AMAZONE

EDX

Siewnik punktowy EDX

Większa wydajność, siła uderzenia, mniejsze koszty

SPEED™ seeding

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

EDX

Bezkompromisowa wydajność

	Strona
Dobre argumenty	4
Rozdzielanie/odkładanie	6
Komplett-Programm	8
EDX 6000-2, EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC	10
EDX 6000-TC	12
EDX 9000-TC	14
Sprawozdania z praktyki	16
Odkładania nawozu, nasion	18
Inteligentny terminal obsługowy AMATRON 3	24
Spektrum wydajności	26
Wydajność i akcesoria	28
Serwis	30
Dane techniczne	32

Obejrzyj film:
www.amazone.tv

Większa wydajność, siła uderzenia, mniejsze koszty

Wymagania praktyki w zakresie wydajności, niezawodności i komfortu obsługi siewników punktowych stale rosną. Wzrost wydajności można osiągnąć tylko przez zwiększenie szerokości roboczych lub prędkości roboczych , przy czym granice możliwości technicznych w szerokości roboczej wykorzystane są niemal do końca.

AMAZONE w siewnikach punktowych EDX oferuje zupełnie nową technologię, pozwalającą pracować z prędkościami roboczymi w zakresie od 10 do 15 km/h .

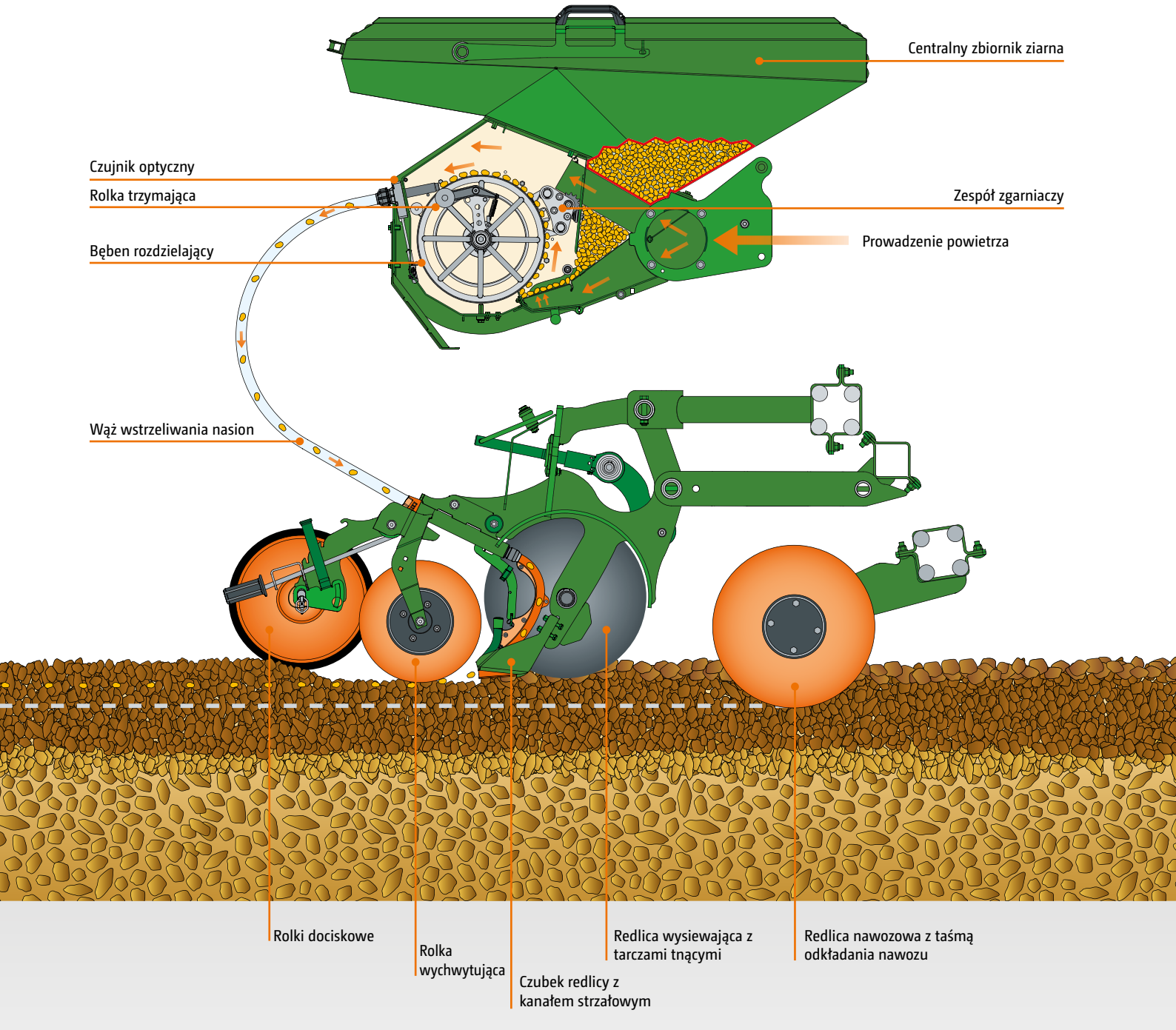
Dzięki kolejnym nowościom technicznym i podwyższeniu komfortu obsługi, znacznie skrócono czasy przezbrajania siewnika oraz czasy czynności pomocniczych. W rezultacie, siewniki punktowe EDX uzyskały wydajności, które w porównaniu z dotychczasowymi maszynami do siewu punktowego są wyższe o 30 do 50 %. Niezwykłej poprawie uległa nie tylko wydajność, ale też istotnie zredukowano koszty pracy ciągnika i kierowcy.

