



AMAZONE

Primera DMC



Высокопроизводительная сеялка Primera DMC

Точность и скорость при прямом, мульчированном и традиционном посеве



Primera DMC, ширина захвата 9 м

Primera DMC

AMAZONE предлагает новое поколение сеялок – Primera DMC с шириной захвата 3 м, 4,5 м, 6 м, 9 м или 12 м – идеальные машины для работы по низкочувствительным технологиям на больших площадях. Эта универсальная высокопроизводительная

сеялка, оснащённая соответствующими сошниками, идеально подходит не только для мульчированного и прямого посева, но и для посева по вспашке.



Primera DMC

	Страница
Топ-аргументы	4
Концепция	6
Область применения	8
Долотовидный сошник	10
Система дозирования	16
Рама и бункер	18
Штригель Ехакт и прикатывающая балка	20
Загрузочный шнек	22
Отзывы пользователей	24
Воплощение в жизнь хорошей идеи	26
Технические характеристики	28

Просмотр фильма:
www.amazone.tv



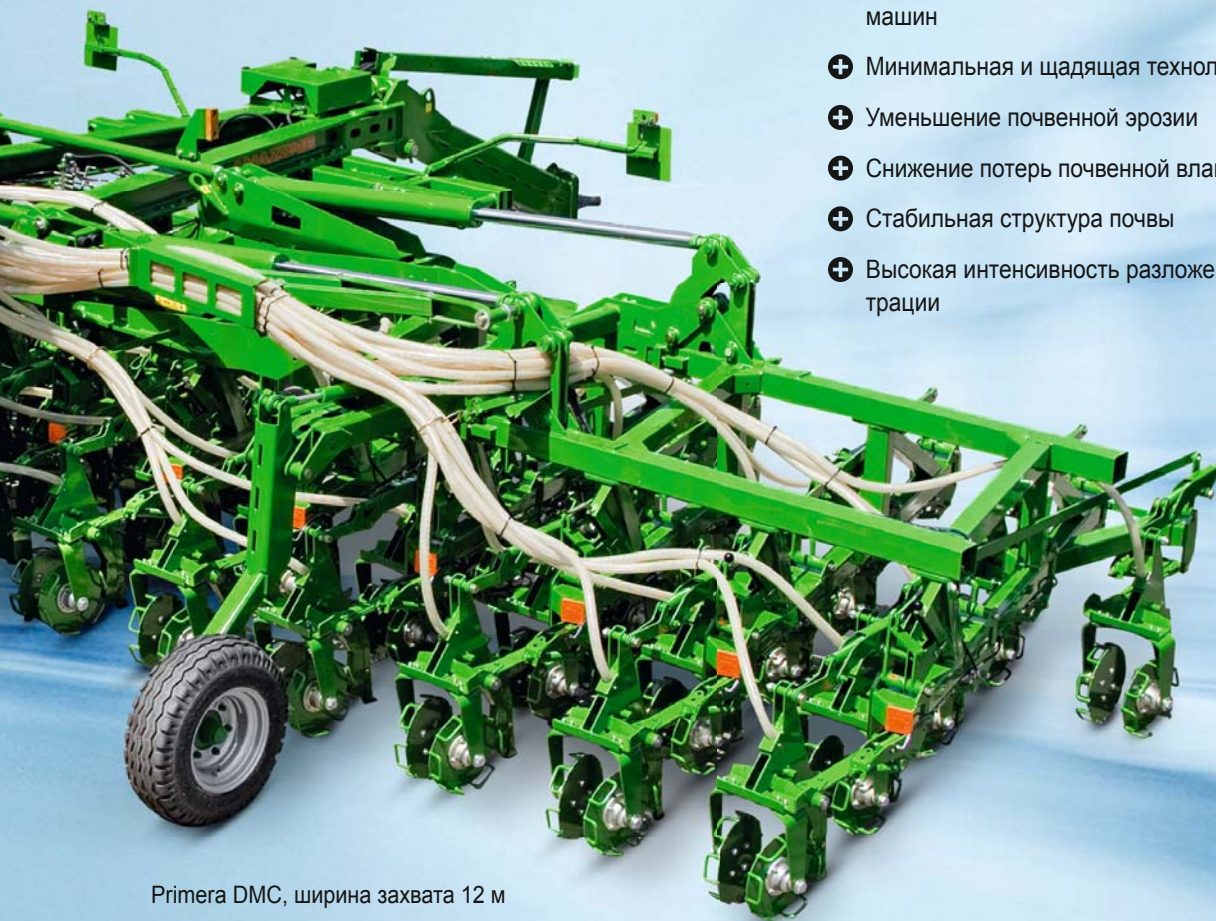
Primera DMC:

Прямой посев – Мульчированный посев – Традиционный посев

Высокопроизводительная сеялка Primera DMC является результатом постоянного изучения потребностей и пожеланий пользователей.



