rozsiewaczy nawozów mineralnych, opryskiwaczy polowych, siewników, narzędzi
uprawowych, uniwersalnych hal magazynowych i narzędzi do gospodarki komunalnej