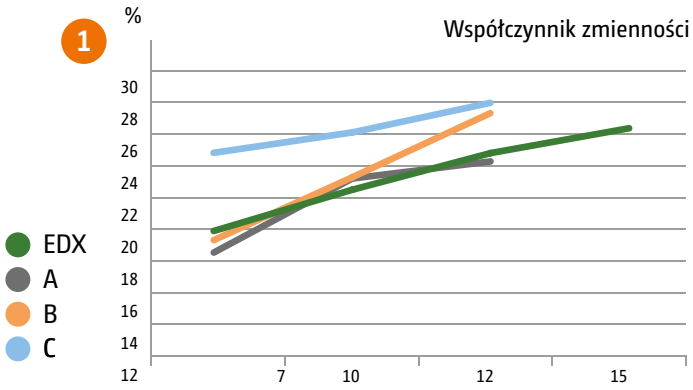
Argumenty mówiące same za siebie

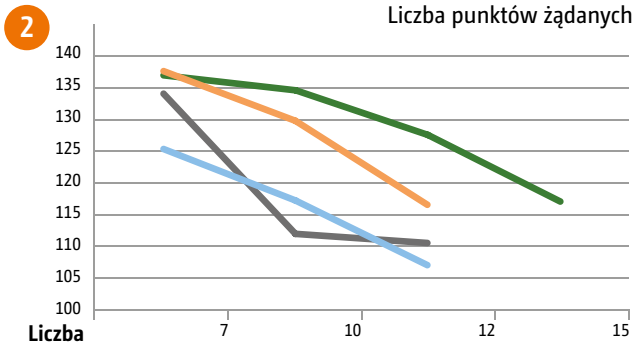
- Kompletny program dla gospodarstw i pól o różnej wielkości
- Prędkości robocze do 15 km/h
- Duże zbiorniki ziarna i nawozu
- Szybkie napełnianie, opróżnianie i zmiana gatunku nasion dzięki centralnemu zbiornikowi ziarna
- Szybkie napełnianie zbiornika nawozu
- Centralna regulacja zgarniacza, opcjonalnie ze zdalną obsługą przez terminal AMATRON 3
- Centralna, hydrauliczna zmiana nacisku redlic nawozowych i wysiewających, opcjonalnie ze zdalną obsługą przez AMATRON 3
- Uproszczone próby kręcone dawek nawozu
- Centralny terminal obsługowy AMATRON 3 dla wszystkich funkcji
- Kompaktowe i szybkie składanie do maksimum 3 m szerokości transportowej
- Możliwość siewu po orce, w mulcz i siewu bezpośredniego
- Spełnienie wymagań przepisów antyerozyjnych, możliwość siewu zawężonego
- Możliwość siewu kukurydzy, słonecznika, rzepaku i sorgo

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 wstrzeliwania 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 wychwytującą. Czubek redlicy podążający w rowku wyciętym przez dwie tarcze tnące , tworzy podłużną redlinę o przekroju prostokątnym. Znajdująca się za kanałem wylotowym rolka wychwytująca 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 wychwytująca 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

Kompletny program do wszystkich prac!

EDX 6000-TC

EDX 6000-2FC z czołowym zbiornikiem nawozu.

EDX 6000-2C

W kompletnym programie AMAZONE oferuje maszyny spełniające wszystkie istotne wymagania w gospodarstwie. 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.

