



AMAZONE

Сеялка точного высева **EDX**



Сеялка точного высева EDX

с шириной захвата 9 м



При использовании по традиционной технологии, по технологиям мульчированного и прямого посева прицепная сеялка точного высева EDX отличается своей особой надёжностью и высоким комфортом в управлении. С шириной захвата 9 м и объёмом семенного бункера 2х 400 л сеялка EDX, работающая со скоростью до 15 км/ч, являет собой очень мощную машину.



EDX

Бескомпромиссная производительность

	Страница
Топ-аргументы	4
Дозирование/Укладка	6
EDX 9000-TC	8
Укладка удобрений, посевного материала	10
Интеллектуальный терминал управления AMATRON 3	16
Диапазон производительности	18
Оснащение	20
Прицеп для жидких удобрений FDC 6000	22
Технические характеристики	26

Рабочая скорость до

15 км/ч

Междурядье

**45 см, 50 см, 70 см,
75 см и 80 см**

Ширина захвата до **9 м**



Аргументация:

- ⊕ Невероятная действенность благодаря рабочей скорости до 15 км/ч
- ⊕ Система Xpress для оптимального дозирования и укладки посевного материала
- ⊕ Высокая производительность благодаря большому бункеру для посевного материала и удобрений
- ⊕ Быстрое заполнение и смена посевного материала благодаря центральному семенному бункеру
- ⊕ Быстрое заполнение центрального бункера для удобрений
- ⊕ Упрощенная калибровка количества удобрений
- ⊕ Централизованный терминал управления AMATRON 3 для всех функций
- ⊕ Централизованная гидравлическая регулировка давления на сошник для удобрений и высевающий сошник, опционально с дистанционным управлением через AMATRON 3
- ⊕ Компактное и быстрое складывание на транспортную ширину максимально 3 м

Бункер для удобрений объемом **5.000 л**
и семенной бункер объемом **2x 400 л**

с системой дозирования
и укладки

Xpress



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/edx

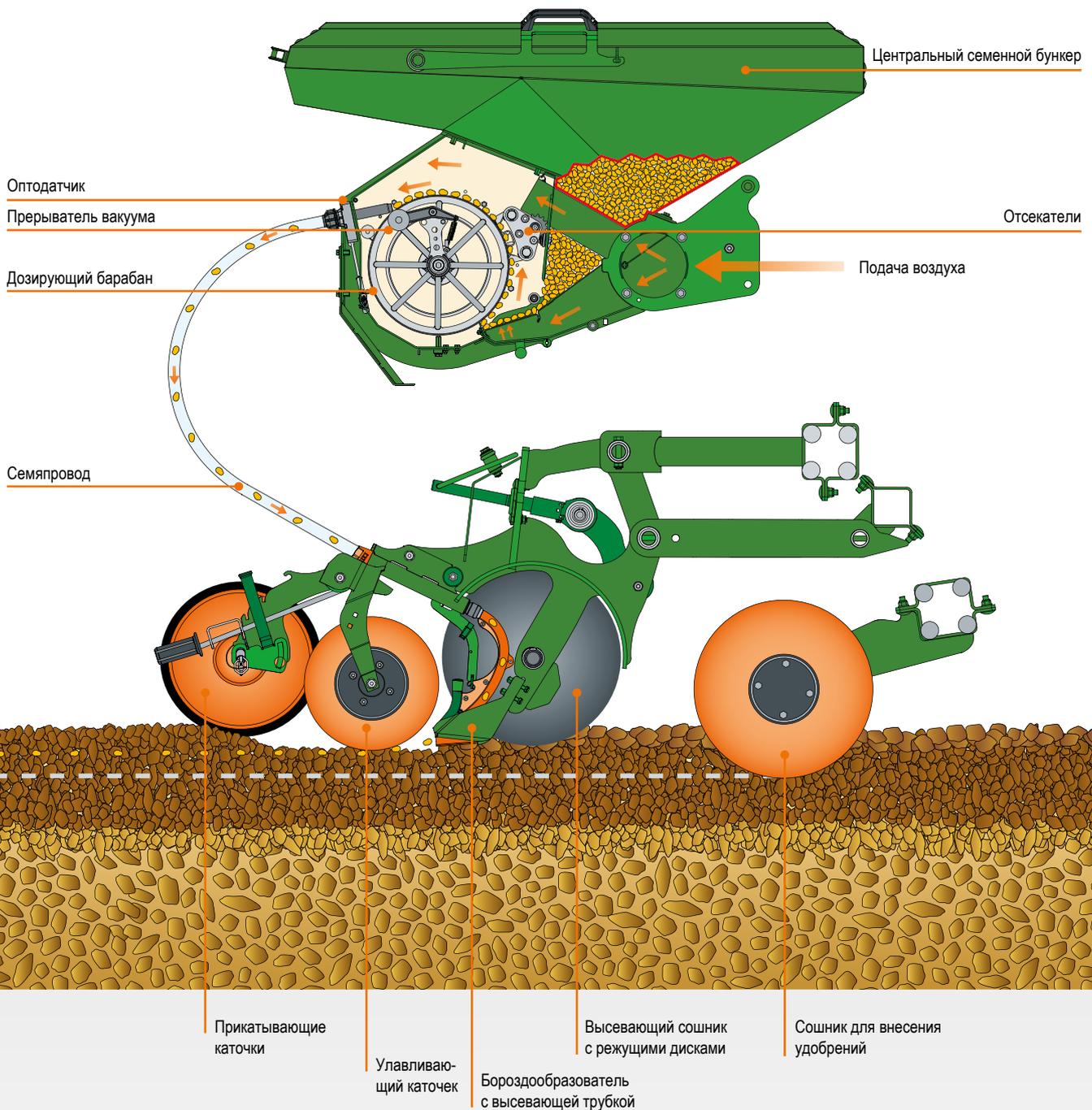
EDX от AMAZONE для высокой действенности

