



**AMAZONE**

**EDX**





# Siewnik punktowy EDX

6 m i 9 m szerokość robocza



**SPEED**  
seeding



Podczas siewu po pługu, w mulcz, czy bezpośrednio, zaczepiany siewnik EDX pokazuje swoją niezawodność i komfort obsługi. Siewnik EDX o szerokości roboczej 6 m i 9 m, ze zbiornikiem na nasiona 600 l i 800 l oraz prędkością roboczą 15 km/h, jest maszyną szczególnie wydajną.



# EDX

## Bezkompromisowa wydajność

|                                           | Strona |
|-------------------------------------------|--------|
| Dobre argumenty                           | 4      |
| Rozdzielanie/odkładanie                   | 6      |
| EDX 6000-TC                               | 8      |
| EDX 9000-TC                               | 10     |
| Sprawozdania z praktyki                   | 12     |
| Odkładanie nawozu i ziarna                | 14     |
| Inteligentny terminal obsługowy AMATRON 3 | 20     |
| Spektrum wydajności                       | 22     |
| Wyposażenie                               | 24     |
| Rozsiewacz mikrogranulatu Micro plus      | 26     |
| Dane techniczne                           | 28     |



✓ Złoty medal oraz inne wyróżnienia na Agritechnica 2007 za system rozdzielania i odkładania nasion Xpress.

Do **15 km/h**  
prędkość robocza

Zbiornik nawozu **3.000 l/4.600 l**  
i zbiornik na nasiona **600 l/800 l**

**6 m i 9 m**  
szerokość robocza

**SPEED**  
seeding

### Top argumenty:

- ⊕ Niespotykana wydajność dzięki prędkości roboczej do 15 km/h
- ⊕ System Xpress dla optymalizacji rozdziału i odkładania nasion
- ⊕ Duże wydajności powierzchniowe, dzięki dużym zbiornikom na nasiona i nawóz
- ⊕ Szybkie napełnianie i zmiana materiału siewnego, dzięki centralnemu zbiornikowi
- ⊕ Szybkie napełnianie centralnego zbiornika nawozu
- ⊕ Prosta próba kręcona dla ustalonych norm
- ⊕ Centralny terminal obsługowy AMATRON 3 dla wszystkich funkcji
- ⊕ Centralna, hydrauliczna regulacja docisku redlic nasiennych i nawozowych, opcjonalnie z wykorzystaniem AMATRON 3
- ⊕ Kompaktowe i szybkie składanie do 3 m w transporcie
- ⊕ EDX 6000-TC z możliwością wyposażenia w dwa rozsiewacze mikrogranulatu





Rozstawy rzędów

**45 cm, 50 cm, 55 cm,  
70 cm, 75 cm i 80 cm**

**Xpress-**

system rozdziału &  
odkładania nasion

## Rozsiewacz mikrogranulatu

rozbudowa do 2 sztuk



**WIĘCEJ INFORMACJI**  
[www.amazone.pl/edx](http://www.amazone.pl/edx)

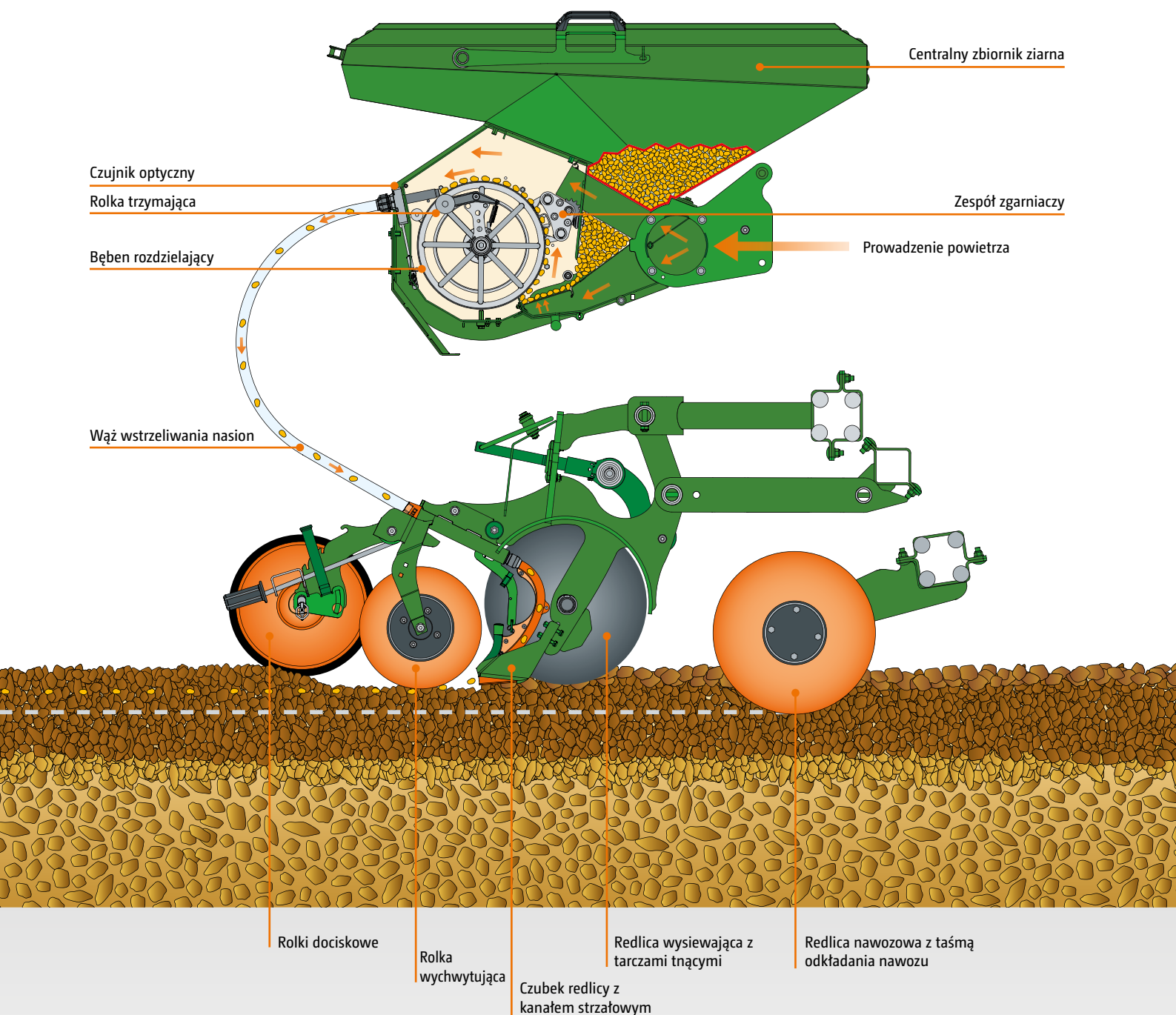
### Oferta EDX z AMAZONE dla uzyskiwania dużych wydajności