Zawieszane siewniki punktowe EDX zalecane są tam, gdzie w jednej kampanii sieje się od 400 do 700 ha na mniejszych polach. Jeśli siew kukurydzy ma być połączony z nawożeniem pod korzeń, można wybierać między EDX 6000-2C ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu a EDX 6000-2FC z czołowym zbiornikiem nawozu.

Do pracy bez nawożenia pod korzeń do dyspozycji jest kolejny siewnik, EDX 6000-2. Dla wszystkich trzech maszyn ciągniki powinny dysponować mocą silnika od 125 kW/170 KM oraz wystarczająco dużym udźwigiem podnośnika.

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.

Do pracy z EDX 9000-TC ciągniki powinny posiadać moc od 180 kW/250 KM, przy EDX 6000-TC moc silnika musi wynosić od 125 kW/170 KM.

Zestawienie programu EDX

Typ	**Agregatowanie**	**Szerokość robocza** przy rozstawie rzędów 75 cm
EDX 6000-2	zawieszany, tył, bez zbiornika nawozu	6 m
EDX 6000-2C	zawieszany, tył, zintegrowany zbiornik nawozu	6 m
EDX 6000-2FC	zawieszany, tył, czołowy zbiornik nawozu	6 m
EDX 6000-TC	zaczepiany	6 m
EDX 9000-TC	zaczepiany	9 m

EDX 9000-TC

EDX 6000-2, EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC

Na mniejsze pola i do 700 ha wydajności w kampanii

EDX 6000-2FC ze zbiornikiem czołowym

EDX 6000-2C

Gdy pracuje się głównie na małych polach, to idealnym wyjściem są maszyny zawieszane EDX o 6 m szerokości roboczej. Zależnie od potrzeb, do dyspozycji są trzy typy: Maszyna bez zbiornika nawozu, maszyna ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu lub maszyna z czołowym zbiornikiem nawozu.

Ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu

EDX 6000-2C ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu wyróżnia kompaktowy kształt oraz świetny design. Wszystkie strefy funkcyjne maszyny położone są blisko siebie i są łatwo dostępne z tyłu ciągnika. Maszyna seryjnie posiada ślimak załadunkowy mieszczącego 1.100 l zbiornika nawozu. Centralny zbiornik ziarna ma pojemność 360 l. Doświadczenia praktyki pokazują, że tą maszyną można osiągać wydajności do 4 ha na godzinę.

Wyposażenie do siewu zagęszczonego

Przy wyposażeniu do siewu zagęszczonego z rozstawem rzędów 37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm lub 55 cm potrzebny jest EDX 6000-2 lub EDX 6000-2FC ze zbiornikiem czołowym.

Zbiornik ten w siewnikach zawieszanych , służy jednocześnie jako dociążenie przodu ciągnika. 1.500 litrów (2.000 l z nadstawką) daje rozwiązanie z jeszcze większym zapasem nawozu mineralnego. Zbiornik czołowy, dostępny z ramą montażową lub wałem ugniatającym, można wykorzystywać także do innych prac, np. do siewu zbóż.

EDX 6000-2, EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC w zestawieniu

Typ	Pojemność zbiornika ziarna	Zapas ziarna przy 80.000 nasion/ha na	Pojemność zbiornika nawozu	Zapas nawozu na ok.
EDX 6000-2	400 l	12 ha	(bez zbiornika nawozu)	—
EDX 6000-2C	360 l	10 ha	1.100 l	10 ha
EDX 6000-2FC	400 l	12 ha	1.500 l (2.000 l)	14 ha (18 ha)

(przy 16 rzędach wbudowany jest szerszy układ rozdzielający, a zbiornik na materiał siewny posiada 590 l pojemności.)

⊕ Możliwe rozstawy rzędów

EDX 6000-2C: 70 cm, 75 cm, 80 cm
EDX 6000-2FC i EDX 6000-2: (37,5 cm), 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

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 znakomitym odkładaniem 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.

W porównaniu do zawieszanego EDX 6000-2C wersja zaczepiana EDX 6000-TC wymaga od ciągnika mniejszego udźwigu. Z drugiej strony, zbiornik nawozu jest wyraźnie większy i mieści 3.000 l. Większy, niż w maszynach zawieszanych jest także zbiornik ziarna o pojemności 600 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

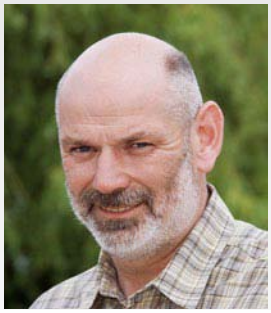
* Przy wersji 16-rzędowej zamontowany jest szerszy układ rozdzielania oraz zbiornik ziarna o pojemności 700-l.