Все машины могут применяться как после традиционной, так и после минимальной обработки почвы, а также для прямого посева. Это распространяется на посев кукурузы, подсолнечника и рапса.

Прицепная 9000-TC идеально подходит для более крупных структур площадей. Практический опыт показывает, что производительность сеялки EDX 9000-TC в зависимости от хозяйства может достичь 1.500 га.

Путь к высокому классу производительности

Система дозирования и укладки семян Xpress



Так функционирует система Xpress

Вместо традиционного разделения всасывающего воздуха на EDX применяется система дозирования и укладки семян Xpress. Дозирование и укладка семян происходит отдельно. При повышенном давлении посевной материал за счёт отдельного дозирования продвигается по семяпроводу к посевной борозде для точной укладки. Так, можно реализовать рабочую скорость до 15 км/ч.

AMAZONE предлагает для трех культур - кукурузы, подсолнечника и рапса - по два дозирующих барабана, чтобы соответственно реагировать на различные свойства семян (форма, диаметр и т.д.) и обеспечивать точное дозирование.

Пневматическое дозирование семян происходит в зависимости от машины и ширины ряда для 12 - 20 рядов одновременно через центральные дозирующие барабаны. В отверстиях этих барабанов находятся централизованные и синхронно смещаемые отсекатели для разделения семян.

После разделения семена по семяпроводам попадают в область укладки, так называемую улавливающую систему Xpress с бороздообразователем и улавливающим каточком.

Бороздообразователь формирует вдоль колеи двух передних режущих дисков борозду с прямоугольным поперечным сечением. Идущий следом улавливающий каточек завершает формирование борозды снизу и сбоку, так что зёрна даже при неблагоприятных почвенных условиях не перекатываются по борозде, а улавливаются и вдавливаются расположенным за полозом сошника каточком. Это гарантирует оптимальное качество укладки. Поскольку улавливающий каточек расположен позади бороздообразователя, то качество укладки остаётся постоянным даже при растущей скорости движения. Преимуществом в сравнении с традиционными сеялками точного высева является также и то, что точность укладки с системой Xpress больше не зависит от состояния изношенности высевающих сошников.



Дозирующий барабан EDX

EDX 9000-TC

Идеальна для больших площадей и сезонной наработки до 1.500 га



Бескомпромиссно на больших площадях

«Флагманом» среди сеялок точного высева является прицепная EDX 9000-TC с шириной захвата 9 м, которая бескомпромиссно рассчитана на большие площади. За одну посевную 1.000 га и более посеяла не одна сеялка EDX 9000-TC, на радость своим владельцам.