- ⊕ Ширина захвата 6 м, транспортная ширина 3225 мм (опционально 3000 мм), применяется при мощности трактора от 180 л.с.
- ⊕ Ширина захвата 9 м, транспортная ширина 4725 мм (опционально 4500 мм), применяется при мощности трактора от 270 л.с.
- ⊕ Ширина захвата 12 м, транспортная ширина 4725 мм (опционально 4500 мм), применяется при мощности трактора от 350 л.с.
- ⊕ Внесение удобрений на выбор с помощью надставки для посевного материала/удобрений (серийно при ширине захвата 12 м, опционально при ширине захвата от 3 м до 9 м)



Primera DMC, ширина захвата 12 м

Преимущества Primera DMC:

- ⊕ Низкозатратная технология при снижающихся ценах от производителей и измененных размерах хозяйства
- ⊕ Соблюдение условий по охране окружающей среды, снижение загрязнения нитратами
- ⊕ Снижение издержек на амортизацию и эксплуатацию машин
- ⊕ Минимальная и щадящая технология возделывания
- ⊕ Уменьшение почвенной эрозии
- ⊕ Снижение потерь почвенной влаги
- ⊕ Стабильная структура почвы
- ⊕ Высокая интенсивность разложения соломы и инфильтрации

Универсальная высокопроизводительная сеялка Primera DMC



Primera DMC, ширина захвата 12 м

Для гибкого земледелия: Primera DMC с шириной захвата 3 м, 4,5 м, 6 м, 9 м или 12 м

Независимо от применяемой технологии, сеялка Primera DMC при любых условиях гарантирует идеальное качество работы. С помощью уникальных долотовидных сошников она обеспечивает безупречную точность укладки и заделки посевного материала на вспаханном поле, на обработанном культиватором поле и по прямому посеву. Особенно при посеве на обработанных без плуга площадях порой могут возникнуть проблемы с большим количеством органических остатков предшествующей культуры или после сидерального пара. А также недостаточная обработка почвы, неудовлетворительное смешивание органического материала или некачественное выравнивание площадей могут оказать негативное влияние на качество укладки и

заделки посевного материала. Сеялка Primera DMC с долотовидными сошниками прекрасно справляется со всеми этими проблемами. Долотовидный сошник надежно расчищает посевную борозду от органического материала, идеально подходит для работы по неровной поверхности и при правильном давлении на сошник обеспечивает высокое качество укладки и заделки посевного материала. Опционально с помощью Primera DMC можно одновременно вносить удобрения. Целенаправленное внесение минеральных удобрений непосредственно в посевную борозду может способствовать быстрому и здоровому росту молодых культур, для достижения более глубоких ресурсов почвенной влаги и повышения устойчивости к сильной засухе.





Равномерные всходы



Прямой посев озимой пшеницы после сахарной свеклы

Традиционный посев

Высокопроизводительная сеялка для засушливых регионов и больших площадей

Высевающие сошники Primera DMC с параллелограммной подвеской с долотами DURA с «активным» углом атаки гарантируют формирование расчищенной борозды для лучшего контакта с почвой и точной выдержки глубины укладки. Задний двойной каток обеспечивает возвращение почвы в посевную борозду. Оптимальный контакт семян с почвой и точная глубина укладки являются основным условием для развития равномерных посевов. Предохранительный механизм REVOMAT позволяет проводить надежный посев также на каменистых почвах.

Покрывание посевного материала осуществляется за счет рамочных катков и штригеля Ехакт или прикатывающей балки. Опционально можно одновременно вносить посевной материал и удобрения.

В некоторых случаях применение плуга необходимо. При таком традиционном способе, после проведения предпосевной подготовки, также используется Primera DMC.



Primera DMC, ширина захвата 12 м

Технологические шаги для засушливых областей

С помощью Primera DMC крупные предприятия могут по своему выбору выполнять все эти операции.