⊕ Możliwe rozstawy rzędów

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

EDX 9000-TC

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



Ulf Wrase
Osterhuber Agrar Sp. z o.o

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 5.000 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.

Osterhuber Agrar GmbH, Wilhelmsburg, Niemcy

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!“

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	5.000 l	25 ha

⊕ Możliwe rozstawy rzędów
44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC, EDX 6000-TC

Tyle zdaniem praktyków

Raport z praktyki EDX 6000-2FC, Przedsiębiorstwo usługowe Volker B.V., Holandia

W przedsiębiorstwie usługowym Volker B.V. w każdej kampanii, w krótkim czasie sieje się 350 do 400 ha kukurydzy. Pola mają powierzchnię w większości tylko ½ ha do 2 ha. „Możliwe są wydajności do 4 ha na godzinę," stwierdzają na podstawie swoich doświadczeń z EDX 6000-2 FC, kierownik Frank Egberink i kierowca John Uithetbroek.
Na wydajności powierzchniowe wpływają tutaj również duży, centralny zbiornik ziarna i zbiornik nawozu. Jednorazowe napełnienie wystarcza na 8 do 9 ha. Można wtedy bez przerwy pracować na kilku polach z rzędu.

Raport z praktyki EDX 6000-2C, Przedsiębiorstwo usługowe Wassink VOF, Holandia

Dla 600 do 650 ha kukurydzy przy średniej wielkości pól 5 ha, mieliśmy wcześniej dwa sześciorzędowe tradycyjne siewniki do kukurydzy. W sezonie 2010 wszedł EDX 6000-2C z wydajnością do 4 ha na godzinę. Teraz, tylko wtedy, gdy naprawdę jest mało czasu dodatkowo używam jednego ze starych siewników sześciorzędowych.

Usługodawca Bertil Wassink wyjątkowo wysoko ocenia fakt, że w EDX musi napełniać i opróżniać tylko jeden zbiornik ziarna: „Mamy do 25 różnych odmian kukurydzy i często musimy je zmieniać. Teraz, wszystko idzie o wiele szybciej."

Raport z praktyki EDX 6000-TC, Przedsiębiorstwo usługowe Jörg Dreeßen, Bargenstedt/Niemcy

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

Frank Egberink
Przedsiębiorstwo usługowe Volker B.V.

Bertil Wassink
Przedsiębiorstwo usługowe Wassink VOF

Jörg Dreeßen
Przedsiębiorstwo usługowe Jörg Dreeßen

EDX 9000-TC

Tyle zdaniem praktyków

Przedsiębiorstwo usługowe braci Groß, Löningen/Niemcy

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 włącznie 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.

Pan Leroux, Gospodarstwo rodzinne „Scea du Trounquet", południowo-zachodnia Francja

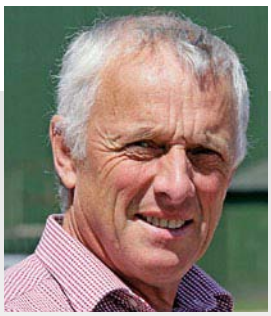
„Z EDX 9000-TC możemy, przy średniej prędkości roboczej 13 km/h i ciągniku 200 KM podwoić wydajność i siać do 9 ha na godzinę," mówi Leroux. Po dwóch latach pracy EDX jednoznacznie udowodnił, że nie trzeba już jechać powoli, aby zachować precyzję siewu. Podwójne wydajności powierzchniowe, zmniejszenie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

Zakład «Partner» Sp. z o.o. – Kozhanow, Sergiej Anatoljewicz, Rosja

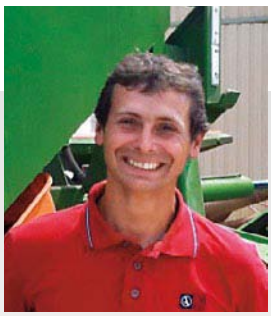
Specjalizuje się w produkcji roślinnej i zwierzęcej na obszarze 21.000 ha gruntów ornych, w tym 50% pszenicy i 25% słonecznika, kukurydzy, grochu i roślin pastewnych.
W zakładzie pracują dwa siewniki EDX 9000-TC . „Przy dobrze zorganizowanej pracy siewnik osiąga wydajności dzienne sięgające 200 ha, a 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 siewnikien EDX, są równomierne wschody. To oczywiście ułatwia zbiory."