Сеялка EDX 9000-TC имеет два центральных семенных бункера по 400 л каждый, объём бункера для удобрений составляет 5.000 л. Для EDX 9000-TC AMAZONE в качестве

дополнительного оснащения предлагает загрузочный шнек для быстрого и простого заполнения бункера для удобрений.

Сеялка EDX 9000-TC может соответственно оснащаться с учётом междурядья от 44,9 см (45 см), 50 см, 70 см, 75 см или 80 см. В Германии машина серийно поставляется с пневматической тормозной системой и допуском транспортировки на скорости до 40 км/ч.

Обзор EDX 9000-TC

Модель	Объём семенного бункера	Запас посевного материала 80.000 зерен/га на	Объём бункера для удобрений	Запас удобрений на
EDX 9000-TC	2 x 400 л	25 га	5.000 л	25 га

- ✔ Возможное междурядье
44,9 см (45 см), 50 см, 70 см, 75 см, 80 см



Сошники – просто совершенство



❗ «Система сошников на EDX показала в нашем тесте отличный результат при любых условиях. Даже при мульчированном посеве и на тяжёлых почвах укладывали посевной материал и удобрения на нужную глубину».

✔ Сеялки точного высева EDX предлагают Вам широкий спектр использования.

(top agrar Тест · 2/2013)

Даже на высоких скоростях

Именно при высоких скоростях движения необходим плавный ход высевальных агрегатов и машин для внесения удобрений, чтобы обеспечить точную укладку семян и удобрений на нужную глубину. Поэтому AMAZONE использует централизованную систему с гидравлической регулировкой давления на сошник на всех сеялках точного посева EDX.

Точное внесение удобрений

За счет дисковых сошников для внесения удобрений, установленных под углом и оснащенных бороздообразователями, минеральные удобрения вносятся точно на расстоянии 5 см от посевной борозды. Для использования на устойчивых почвах машины могут быть оснащены бороздообразователями с твердосплавной наплавкой. Распределение вносимого количества удобрений происходит через бесступенчатый редуктор из центрального бункера. Глубину укладки Вы можете изменять централизованно для всех сошников с помощью гидравлической регулировки давления на сошник.

Точность укладки посевного материала

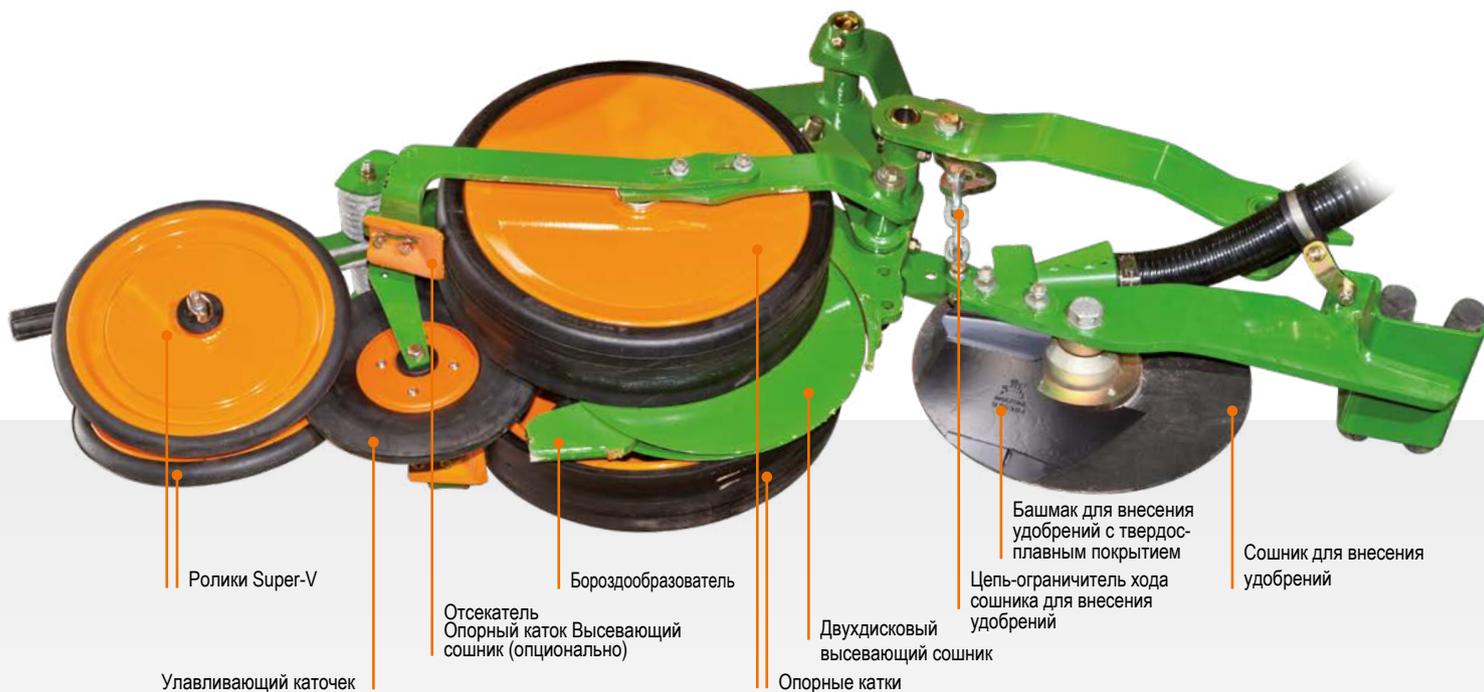
Каждый высевальной агрегат Xpress состоит из нескольких элементов: Сначала установленный V-образно высевальной сошник с двумя дисками разрезает поверхность почвы и убирает растительные остатки в сторону. Далее бороздообразователь расчищает борозду и уплотняет почвенный горизонт. Непосредственно за бороздообразователем посевной материал попадает в борозду, захватывается и прикатывается улавливающим каточком. В завершение регулируемые каточки Super-V закрывают посевную борозду почвой и прикатывают её.