Rzeczą wspólną dla wszystkich maszyn jest to, że mogą pracować zarówno przy konwencjonalnej jak też konserwującej uprawie gleby oraz być wykorzystywane do siewu bezpośredniego. Dotyczy to siewu kukurydzy, słonecznika i rzepaku.

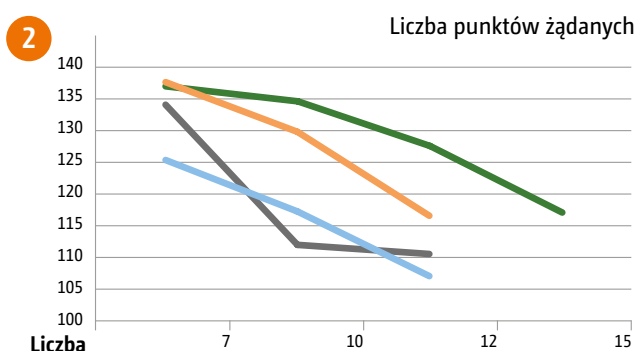
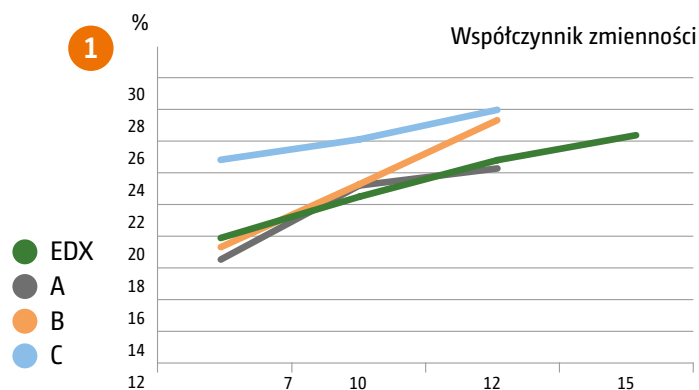
Zaczepiane EDX 6000-TC i 9000-TC idealnie nadają się do pracy na dużych polach. Doświadczenia z praktyki udowodniły, że EDX 9000-TC zależnie od gospodarstwa może w jednej kampanii zasiać do 1.500 ha. Odpowiednia wartość dla mniejszych EDX 6000-TC leży w granicach około 900 ha powierzchni do zasiania.

# Droga do nowej klasy wydajności

System Xpress do rozdzielania i odkładania poszczególnych nasion







## Wyniki badań: Technologia EDX w porównaniu

W licznych testach odkładania porównano różne siewniki punktowe wykorzystywane do siewu kukurydzy w roku 2010. Celem prób było porównanie jakości odkładania nasion przez siewnik punktowy EDX z maszynami konwencjonalnymi innych producentów (A, B, C). Wyniki jednoznacznie wykazały przewagę technologii EDX.

### 1 Odległość nasion w rzędzie

Przy współczynniku zmienności (VK), stanowiącym miarę dokładności siewu, EDX w porównaniu z dotychczasowymi maszynami, wypada bardzo dobrze. Przy 15 km/h wartości VK dla EDX są prawie tak samo wysokie jak w tradycyjnych maszynach, pracujących znacznie wolniej.

### 2 Odległość w rzędzie

Przy wszystkich prędkościach roboczych, EDX mógł zrealizować najwyższą równomierność założonej odległości nasion w rzędzie. Nawet przy 15 km/h równomierność odkładania nasion w rzędzie przez EDX leży powyżej poziomu maszyn porównywanych, pracujących znacznie wolniej.

## Tak działa system Xpress

Zamiast dotychczasowego rozdziału przez zasysanie powietrza, w EDX zastosowano system oddzielania i odkładania nasion Xpress. Rozdział nasion oraz ich odkładanie odbywa się niezależnie od siebie:

W systemie nadciśnieniowym nasiona są aktywnie oddzielane i przez węże wstrzeliwane podawane do precyzyjnego odkładania w redlinach wysiewu. W ten sposób można osiągać prędkości robocze do 15 km/h.

AMAZONE oferuje dla takich kultur jak kukurydza, słonecznik i rzepak po dwa bębny rozdzielające tak, aby można było właściwie reagować na różne właściwości (kształt, średnica, itd.) materiału siewnego i precyzyjnie rozdzielać nasiona.

Dokładny, pneumatyczny rozdział nasion następuje, w centralnych bębnach oddzielających zależnie od maszyny i rozstawu rzędów, równocześnie dla 6 do 16 rzędów. Na otworach tych bębnów znajdują się centralnie i synchronicznie przestawiane zespoły zgarniaczy do oddzielania pojedynczych nasion.

Po oddzieleniu, nasiona są „wstrzeliwane” przez węże do oddzielonych stref odkładania, tak zwanego systemu wychwytywania Xpress z czubkiem redlicy i rolką wychwytyjącą. Czubek redlicy podążający w rowku wyciętym przez dwie tarcze tnące, tworzy podłużną redlinę o przekroju prostokątnym. Znajdująca się za kanałem wylotowym rolka wychwytyjąca zamyka dno oraz boczne ściany redliny tak, że nasiona nawet w niekorzystnych warunkach glebowych nie przetaczają się, lecz są doskonale wychwytywane i dociskane do dna redliny. Zapewnia to optymalną jakość odkładania. Ze względu na to, że rolka wychwytyjąca znajduje się bezpośrednio za czubkiem redlicy, jakość odkładania jest stała także przy wysokich prędkościach jazdy. W porównaniu do dotychczasowych rozwiązań w siewnikach punktowych, zaletą jest, że dokładność odkładania w systemie wychwytywania Xpress nie zależy od stanu zużycia redlic wysiewających.