Zakład Zajcew, Anatolij Zajcew, Rosja

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.



Wilfried Förster
Przedsiębiorstwo usługowe braci Groß



Pan Leroux
„Scea du Trounquet"

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

Anatolij Sajzew
Sajzew

Perfekcyjna technika redlic

⊕ „System redlic w EDX wykonywał naprawdę dobra 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

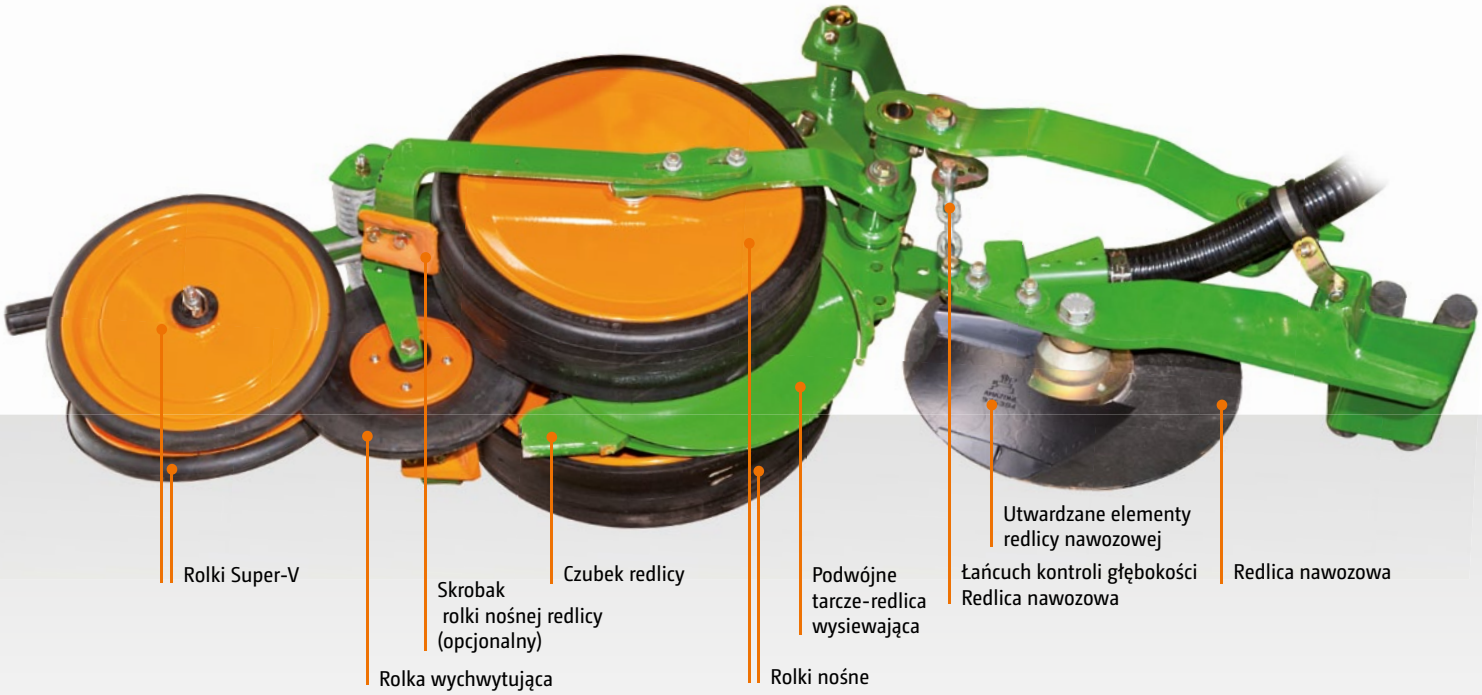
Przez skośnie ustawione redlice nawozowe z czubkami nawóz podawany jest dokładnie 5 cm obok redlin wysiewu. Do pracy na glebach agresywnych, maszyny można wyposażyć w czubki pokryte warstwą utwardzanego metalu. Dozowanie nawozu następuje z centralnego zbiornika zapasu przez bezstopniową przekładnię.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

Ręczne ustawianie ciśnienia EDX 9000-TC

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.

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 brył

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.

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 przedsiewną 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..

Scieżki technologiczne-/Indywidualne włącznie 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 6000-2C	70, 75, 80
EDX 6000-2FC	(37,5), 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
EDX 6000-2	(37,5), 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
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."