Башмак для внесения удобрений с твердосплавным покрытием

Для эксплуатации в тяжёлых условиях с высоким износом в качестве опции могут поставляться башмаки для внесения удобрений с твердосплавным покрытием.

Для сохранения оптимального расстояния между сошником для внесения удобрений и высевальной сошником опционально поставляется цепь-ограничитель хода сошника.

На липкой почве специальные чистики (опция) обеспечивают чистоту опорных катков.



Точность укладки посевного материала



-  Сошники AMAZONE требуют невысоких затрат на техническое обслуживание, без точек смазки и моторов, которые установлены непосредственно на сошнике и могут загрязниться. Это позволяет сократить ценное время на подготовительные и сервисные работы.



Регулировка глубины с помощью рукояток

Положение бороздообразователя и требуемую глубину укладки семян Вы можете индивидуально регулировать с помощью винтовой тяги. Так можно установить отдельные сошники на разную глубину, например, по следу трактора. Максимальная глубина укладки составляет 10 см.



Опорные катки и закрытие борозды прикатывающим каточком Super-V



Ручная регулировка давления EDX 9000-TC

Централизованная регулировка давления на сошник

Стандартное оснащение машины предполагает регулировку давления на сошники для внесения удобрений и высевальные агрегаты через гидравлический вентиль. Еще более комфортным является специальное оснащение, включающее в себя электронную дистанционную регулировку, с помощью которой можно изменить давление через терминал управления AMATRON 3, находясь в кабине трактора.

Два опорных катка на каждом высевальном сошнике диаметром 500 мм, отличающиеся плавным ходом благодаря большой опорной поверхности, являются опорой для всей сошниковой секции. Давление на опорные катки также регулируется централизованно гидравлически, адаптируясь тем самым к соответствующим почвенным условиям. Максимальное давление составляет 200 кг на сошниковую секцию. Это обеспечивает плавный ход высевальных агрегатов, а значит и точную глубину укладки.