Bęben rozdzielający EDX

# EDX 6000-TC

Dla średniej wielkości gospodarstw i wydajności kampanijnej do 900 ha



❗ „Maszyną EDX 6000-TC firma Amazone oddała do dyspozycji profesjonalny siewnik punktowy wyróżniający się znakomitą dokładnością odkładania nasion w rzędach, rzędowym nawożeniem oraz doskonałą obsługą.“

(profi 2/2012, S. 20-25)





## Wymagania mniejszej siły udźwigu w ciągniku

EDX 6000-TC o szerokości roboczej 6 m jest „mniejszym” z obu zaczepianych EDX, a jednak osiąga wielkie wydajności kampanijne rzędu od 600 do 900 ha.

Zaczepiany EDX 6000-TC wymaga w porównaniu z siewnikami zawieszanymi mniejszej siły udźwigu. Dysponuje on centralnym zbiornikiem na nasiona o pojemności 600 l i zbiornikiem na nawóz o pojemności prawie 3.000 l.

Takie zapasy wystarczają na zasianie około 20 ha bez konieczności uzupełniania stanu ziarna i nawozu. Do napełniania zbiornika nawozu AMAZONE oferuje w wyposażeniu specjalnym ślimak załadunkowy. EDX 6000-TC można wyposażyć do stosowanego dziś siewu w rozstawie rzędów od 37,5 cm do 80 cm. W Niemczech, maszyna jest seryjnie wyposażona w hamulce pneumatyczne i homologację dla jazdy z prędkością 40 km.

## EDX 6000-TC w zestawieniu

| Typ         | Pojemność zbiornika ziarna | Zapas ziarna przy 80.000 nasion/ha na | Pojemność zbiornika nawozu | Zapas nawozu na ok. |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| EDX 6000-TC | 600 l *                    | 20 ha                                 | 3.000 l                    | 20 ha               |

\* Przy wersji 16-rzędowej zamontowany jest szerszy układ rozdzielania oraz zbiornik ziarna o pojemności 700-l.

### Możliwe rozstawy rzędów

37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

## Raport z praktyki EDX 6000-TC

Przedsiębiorstwo usługowe Jörg Dreeßen jest bardzo zadowolone ze swojego EDX. Przy strukturze nieregularnych i klinowych pól o powierzchni około 5 ha EDX 6000-TC z ciągnikiem 200 KM osiąga wydajności do 4 ha na godzinę. „Wzrost wydajności, to jedno, niższe koszty ciągnika i robocizny, to drugie. Właśnie dlatego, że poprzez wysokie tempo pracy osiągamy wyższe wydajności, ta maszyna przynosi ogromny postęp.” Kolejne punkty zwiększające wzrost wydajności, przedsiębiorca określa następująco: „Trzeba napełnić tylko jeden zbiornik ziarna. Także załadunek nawozu został bardzo uproszczony. Próby kręcone nawozu są szybkie i przede wszystkim, dokładne.

Jörg Dreeßen  
Przedsiębiorstwo usługowe Jörg Dreeßen  
Bargenstedt/Niemcy



Nadzór dokładności odkładania oraz przestawianie zgarniaczy można teraz załatwiać przez monitor i klawiaturę.”

# EDX 9000-TC

**Idealny na duże pola i wydajności do 1.500 ha w jednej kampanii**





## Bez kompromisów przy pracy na dużych polach

Będący okrętem flagowym siewników punktowych, zaczepiany EDX 9000-TC o szerokości roboczej 9 m stworzony został do bezkompromisowej pracy na wielkich polach. 1.000 ha i więcej obsiewa wiele EDX 9000-TC tylko w jednym sezonie, ku pełnemu zadowoleniu swoich właścicieli.

EDX 9000-TC dysponuje dwoma centralnymi zbiornikami ziarna o pojemności po 400 l, zbiornik nawozu mieści 4.600 l.

Także dla EDX 9000-TC, AMAZONE oferuje w wyposażeniu specjalnym, ślimak do szybkiego i łatwego napełniania zbiornika nawozu.

EDX 9000-TC można wyposażyć do siewu z rzędami o rozstawie 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm lub 80 cm. W Niemczech, maszyna jest seryjnie wyposażona w hamulce pneumatyczne i homologację dla jazdy z prędkością 40 km.

## EDX 9000-TC w zestawieniu

| Typ         | Pojemność zbiornika ziarna | Zapas ziarna przy 80.000 nasion/ha na | Pojemność zbiornika nawozu | Zapas nawozu na ok. |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| EDX 9000-TC | 2 x 400 l                  | 25 ha                                 | 4.600 l                    | 25 ha               |

### ✓ Możliwe rozstawy rzędów

44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm



# Tyle zdaniem praktyków

Sprawozdania z testów praktycznych EDX 9000-TC

## ! Osterhuber Agrar GmbH, Wilhelmsburg, Niemcy



Ulf Wrase  
Osterhuber Agrar Sp. z o.o

W Osterhuber Agrar GmbH podczas trwającej 10 dni kampanii siewów w roku 2010, każdy z dwóch EDX 9000-TC zasiał 1.100 ha. Było to – przy pracy na dwie zmiany – ponad 100 ha dziennie na maszynę. W najlepszych warunkach, wydajność na godzinę wynosiła 6,7 ha. Ulf Wrase, kierownik produkcji roślinnej, ocenia: „To, co w

poprzednich latach robiliśmy 5 maszynami o szerokości roboczej 9 m, w tym roku załatwiło 2,5 maszyny. I nic się nie opóźniło. Oszczędziliśmy koszty jednego człowieka i pracę przedsiębiorstwa usługowego, które wspierało nas w poprzednich latach. Takie oszczędności są już naprawdę duże!”