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

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 obłożenie otworów kilkoma nasionami jak też brak obłożenia otworów w bębnach rozdzielających. Jeśli w wyniku źle ustawionego ciśnienia powietrza otwory nie są obłożone 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 AMAZONE system kamer charakteryzuje bardzo wysoka jakość komponentów. Monitor zapewnia jasny, nieoślepiający obraz o wystarczającej wielkości.

Wydajność bez kompromisów

Wysoka siła uderzenia

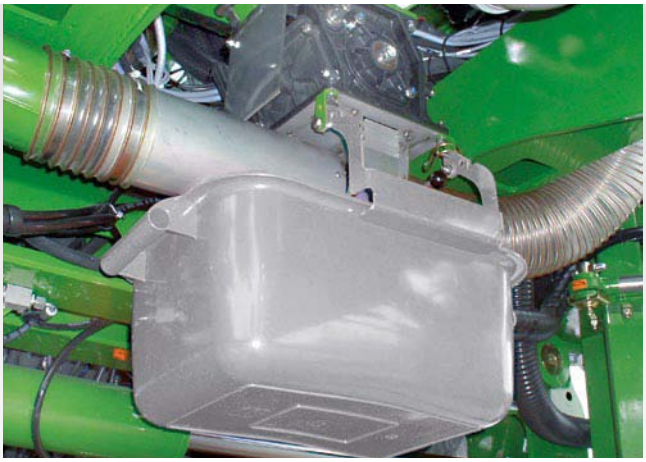
Wzrost wydajności nie jest jedynie wynikiem wysokiego tempa pracy siewników punktowych EDX, ale uzyskiwany jest także dzięki redukcji czasu przezbrajania i czasu czynności pomocniczych. Praktycy potwierdzają, że maszyny są aż do najmniejszych detali – jak np. uszczelnienie pokryw, przestawianie dźwigni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

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. Zawieszane EDX 6000-2C ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu są seryjnie wyposażone w ślimak załadunkowy.



Zbiornik nawozu o dużej pojemności

Zbiorniki nawozu mają pojemność do 5.000 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.

Próby kręcone w krótkim czasie

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

Szybkie, centralne przestawianie zgarniaczy

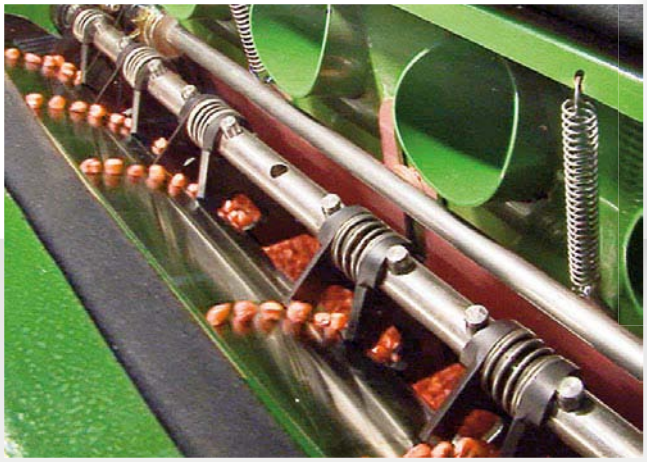
Przestawianie zgarniacza na bębnie dozującym nie odbywa się oddzielnie dla każdego rzędu lecz centralnie – dla wszystkich rzędów równocześnie.

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.

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.