Возможности оснащения

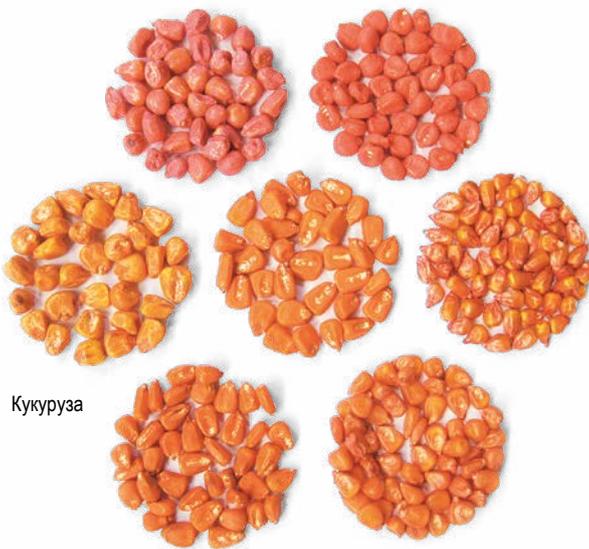


✔ Звездообразный чистик



✔ Камнеудалитель

Кукуруза, подсолнечник, рапс и сорго – возможно всё!



Кукуруза



Рапс



Подсолнечник



Сорго

☑ Для посева различных культур – кукурузы, подсолнечника, рапса или сорго, а также мелких и крупных зёрен кукурузы, имеются дозирующие барабаны, которые можно быстро и просто заменить один на другой.



Централизованная регулировка дозирования

Подходит для любых почвенных условий

Благодаря специальным высеваящим агрегатам сеялки точного высева EDX универсальны и могут использоваться без переналадки для традиционного, мульчированного или прямого посева.

Узкорядный посев в дискуссии

При узкорядном посеве кукурузы с междурядьем менее 75 см растения могут лучше развиваться в стадии раннего развития при определённых условиях. Ведутся дискуссии по поводу точного высева рапса с междурядьем 37,5 или 44,9 см (45 см). У Amazone есть решение и на этот счёт.

Междурядье 80 см? Без проблем!

На юге Франции провели посев кукурузы с шириной междурядья 80 см. Возможно соответствующее оснащение для всех машин.

Включение технологической колеи/ включение отдельных рядов

При узком междурядье появляется необходимость в закладке технологической колеи, для проведения агротехнических мероприятий по внесению удобрений и средств защиты растений, при сохранении неповрежденных растений. Благодаря электронному управлению сеялки точного высева EDX могут быть оснащены соответствующим механизмом переключения колеи. Одновременно возможно включение и отключение отдельных рядов, например, при работе на клиньях.

Обзор возможных вариантов междурядья

Модель	Возможное междурядье в см
EDX 9000-TC	44,9 (45), 50, 70, 75, 80

AMATRON 3

Терминал управления для всех функций машины



Наивысший комфорт в управлении с AMATRON 3

Сеялки точного высева EDX значительно удобнее в управлении. Наряду с масштабным контролем машины можно просто и удобно управлять многочисленными функциями посредством терминала AMATRON 3. Это дополнительно снижает нагрузку механизатора.

- ❗ «Благодаря серийному сервоприводу дозирования норма высева на гектар точно соблюдается, равно как и ее процентное увеличение и уменьшение во время работы».

(profil 2/2012, стр. 20-25)

Быстрый ввод данных

Прежде всего, вводятся необходимые данные с помощью терминала управления AMATRON 3, например, настройка нормы внесения удобрений или нормы высева. Также во время работы Вы можете изменить норму высева или переключить функции гидравлики.

Вы информированы наилучшим образом

Дисплей компьютера AMATRON 3 непрерывно информирует Вас о скорости движения, норме высева, содержанием бункеров для удобрений и семян, об оставшемся пути до того, как закончится запас удобрений и семян.

Датчики уровня/датчики опустошения

Чтобы контролировать уровень заполнения бункеров для посевного материала и удобрений, на каждом из них установлены датчики уровня. Как только уровень заполнения в том или ином бункере достигает критической отметки, раздаётся сигнал оповещения.



Масштабный контроль

Для отлаженного процесса высева AMATRON 3 контролирует число оборотов турбины и барабанов, а также давление в системе дозирования.

Контроль положения отсекателей

Узнать о правильном положении отсекателей на дозирующем барабане Вы также можете с помощью терминала управления. От оптических датчиков, которые распознают пропуски или многократный высев на отверстиях дозирующих барабанов, поступают соответствующие сигналы.