## ! Lohnunternehmen Gebrüder Groß, Löningen/Niemcy



Wilfried Förster  
Przedsiębiorstwo usługowe  
braci Groß

W przedsiębiorstwie usługowym braci Groß pracują od roku 2010 dwa siewniki EDX 9000-TC. Mimo, że pola w okolicach Oldenburg Münsterland są relatywnie małe, to wydajności powierzchniowe łącznie z czasami prac pomocniczych i napełniania sięgają 5 ha/godzinę, wydajności dzienne, to między 50 a 80 ha/maszynę. Z okrągłym 1.000 ha kampanijna

wydajność maszyny była dwukrotnie wyższa, niż przy siewnikach z dotychczasową techniką. „Zrobiliśmy ponad dwa razy więcej, ale wystarczyła nam do tego tylko jedna maszyna, jeden kierowca i jeden ciągnik,” ocenia Wilfried Förster z przedsiębiorstwa braci Groß.

## ! Gospodarstwo rodzinne „Scea du Trounquet”, południowo-zachodnia Francja



Pan Leroux  
„Scea du Trounquet”

„Z EDX 9000-TC możemy, przy średniej prędkości roboczej 13 km/h i ciągniku 200 KM podwoić wydajność i siać do 9 ha na godzinę,” mówi Leroux. Po dwóch latach pracy EDX jednoznacznie udowodnił, że nie trzeba już jechać powoli, aby zachować precyzję siewu. Podwójne wydajności powierzchniowe, zmniejszenie

pustych przebiegów – pan Leroux jest bardzo zadowolony.





### ! Zakład «Partner» Sp. z o.o. – Kozhanow, Siergiej Anatoljewicz, Rosja



«Zakład «Partner» Sp. z o.o.  
Kozhanow, Siergiej Anatoljewicz

Specjalizuje się w produkcji roślinnej i zwierzęcej na obszarze 21.000 ha gruntów ornych, w tym 50% pszenicy i 25% słonecznika, kukurydzy, grochu i roślin pastewnych. W zakładzie pracują dwa siewniki EDX 9000-TC. „Przy dobrze zorganizowanej pracy siewnik osiąga wydajności dzienne sięgające 200 ha, a w sezonie zasiał na przykład ponad 3.000 ha

słonecznika. Jedną z ważniejszych zalet w porównaniu z innymi maszynami jest wyraźnie krótszy czas napełniania. W dotychczasowych siewnikach punktowych trwało to bardzo długo, w EDX konieczne są tylko trzy napełnienia zbiornika w czasie jednej zmiany. Wszystko jest genialnie proste. Przy zaangażowaniu mniejszej ilości pracowników „jakość pracy pozostaje zachowana. Najważniejsze po siewie siewników EDX, są równomierne wschody. To oczywiście ułatwia zbiory.”

### ! Zakład Zajcew, Anatolij Zajcew, Rosja



Anatolij Sajzew  
Sajzew

Obecnie w Zakładzie Zajcew uprawia się pszenicę, kukurydzę i groch. Od roku 2011 w gospodarstwie pracuje EDX 9000 TC, „Dziennie sieje ok. 250 ha, ale dużo zależy tu od kierowcy. Regulacja jest bardzo prosta, ale mimo to nie należy rezygnować ze szkolenia serwisowego”. Do zalet EDX należą, jak mówi Anatolij, jakość siewu oraz niewielkie ilości

procesów napełniania.

„Jestem bardzo zadowolony z siewnika i polecam go innym. Nie ma żadnych problemów”, mówi Anatolij.





# Perfekcyjna technika redlic



❗ „System redlic w EDX wykonywał naprawdę dobrą robotę w każdych warunkach. Również przy siewie w mulcz na glebach ciężkich, redlice podawały nasiona i nawóz na właściwą głębokość.“

✔ Siewniki punktowe EDX stawiają do dyspozycji użytkownika bardzo szerokie spektrum zastosowania.

(top agrar Test · 2/2013)



## Także przy wysokich prędkościach jazdy

Przy wysokich prędkościach jazdy jest tak, że redlice nawozowe i sekcje wysiewające pracują bardzo spokojnie, a nawóz oraz nasiona układane są na żądanej głębokości. Właśnie dlatego AMAZONE stosuje w siewnikach punktowych EDX-centralnie, hydraulicznie przestawiane systemy nacisku redlic.

## Dokładna aplikacja nawozu

Przez skośnie ustawione redlice nawozowe z czubkami nawóz podawany jest dokładnie 5 cm obok redlin wysiewu. Do pracy na glebach agresywnych, maszyny można wyposażyć w czubki pokryte warstwą utwardzanego metalu. Dozowanie nawozu następuje z centralnego zbiornika zapasu przez bezstopniową przekładnię. Głębokością pracy steruje się centralnie, przez hydrauliczną zmianę nacisku redlic.