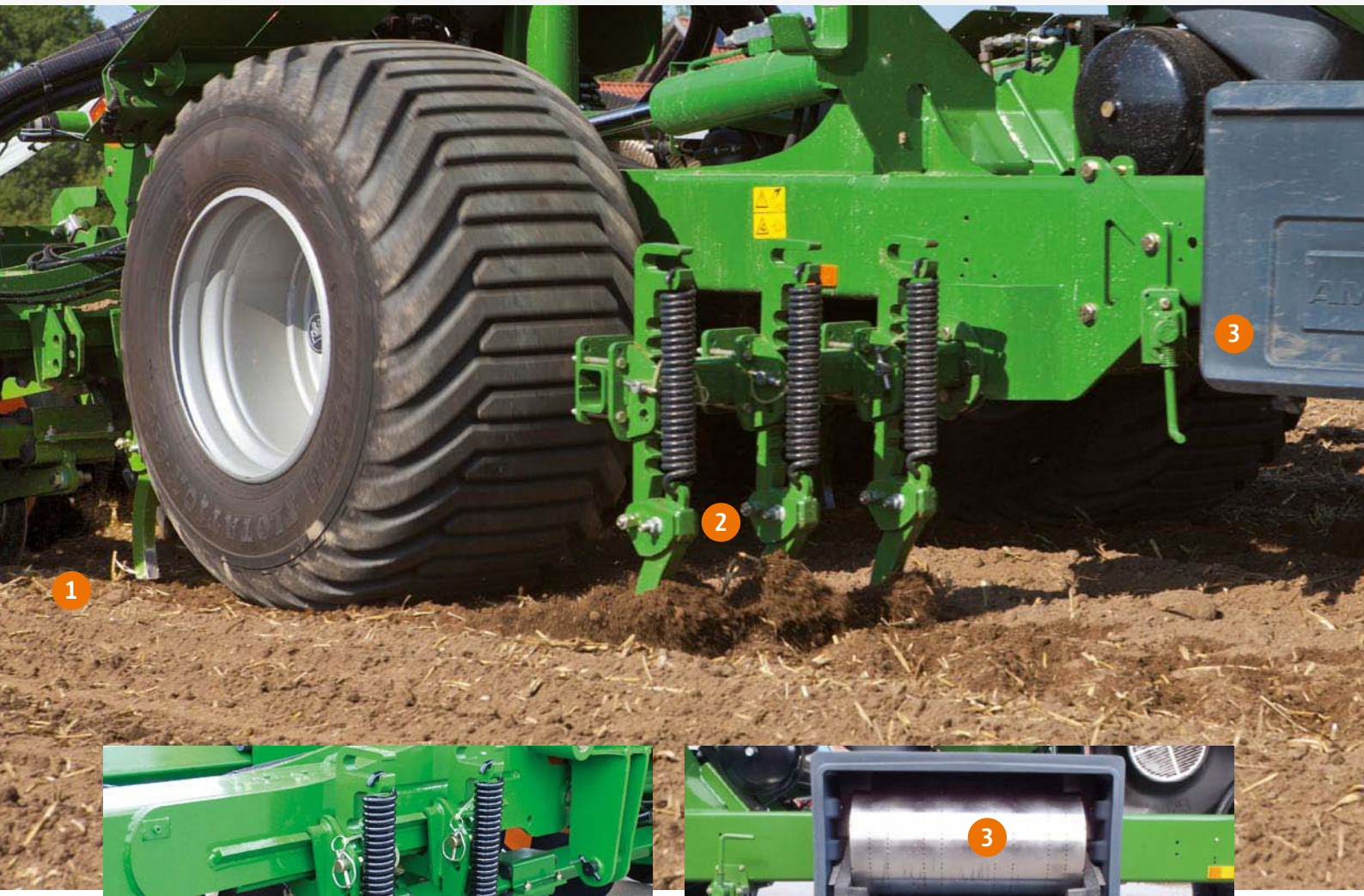
Dla optymalnego dopasowania redlic wysiewających oraz nawozowych do warunków i wymagań, można opcjonalnie, wzajemnie niezależnie, regulować ich nacisk silnikami elektrycznymi poprzez AMATRON 3.

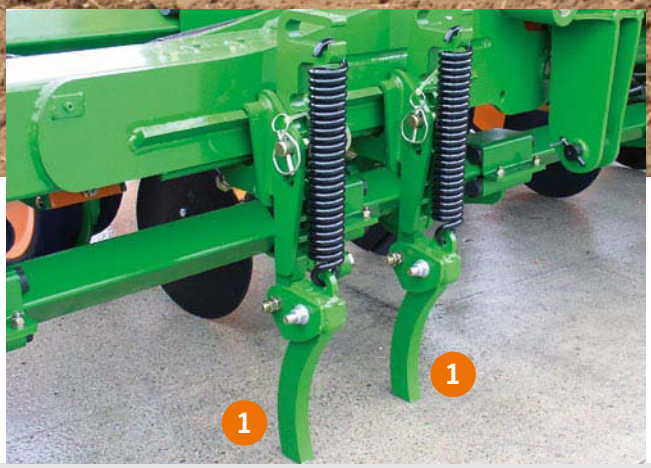


Zdalne przestawianie zgarniacza

Zdalne przestawianie nacisku redlic

Dla jeszcze wyższej wydajności





Spulchniacze śladów kół

Przy pracy na ciężkich glebach korzystne są spulchniacze śladów.
Rozluźniają one glebę mocno ugniecioną kołami .
Pozycję spulchniaczy śladów można zmieniać w pionie i w poziomie.