Уборка урожая

1. Прямой посев



2. Мульчированный посев

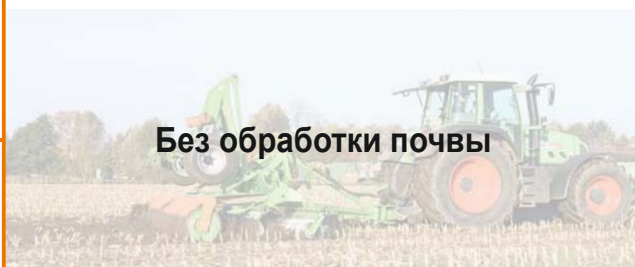


3. Мульчированный посев

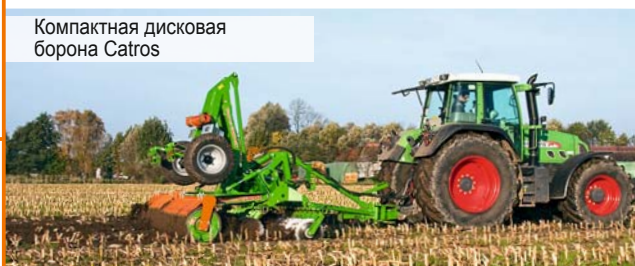


Обработка стерни

Без обработки почвы

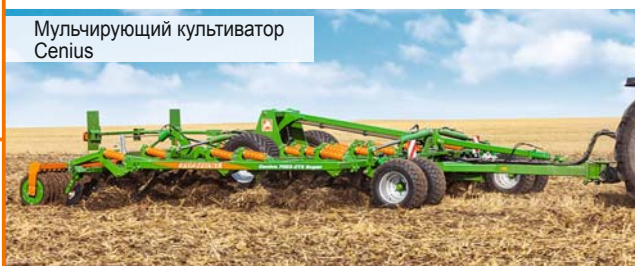


Компактная дисковая борона Catros



1-й проход: глубина обработки 5 см

Мульчирующий культиватор Cenius



2-й проход: глубина обработки 10 см

Уборка предшественника

Цели при комбайнировании:

- Максимально оптимальное распределение измельченной соломы по всей ширине захвата зерноуборочного комбайна (например, использование дополнительного распределителя для половы)
- Равномерная длина стерни
- Предотвращение колеи и вредящих уплотнений

1. Обработка (поверхностная обработка стерни)

Цели обработки стерни:

- Прерывание капиллярности в пахотном слое и снижение потерь воды
- Создание оптимальных условий для быстрого и равномерного появления всходов падалицы зерновых и остатков сорняков
- Способствование разложению соломы

Рабочая скорость 8 – 15 км/ч

- Компактная дисковая борона Catros
- Мульчирующий культиватор Cenius или Centaur

Преимущества прямого и мульчированного посева:

- + Экономия рабочего времени
- + Экономия топлива
- + Улучшение несущей способности почвы
- + Снижение испарения воды
- + Лучшая структура почвы
- + Уменьшение эрозии почвы
- + Снижение затрат

Обработка сорняков (химическая/механическая)

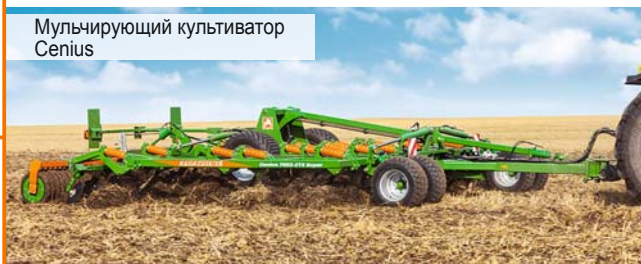


Химическая обработка сорняков



Компактная дисковая борона Catros

1-й проход: глубина обработки 5 см



Мульчирующий культиватор Senius

2-й проход: глубина обработки 15 см

Посев



Primera DMC



Primera DMC



Primera DMC

Глубина укладки 3 – 7 см

2. Обработка (обработка сорняков)

Цели обработки почвы

- Интенсивное и равномерное смешивание остатков соломы
- Способствование разложению соломы
- Механическая обработка сорняков

Рабочая скорость 8 – 15 км/ч

- Компактная дисковая борона Catros
- Мульчирующий культиватор Senius или Centaur

3. Посев (Primera DMC)

Цели при посеве:

- Равномерный посев в ряду и равномерная глубина укладки посевного материала
- Укладка посевного материала в свободную посевную борозду с достаточным водным режимом
- Надежное закрытие посевной борозды и достаточное покрытие посевного материала рыхлой почвой
- Комбинированное внесение удобрений и посевного материала