## Precyzja przy odkładaniu nasion

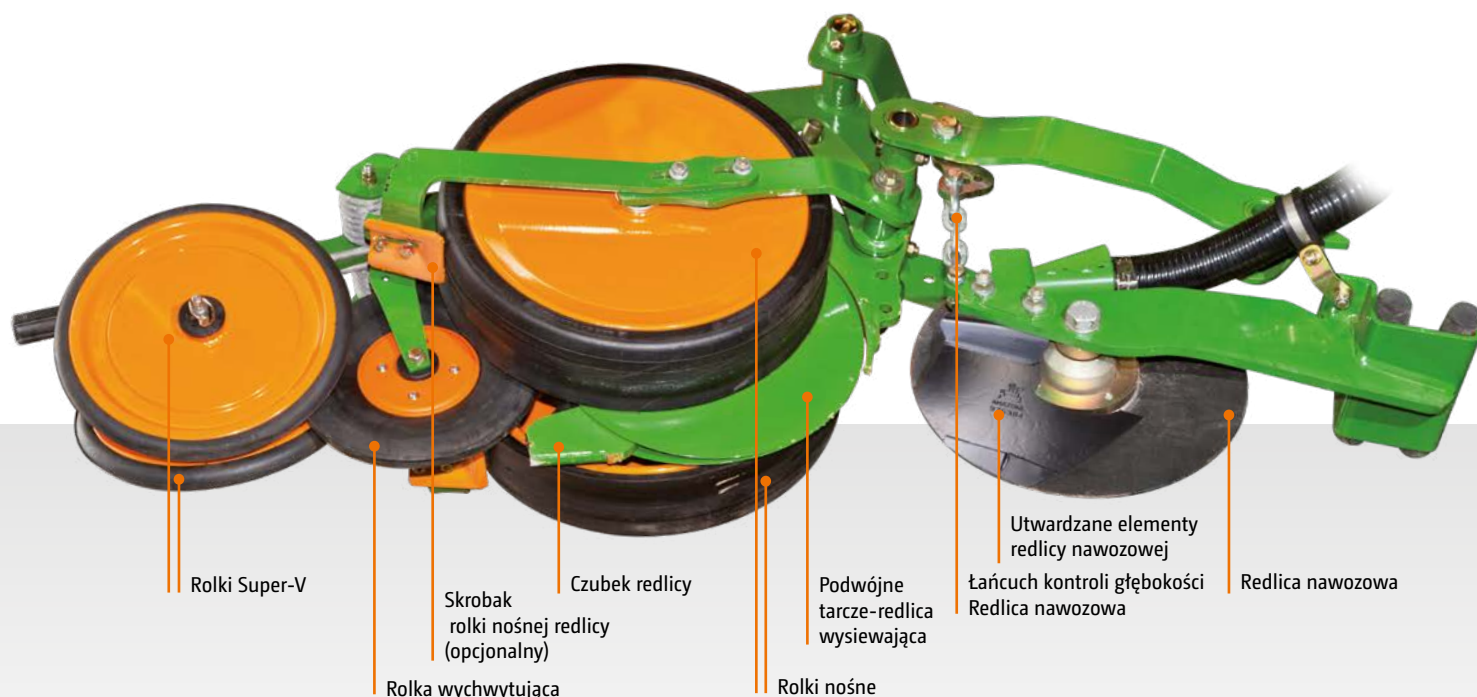
Każda sekcja wysiewająca Xpress składa się z wielu elementów: Najpierw, ustawione w kształcie V podwójne tarcze redlic wysiewających przecinają powierzchnię gleby i rozsuwają resztki roślinne na boki. Następnie, czubek redlicy oczyszcza redlinę i mocno ugniata jej dno. Bezpośrednio za czubkiem do redliny wstrzeliwane są nasiona, tak przejmuje je rolka wychwytyująca i wciska w glebę. Na zakończenie, regulowane rolki Super-V przykrywają redlinę glebą i dociskają ją do redliny.

## Utwardzane elementy redlicy nawozowej

Do pracy w warunkach intensywnego ścierania się czubków redlicy nawozowej można opcjonalnie dostarczyć utwardzane czubki.

Do optymalnego odstępu między redlicą nawozową a wysiewającą dostępny jest opcjonalny łańcuch kontroli głębokości.

Przy bardzo kleistych glebach specjalne skrobaki (opcja) dbają o zachowanie czystości rolek nośnych.



# Precyzja przy odkładaniu nasion



- ✓ Redlice AMAZONE mają niewielkie wymagania konserwacyjne, żadnych punktów smarowania i żadnych silników, podatnych na brud, montowanych bezpośrednio w redlicy. To eliminuje straty przeznaczone na przezbrajanie i obsługę.





Zmiana głębokości pokrętłem

Pozycję czubka i tym samym żądaną głębokość siewu można indywidualnie regulować za pomocą pokrętła. W ten sposób można oddzielnie ustawić pojedyncze redlice, np. głębiej za śladami kół ciągnika. Maksymalna głębokość siewu wynosi 10 cm.



Ręczne ustawianie ciśnienia EDX 9000-TC

## Centralna zmiana nacisku redlic

W wersji podstawowej, zmiana nacisku redlic nawozowych oraz sekcji wysiewających odbywa się przez śruby regulacyjne na zaworach. Jeszcze bardziej komfortowe jest dostępne w wyposażeniu specjalnym zdalne, elektryczne przestawianie nacisku z kabiny ciągnika poprzez terminal obsługowy AMATRON 3.



Rolka nośna i zamykanie redliny rolką dociskową Super-V

Dwie rolki nośne redlic wysiewających o średnicy 500 mm dzięki dużym powierzchniom przylegania pracują bardzo spokojnie, prowadząc całą sekcję wysiewającą. Nacisk na rolki nośne można również przestawiać centralnie, hydraulicznie i poprzez to dostosowywać się do aktualnych warunków glebowych. Maksymalny nacisk wynosi 200 kg/sekcję. Zapewnia to sekcjom wysiewającym spokojny bieg i precyzyjną głębokość siewu.

## Możliwości wyposażenia



✓ Oczyszczacz gwiazdowy



✓ Oczyszczacz bryt

# Kukurydza, słonecznik, rzepak i sorgo – wszystko jest możliwe!



Kukurydza



Rzepak



Słonecznik



Sorgo

✔ Czy będzie to kukurydza, słonecznik, rzepak czy sorgo – do siewu wszelkich nasion zarówno dużych jak i drobnych są dostępne bębny rozdzielające, które można wymieniać szybko i łatwo.





Centralna regulacja rozdziału nasion

## Nadaje się do wszystkich warunków glebowych

Dzięki specjalnym sekcjom wysiewającym, siewniki punktowe EDX można wykorzystywać uniwersalnie, bez przebudowy do siewu po orce, w mulcz lub w siewie bezpośrednim. Przydatność do siewu w mulcz ma dzisiaj coraz większe znaczenie w gospodarstwach opartych o uprawę bezorkową.

## Gotowi na przepisy o zapobieganiu erozji!

Po wprowadzeniu w UE przepisów o zapobieganiu erozji, od 01.07.2010 kultury uprawiane rzędowo na terenach zagrożonych erozją wodną klasy CCwoda 2 można wysiewać tylko w rzędy o rozstawie mniejszej, niż 45 cm, pod warunkiem, że uprawę przedsięwziętą wykonano pługiem. Program siewników punktowych EDX oferuje tu odpowiednie rozwiązania.