1) Spulchniacze śladów kół siewnika
2) Spulchniacze śladów kół ciągnika
3) Pojemnik do transportu bębnów rozdzielających

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.

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

Oświetlenie robocze

Do lepszego oświetlenia ramy redlic dostępne jest wyposażenie specjalne z diodami LED dla każdej z redlic. Punkty podnoszenia i opuszczania można łatwo odszukać także nocą.

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.

Hydraulika pokładowa

Dla EDX 6000-TC oraz EDX 6000-2 istnieje możliwość odłączenia napędu dmuchawy od hydrauliki ciągnika i wykorzystanie do tego celu hydrauliki pokładowej napędzanej przez WOM. To rozwiązanie jest interesujące dla ciągników z małowydajnym układem hydraulicznym , niezapewniającym pewnej pracy maszyny.

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.

AMAZONE – zawsze blisko

Naszym napędem jest Wasze zadowolenie

Zadowolenie klientów to najważniejszy cel naszej pracy

Stawiamy tu na naszych kompetentnych partnerów handlowych. Są oni również partnerami serwisowymi rolników i przedsiębiorstw usługowych. Przez ciągłe szkolenia nasi handlowcy i mechanicy serwisowi są zawsze na bieżąco z najnowszym stanem techniki.

Zapewniamy doskonały serwis części zamiennych

Bazą logistyczną zaopatrzenia w części zamienne na cały świat jest centralny magazyn części w macierzystym zakładzie w Hasbergen-Gaste. Zapewnia on optymalną dostępność części także do starszych maszyn.

Części zamienne można zamawiać w magazynie do godziny 17 i są one tego samego dnia wysyłane z magazynu. W nowoczesnym systemie magazynowania jest zgromadzone i przechowywane 25.000 różnych części zamiennych i ścieralnych. Codzienne załatwia się tu do 800 wysyłek do naszych klientów.

Najlepiej jest wybrać oryginał

Wasze maszyny pracują wyjątkowo ciężko! Jakość części zamiennych i ścieralnych AMAZONE oferuje niezawodność i bezpieczeństwo, których potrzeba w efektywnej uprawie gleby, precyzyjnym siewie, profesjonalnym nawożeniu oraz skutecznej ochronie roślin.

Tylko oryginalne części zamienne i ścieralne są dokładnie dostosowane pod względem funkcjonowania oraz wytrzymałości do maszyn AMAZONE. To gwarancja optymalnych wyników pracy. Oryginalne części po przystępnych cenach zawsze się w końcu opłacają.

Właśnie dlatego warto zdecydować się na oryginalną technologię AMAZONE!

Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

- Jakość i niezawodność
- Nowoczesność i wydajność
- Natychmiastowa dostępność
- Wyższa wartość maszyny przy odsprzedaży

AMAZONE Original

Choose the Original
Choose Success!
Kampania VDMA:
Pro-Original

Dane techniczne EDX

Typ	EDX 6000-2C	EDX 6000-2FC	EDX 6000-2	EDX 6000-TC	EDX 9000-TC
Szerokość robocza (75 cm rozstawu rzędów)	6 m	6 m	6 m	6 m	9 m
Szerokość transportowa	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Prędkość robcza	8 do 15 km/h				
Pojemność zbiornika nawozu	1.100 l	1.500/2.000 l	1.500/2.000 l	3.000 l	5.000 l
Pojemność zbiornika ziarna	360 l	400 l	400 l	600 l	2 x 400 l
Liczba sekcji wysiewających (75 cm rozstawu rzędów)	8	8	8	8	12
Możliwy rozstaw rzędów (cm)	70, 75, 80	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
Maksymalna liczba sekcji wysiewających z nawożeniem pod korzeń	8	12 (16)*	12 (16)* (bez nawożenia)	16	20
Zapotrzebowanie mocy	od 125 kW /170 KM				od 180 kW /250 KM
Minimalne zapotrzebowanie mocy elektrycznej	12,5...13 V / 30 A (alternator ciągnika >110 Ah)				12,5...13 V / 30 A (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 bezciśnieniowym powrotem	3PODW.+1JEDN z bezciśnieniowym powrotem	3PODW.+1JEDN z bezciśnieniowym powrotem	2PODW.+1JEDN z bezciśnieniowym powrotem	2PODW.+1JEDN z bezciśnieniowym powrotem

* na zapytanie

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! 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

MI4132 (pl_PL) 04.13 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.pl E-Mail: amazone@amazone.de