Если из-за неверно заданного давления воздуха отверстия не заполнены семенами или высевающий сошник засорен остатками почвы, Вы получите сигнал на терминале AMATRON 3.

Менеджмент заданий

Компьютер выполняет также функцию по координации выполнения задач (Task Controller) и подсоединяется к системе автоматического документирования (ASD).

Если Вы начали выполнение задания, то AMATRON 3 сохраняет введённое количество удобрений и семян, размер обработанной площади, сроки посева и среднюю часовую производительность.

📷 Опционально поставляемая камера заднего вида

Камеры приходят на помощь в труднообозреваемых ситуациях и служат для безопасной работы. Это касается как движения по общественным дорогам, так и выполнения различных маневров. Предлагаемая AMAZONE система камер состоит из высококачественных компонентов. Монитор с антибликовым покрытием отображает чёткие изображения необходимого размера.

Бескомпромиссная производительность

Высокая действенность

Не только высокий темп работы сеялок точного высева EDX ведёт к повышению производительности, но и значительно сокращённое время на загрузку и настройку.

Пользователи подтверждают, что машины предназначены для профессионального применения, в них просчитано всё, вплоть до деталей, например, герметизация крышки или регулировка рычага.

Большие, центральные семенные бункеры

Более быстрое заполнение и опустошение, быстрая замена посевного материала – большие семенные бункеры расположены очень удобно и доступны для быстрого заполнения. Это дополнительно приводит к повышению производительности. Значительные объёмы бункеров позволяют обрабатывать больше площадей без остановок.

Загрузочный шнек

Благодаря большому отверстию бункер прицепной сеялки 9000-ТС без проблем загружается с помощью фронтального погрузчика. По желанию можно оснастить машины загрузочным шнеком.





Бункер для удобрений большого объёма

Бункер для удобрений имеет достаточно большой объём до 5.000 л (EDX 9000-TC). Так, до минимума сводится и время на загрузку удобрений, а также облегчается логистика доставки удобрений. На всех машинах удобрения подаются к сошникам через дозирующую катушку у подножия бункера и затем через пневматическую систему с одной или двумя распределительными головками.



Быстрая калибровка

Благодаря терминалу управления AMATRON 3 можно быстро провести калибровочные пробы для внесения точного количества удобрений.

Быстрое централизованное изменение положения отсекаателей

Изменение положения отсекаателей происходит уже не для каждого ряда отдельно, а одновременно для нескольких – благодаря центральным дозирующим барабанам.

В качестве опции есть возможность изменения положения отсекаателей во время работы с помощью клавиш плюс/минус на терминале управления AMATRON 3. Так можно очень быстро и централизованно адаптироваться к тем или иным свойствам посевного материала.

Централизованная регулировка давления на сошник

В стандартном оснащении регулировка давления на сошники для внесения удобрений и высевающие сошники осуществляется при помощи двух отдельных гидравлических систем. Вам нужно только изменить положение вентилей на машине.

Для оптимальной адаптации высевающего сошника и сошника для удобрений можно регулировать их положение независимо друг от друга, опционально, посредством сервомотора, из кабины трактора, через AMATRON 3.



Дистанционная регулировка отсекаателей



Дистанционное изменение давления на сошник

Для еще большей производительности

Следорыхлители следов трактора

Следорыхлители следов трактора целесообразны при использовании на тяжелых почвах для разрыхления накатанных следов позади колес. Высококачественные следорыхлители следов трактора оснащены натяжными пружинами. За счет выбора инструментов – стрелчатой лапы или узкой лапы – возможно их гибкое применение.

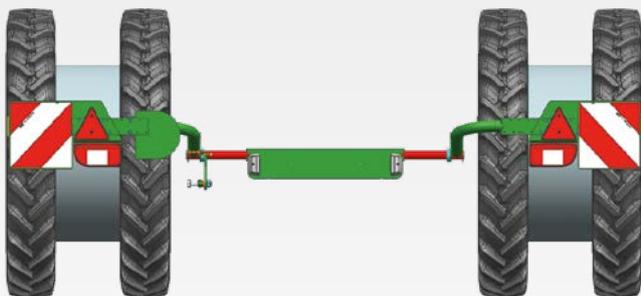


Следорыхлители для сеялок

При использовании на склонах к уплотнению почвах целесообразно применение опциональных следорыхлителей для сеялок. Они разрыхляют накатанные следы позади колес сеялки. Положение следорыхлителей может быть горизонтальным и вертикальным. В зависимости от типа почвы и условий эксплуатации машины следорыхлители могут быть оснащены различными инструментами для рыхления. Предохранительный механизм обеспечивает неизменное усилие срабатывания во всех положениях.