## Dyskusja nad siewem zagęszczonym

Przy zawężonym siewie kukurydzy w rzędy poniżej 75 cm, w pewnych warunkach rośliny mogą w początkowej fazie wzrostu rozwijać się lepiej. Także przy uprawie rzepaku dyskutuje się o siewie rzędów co 37,5 lub 44,9 cm (45 cm). Tu również Amazone ma odpowiednie rozwiązania.

## 80 cm rozstaw rzędów? Żaden problem!

W południowej Francji kukurydzę sieje się w rzędach o rozstawie co 80 cm. Odpowiednie wyposażenie możliwe jest we wszystkich maszynach..

## Ścieżki technologiczne-/Indywidualne włączanie rzędów

Aby przy siewie w ciasno rozstawione rzędy nie uszkadzać roślin przy aplikacji produktów pofermentacyjnych lub innych nawozów, konieczne są ścieżki technologiczne. Siewniki punktowe EDX można dzięki elektronicznemu sterowaniu, wyposażyć w systemy zakładania odpowiednich ścieżek technologicznych. Równocześnie za pomocą indywidualnego włączania rzędów można podczas siania na klinach włączać i wyłączać poszczególne rzędy.

## Zestawienie rozstawy rzędów

| Typ         | Możliwy rozstaw rzędów w cm         |
|-------------|-------------------------------------|
| EDX 6000-TC | 37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80 |
| EDX 9000-TC | 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80       |

# AMATRON 3

Terminal obsługowy dla wszystkich funkcji maszyny



## Najwyższy komfort obsługi z AMATRON 3

Siewniki punktowe EDX oferują także wysoki komfort obsługi. Obok pełnego nadzoru, terminal AMATRON 3 pozwala wygodnie i łatwo obsługiwać liczne funkcje maszyny. Kierowca jest wtedy dodatkowo odciążany.

Po upływie kampanii siewów można bez żadnych problemów wykorzystać AMATRON 3 również do obsługi innych maszyn AMAZONE.

- ❗ „Dzięki seryjnemu napędowi elektrycznemu rozdzielania nasion, dawkę wysiewu ustawia się przez podanie liczby nasion na hektar dokładnie tak samo komfortowo, jak jej procentowe zmniejszanie i zwiększanie podczas pracy.“



## Szybkie wprowadzanie danych

Przez terminal obsługowy AMATRON 3 najpierw następuje wprowadzenie danych specyficznych dla maszyny oraz zlecenia, np. określenie dawki wysiewu ziarna i nawozu. Podczas pracy można zmieniać dawkę wysiewu oraz przełączać funkcje hydrauliczne.

## Najlepiej poinformowany

Wyświetlacz AMATRON 3 na bieżąco informuje o prędkości roboczej, dawce wysiewu, pozostałej ilości ziarna i nawozu w zbiorniku oraz o długości odcinka możliwym do pokonania z posiadanym zapasem materiału siewnego względnie nawozu.

## Czujniki stanu napełnienia/opróżnienia

Aby zawsze wszystko wiedzieć, zbiorniki ziarna i nawozu wyposażono w czujniki stanu napełnienia. Jeśli stan napełnienia zbiornika ziarna lub nawozu będzie niższy od wartości krytycznej, podany zostanie sygnał alarmowy.



## Pełny nadzór

W celu bezawaryjnego siewu, AMATRON 3 nadzoruje np. obroty dmuchawy oraz bębna jak też ciśnienie w systemie oddzielania pojedynczych nasion.

## Kontrola pozycji zgarniacza

W terminalu obsługowym można sprawdzić także, czy zgarniacze w bębnach rozdzielających ustawione są prawidłowo. Sygnały przychodzą od czujników optycznych, rozpoznawane jest obciążenie otworów kilkoma nasionami jak też brak obciążenia otworów w bębnach rozdzielających. Jeśli w wyniku źle ustawionego ciśnienia powietrza otwory nie są obciążone nasionami lub jakaś z redlic zapcha się resztkami gleby, kierowca otrzymuje z AMATRON 3 meldunek alarmowy.

## Zarządzanie zleceniami

Komputer dysponuje zarządzaniem zleceniami (Task Controller) oraz przyłączem do automatycznego tworzenia dokumentacji dotyczącej poszczególnych pól (ASD).

Po uruchomieniu zlecenia AMATRON 3 zapisuje w pamięci ilość zużytego ziarna i nawozu, wielkość zasianej powierzchni, czas siewu oraz wylicza przeciętne wydajności pracy/godzinę.

### 📷 Opcjonalnie dostępna kamera cofania

Systemy kamer pomagają w niejasnych sytuacjach wnosząc swój udział w poprawę bezpieczeństwa pracy maszyną. Dotyczy to zarówno ruchu drogowego jak też manewrów. Oferowany przez AMAZON system kamer charakteryzuje bardzo wysoka jakość komponentów. Monitor zapewnia jasny, nieoślepiający obraz o wystarczającej wielkości.

# Wydajność bez kompromisów

## Wysoka siła uderzenia

Wzrost wydajności nie jest jedynie wynikiem wysokiego tempa pracy siewników punktowych EDX, ale uzyskiwany jest także dzięki redukcji czasu przezbrajania i czasu czynności pomocniczych. Praktycy potwierdzają, że maszyny są aż do najmniejszych detali – jak np. uszczelnienie pokryw, przestawianie dźwigni – stworzone do profesjonalnej pracy.

## Duży, centralny zbiornik ziarna

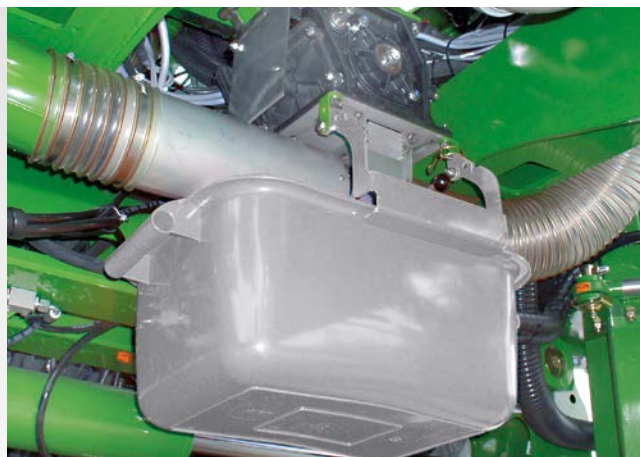
Szybkie napełnianie i opróżnianie, szybka zmiana rodzaju nasion – duży, centralny zbiornik ziarna są łatwo dostępne i błyskawicznie napełniane. Także ten czynnik zwiększa siłę uderzenia siewnika. Zbiorniki oferują tak dużą pojemność, że można bez żadnych przerw pracować na wielu hektarach.

## Ślimak załadowniczy

Dzięki dużym otworom, zbiorniki zaczepianych EDX 6000-TC i 9000-TC można bez problemów napełniać bezpośrednio z ładowacza czołowego. Na życzenie, maszyny można wyposażyć także w ślimak załadunkowy.







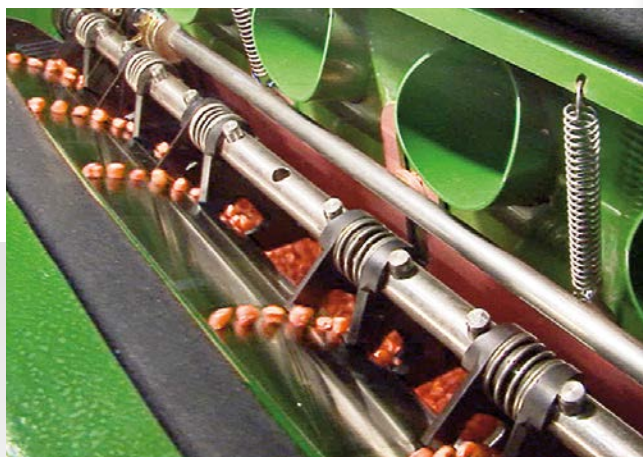
## Zbiornik nawozu o dużej pojemności

Zbiorniki nawozu mają pojemność do 4.600 l (EDX 9000-TC). Dzięki temu, straty czasu konieczne do napełnienia nawozem lub ziarnem, względnie dojazdu po nawóz są zredukowane do minimum. We wszystkich maszynach nawóz doprowadzany jest do redlic nawozowych przez kasetę dozującą w podstawie zbiornika zapasu a następnie, układem pneumatyki z jedną lub dwoma głowicami rozdzielającymi.

## Szybkie, centralne przestawianie zgarniaczy

Przestawianie zgarniacza na bębnie dozującym nie odbywa się oddzielnie dla każdego rzędu lecz centralnie – dla wszystkich rzędów równocześnie.

Opcją jest możliwość przestawiania zgarniacza przez przyciski plus / minus w terminalu obsługowym AMATRON 3 także podczas jazdy. Tak można szybko i centralnie dokonać ustawień odpowiednich do właściwości materiału siewnego.



Zdalne przestawianie zgarniacza

## Próby kręcone w krótkim czasie

We współpracy z terminalem obsługowym AMATRON 3 wykonanie prób kręconych do dokładnego ustawienia dawki nawozu jest bardzo szybkie.

## Centralna zmiana nacisku redlic

W wyposażeniu podstawowym, centralna zmiana nacisku redlic nawozowych lub wysiewających następuje przez dwa oddzielne systemy hydrauliczne. Kierowca musi jedynie przestawić w maszynie odpowiednie śruby zaworów.

Dla optymalnego dopasowania redlic wysiewających oraz nawozowych do warunków i wymagań, można opcjonalnie, wzajemnie niezależnie, regulować ich nacisk silnikami elektrycznymi poprzez AMATRON 3.



Zdalne przestawianie nacisku redlic

# Dla jeszcze wyższej wydajności

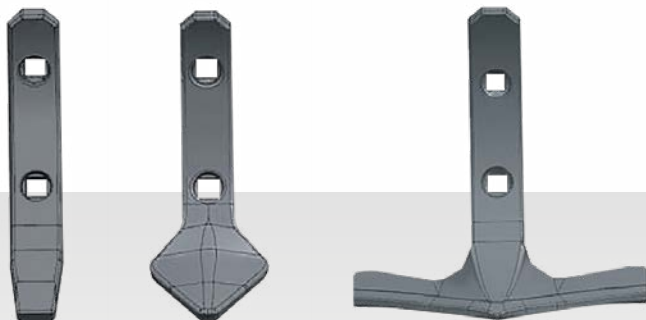
## Spulchniacze śladów kół ciągnika

Na glebach ciężkich, sensowne jest stosowanie spulchniaczy śladów kół ciągnika, dla spulchnienia zagęszczonych śladów po oponach. Sprężyste zęby spulchniaczy wyposażone są w sprężynę pociągową. Dzięki wymiennym czubkom, możliwe jest ich zastosowanie w każdych warunkach glebowych.



## Spulchniacz śladów kół siewnika

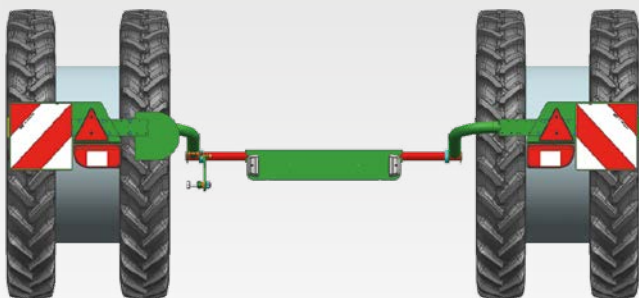
Podczas pracy na glebach wrażliwych na ugniatanie, sensowne jest zastosowanie opcjonalnych spulchniaczy śladów kół siewnika. Spulchniają one zagęszczone przez koła siewnika ślady. Mogą one być regulowane zarówno w poziomie jak i w pionie. W zależności od rodzaju gleby i zastosowania, spulchniacze można wyposażać w różne czubki. Zabezpieczenie sprężynowe zapewnia jednakową siłę uwalniania w każdej pozycji.



Czubek wąski, sercowy i skrzydełkowy







Nowe ogumienie bliźniacze eliminuje siew w rozstawie 70 i 75 cm w śladach po oponach siewnika. Szczególnie na glebach zwięzłych i wilgotnych, ogumienie bliźniacze wpływa korzystnie na wschody i rozwój roślin.