Узкая лапа, сердцевидная лапа и стрелчатая лапа



Со спаренными шинами при междурядье 70 и 75 см посевной ряд за шинами шасси остается незатронутым. Особенно на тяжелых, влажных почвах спаренные шины препятствуют уплотнению почвы, которое замедляет рост растений.

Шасси и транспортировка

Шасси прицепной модели EDX 9000-TC имеет большие шины 700/50-26.5, пневматическую тормозную систему, а также допустимую скорость движения 40 км/ч.

Светодиодное освещение

Для лучшего освещения сошниковой рамы предлагается в виде специального оснащения светодиодное освещение на бункере для внесения удобрений, а также светодиодное освещение отдельных сошников. Тем самым, в ночное время суток легко можно увидеть точки заглабления и выглабления сошников.



Благодаря хитроумному механизму складывания все сеялки точного высева EDX можно очень быстро привести в транспортное положение с шириной 3 м.

Дистанционная регулировка для редуктора Varío

С помощью дистанционной регулировки редуктора Varío возможно электронное изменение нормы внесения удобрений на EDX 9000-TC через AMATRON 3, не выходя из кабины трактора.

Транспортный ящик

Для транспортировки дополнительных дозирующих барабанов можно установить на раме EDX 9000-TC два ящика. Эти ящики обеспечивают надежную и комфортную транспортировку дозирующих катушек.



Транспортный ящик для дополнительного дозирующего барабана

Прицеп для жидких удобрений FDC 6000

Точное и безопасное внесение жидких удобрений
одновременно с посевом



FDC 6000 с сеялкой точного высева EDX 9000-TC

Прицеп для жидких удобрений FDC 6000 от AMAZONE представляет собой практическое решение для внесения жидких удобрений с посевом. Дополнительный прицеп объемом 6.000 л просто устанавливается между трактором и сеялкой.



FDC 6000 с сеялкой точного высева EDX 9000-TC

Идеальный рост растений непосредственно к началу вегетационного периода

Прицеп для жидких удобрений FDC находит применение, прежде всего, в засушливых регионах, где внесение гранулированных удобрений достигает предела своих возможностей. Стартовое внесение жидких удобрений осуществляется непосредственно на высевающем сошнике.

Преимущество внесения жидких удобрений:

- ✔ Усиление роста растений непосредственно к началу вегетационного периода благодаря быстрой доступности
- ✔ Устойчивый рост растений даже при низких температурах благодаря лучшей усвояемости
- ✔ Снижение расхода средств защиты растений из-за подавления развития сорняков
- ✔ Экономия воды, поскольку не требуется предварительного растворения удобрений для того, чтобы быть доступными для растений
- ✔ Высокая урожайность благодаря оптимальному росту молодых растений



FDC 6000

Дополнительная тяговая потребность 50 л.с.

Высокая гибкость

Прицеп для жидких удобрений FDC 6000 можно использовать в комбинации с сеялками Primera DMC, Condor, Citan или сеялкой точного высева EDX. С комбинацией из прицепа для жидких удобрений FDC и сеялки с собственным бункером для гранулированных удобрений можно также параллельно применять жидкие и гранулированные минеральные удобрения.

Прицеп для жидких удобрений FDC можно комбинировать со следующими сеялками:

- ▶ Сеялка точного высева EDX 9000-TC 
- ▶ Сеялка для прямого посева Primera DMC 
- ▶ Сеялка Citan 
- ▶ Сеялка для прямого посева Condor 12001-C/15001-C 



FDC 6000 с объёмом бака 6.000 л



Два бака для чистой воды по 300 л

Большой бак для жидких удобрений объёмом 6.000 л – для высокой производительности

Прицеп FDC состоит из двух баков для жидких удобрений объёмом 3.000 л каждый и двух баков для чистой воды по 300 л. При норме внесения 60 л/га одной загрузки бака достаточно на 100 га и хватает на одну дневную смену в крупных предприятиях. Оба бака для жидких удобрений имеют серийный указатель уровня заполнения, так что механизатор всегда может контролировать содержимое бака. Через рабочую платформу осуществляется безопасный доступ к бакам, имеющим большое загрузочное отверстие.