Dzięki przemyślanemu mechanizmowi składania, wszystkie siewniki punktowe można do transportu po drogach szybko złożyć do 3 m szerokości transportowej.

## Układ jezdy i transport po drogach

Podwozia zaczepianych EDX 6000-TC i 9000-TC dysponują szerokim ogumieniem 700/40-22.5 wzgl. 700/50-26.5, pneumatycznym układem hamulcowym oraz homologacją do transportu z prędkością 40 km/h.

## Zdalne przestawianie przekładni Vario

Zdalne przestawianie przekładni Vario daje możliwość elektronicznej zmiany dawki nawozu w EDX 9000-TC z wykorzystaniem AMATRON 3, bez konieczności wychodzenia z kabiny ciągnika.

## Oświetlenie LED

Dla lepszego oświetlenia ramy siewnika, jako wyposażenie dodatkowe oferowane jest robocze oświetlenie LED na zbiorniku nawozu, jak również indywidualne oświetlenia LED każdej sekcji. Punkty podnoszenia i opuszczania można łatwo odszukać także nocą.

## Waga w siewniku EDX 6000-TC

System ważenia dla EDX 6000-TC służy do wskazań aktualnych ilości resztek nawozu w zbiorniku oraz do kontroli wielkości dawek rzeczywiście aplikowanych w polu. W celu uproszczenia dokumentacji oraz obliczeń ilości nawozu można w kabinie ciągnika zainstalować opcjonalną drukarkę.

## Hydraulika pokładowa

Dla EDX 6000-TC istnieje możliwość napędu dmuchawy nie przez gniazda ciągnika, lecz własny układ hydrauliki napędzany od WOM. To rozwiązanie jest interesujące dla ciągników z małowydajnym układem hydraulicznym, niezapewniającym pewnej pracy maszyny.



Pojemnik do transportu bębnow rozdzielających

# Rozsiewacz mikrogranulatu Micro plus dla siewnika EDX 6000-TC



EDX 6000-TC z dwoma rozsiewaczami mikrogranulatu



Podawanie mikrogranulatu na  
zamykniętą redlinę wysiewu

Podawanie mikrogranulatu  
bezpośrednio w redlinę wysiewu

Bezpośrednio do kanału wysiewu



## Rozsiewacz mikrogranulatu Micro plus

Dla siewnika EDX 6000-TC AMAZONE oferuje możliwość nabudowania do dwóch pneumatycznych rozsiewaczy mikrogranulatu. W tym przypadku podczas jednego przejazdu można aplikować dwa różne mikrogranulaty. Zaletą rozsiewacza AMAZONE Micro plus jest również wykorzystywanie jednego zbiornika do zasilania wszystkich rzędów. To optymalizuje czasy napełniania. Elektryczny napęd i łatwość wymiany wałków dozujących, zapewniają komfortową regulację dawki rozsiewu. Standardowe wałki dozujące rozsiewacza Micro plus, umożliwiają dawkowanie w zakresie od 4 do 15 kg/ha. Jako wyposażenie specjalne oferowany jest wałek do aplikacji w zakresie od 2 do 7 kg/ha.

Wyposażenie rozsiewacza pozwala na podawanie mikrogranulatu do wyboru w obrębie rednicy, albo bezpośrednio do redliny wysiewu, albo na zamkniętą już redlinę. Przy dwóch aplikatorach możliwe do wykorzystania dwie drogi.

Obsługa rozsiewacza Mikro plus odbywa się za pomocą komputera AMADRILL<sup>+</sup> lub bardziej komfortowo poprzez terminal AMATRON 3. To drugie rozwiązanie jest tańsze i wymaga mniej miejsca w kabinie ciągnika.



Wymiana wałka dozującego



Obsługa Micro plus przez AMADRILL<sup>+</sup> albo AMATRON 3

## Dane techniczne EDX

| Typ                                                            | EDX 6000-TC                                         | EDX 9000-TC                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Szerokość robocza (75 cm rozstawu rzędów)                      | 6 m                                                 | 9 m                                                 |
| Szerokość transportowa                                         | 3 m                                                 | 3 m                                                 |
| Prędkość robocza                                               | 8 do 15 km/h                                        |                                                     |
| Pojemność zbiornika nawozu                                     | 3.000 l                                             | 4.600 l                                             |
| Pojemność zbiornika ziarna                                     | 600 l                                               | 2 x 400 l                                           |
| Liczba sekcji wysiewających (75 cm rozstawu rzędów)            | 8                                                   | 12                                                  |
| Możliwy rozstaw rzędów (cm)                                    | 37,5, 44,9 (45),<br>50, 55, 70, 75, 80              | 44,9 (45), 50,<br>55, 70, 75, 80                    |
| Maksymalna liczba sekcji wysiewających z nawożeniem pod korzeń | 16                                                  | 20                                                  |
| Zapotrzebowanie mocy                                           | od 125 kW/170 KM                                    | od 180 kW/250 KM                                    |
| Minimalne zapotrzebowanie mocy elektrycznej                    | 12,5...13 V / 30 A<br>(alternator ciągnika >110 Ah) | 12,5...13 V / 30 A<br>(alternator ciągnika >150 Ah) |
| Minimalne zapotrzebowanie mocy hydraulicznej                   | 80 l/min przy 180 bar                               | 120 l/min przy 190 bar                              |
| Wymagane przyłącza hydrauliczne                                | 2PODW + 1JEDN z beziśnieniowym powrotem             |                                                     |

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! W zależności od wyposażenia maszyny, dane techniczne zawarte w tabeli mogą ulec zmianie.  
Ilustracje maszyn mogą odbiegać od przepisów ruchu drogowego obowiązujących w danym kraju.



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

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

AMAZONE · Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · tel. kom 504 022 342 · E-Mail: amazonemw@interia.pl

Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno, woj. lubelskie · tel. kom 602 573 427 · E-Mail: andrzejborowiec@interia.pl

Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb, woj. pomorskie · tel. kom 728 378 675 · E-Mail: chmurzynskib@wp.pl