Шасси и дышло Простой монтаж и демонтаж

Масса распределяется между двумя большими шинами 800/45/26,5 оптимально, что способствует бережному обращению с почвой. Агрегатирование прицепа для жидких удобрений с трактором осуществляется при необходимости через нижние тяги с креплениями категории 3, 4 или K700, через тяговую серьгу или шаровое соединение, равно как и на задней стороне, где располагается крепление для присоединения прицепной сеялки. Для оптимального распределения массы и улучшения тягово-сцепных свойств трактора на дышло серийно устанавливаются дополнительные грузы в качестве балласта.

Для простого присоединения и отсоединения сеялки и горизонтальной установки машины дышло серийно оснащено гидроцилиндром, а также держателем для шлангов.



Высокая маневренность на разворотной полосе для движения «след в след»

Технические характеристики

	FDC 6000
Транспортная ширина (мм)	3.270 (с шинами 800/45 26.5) 3.000 (с шинами 700/50 26.5)
Транспортная высота (мм)	2 990
Транспортная длина (мм)	6 150
Объём бака (л)	6 000
Объём бака (л) для чистой воды	600
Дополнительная тяговая потребность (кВт/л.с.)	37/50



Быстрое заполнение 500 л/мин.



Комфортная панель управления на FDC 6000 для надежной работы

Дозирование: Комфортно и прецизионно

Прицеп для жидких удобрений FDC оснащен насосом, который в зависимости от скорости движения обеспечивает очень точное дозирование удобрений от 40 до 300 л/га. Точная регулировка проводится через компьютер управления AmaSpray+. Заполнение прицепа для жидких удобрений осуществляется через автономный насос с приводом от бензогенератора, производительностью 500 л/мин.

Укладка на высевающем сошнике: Точно и надежно

Жидкие удобрения подаются по шлангам к сошникам сеялки и через специальное отверстие выводятся у высевающих сошников. Для предотвращения подтекания на разворотной полосе каждое отверстие оборудовано специальной мембраной. Кроме того, на каждом отверстии в зависимости от нормы внесения, предусмотрен дозирующий диск соответствующего размера.

Комфортная панель управления с высоким комфортом

Управление циркуляцией жидких удобрений осуществляется очень просто, на левой стороне машины, через панель управления, хорошо известную по технике для защиты растений AMAZONE. Высокую эксплуатационную безопасность обеспечивают фильтры грубой и тонкой очистки, которые отделяют посторонние вещества от жидких удобрений.

Результаты на практике оправдывают себя

Результаты работы в России (сезона 2018) показывают различия. Развитие растений с применением жидких удобрений КАС значительно лучше, чем без КАС. Выраженный зеленый цвет растений является свидетельством хорошего обеспечения питательными веществами.

Внесение КАС способствует также значительно более прогрессивному росту растений.



Без внесения КАС



С внесением КАС

Слева с внесением КАС,
справа без КАС

Технические характеристики



Технические характеристики EDX

Модель	EDX 9000-TC
Ширина захвата (междурядье 75 см)	9 м
Транспортная ширина	3 м
Рабочая скорость	от 8 до 15 км/ч
Объём бункера для удобрений	5.000 л
Объём семенного бункера	2 x 400 л
Количество высевающих агрегатов (междурядье 75 см)	12
Возм. междурядье (см)	44,9 (45), 50, 70, 75, 80
Максимальное количество высевающих агрегатов с припосевным внесением удобрений	20
Тяговая потребность	от 180 кВт /250 л.с.
Минимальная требуемая электрическая мощность	12,5...13 В / 30 А (генератор трактора > 150 Ач)
Минимальная требуемая гидравлическая мощность	120 л/мин при 190 бар
Необходимые гидравлические соединения	2ДД+1ГД с безнапорной обратной линией

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств и могут отличаться в зависимости от оснащения!
 Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения.
 Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон: +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс: +49 (0)5405 501-193