Рабочая скорость Primera DMC 10 – 18 км/ч

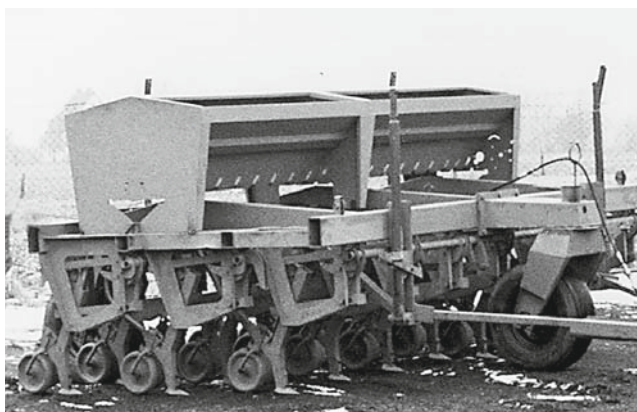
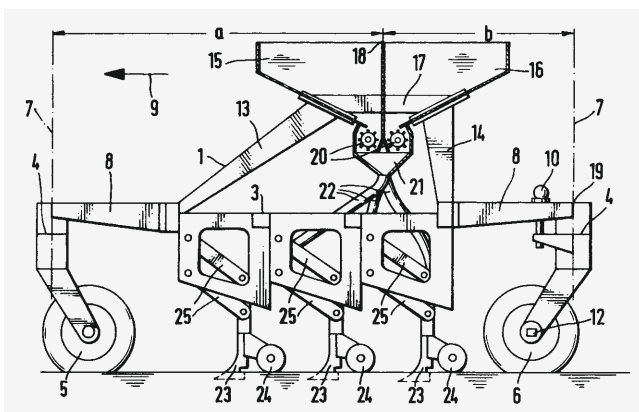
Долотовидный сошник AMAZONE

Разработка

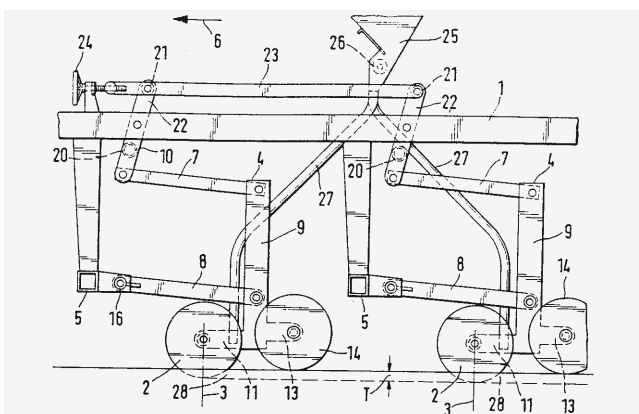


Начало хорошей идеи

Сошники на параллелограммной подвеске с v-образными рабочими органами и опорным каточком обеспечивают точную укладку семян в почву.



Патентные чертежи 1975 года; долотовидный сошник



Патентные чертежи 1978 года; дисковый сошник

Сошник сеялки – наверняка самый важный, самый сложный и максимально нагруженный элемент конструкции сеялки – во всяком случае, такой, как универсальная DMC. Первые впечатления от использования с прототипами в

1975–76 годах: Параллельно, для подстраховки нового метода, мы разработали дисковый сошник. Рабочая глубина этого сошника регулировалась также посредством прикатывающего каточка.



- ⊕ Результаты с дисковыми сошниками для масштабов AMAZONE были неудовлетворительными. Максимум сил было приложено на усовершенствование долотовидного сошника AMAZONE.

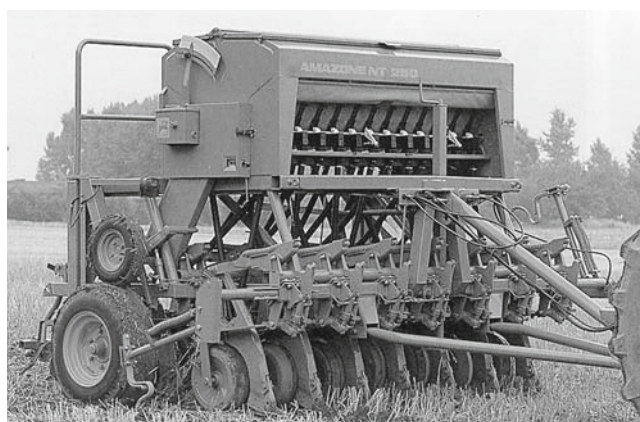
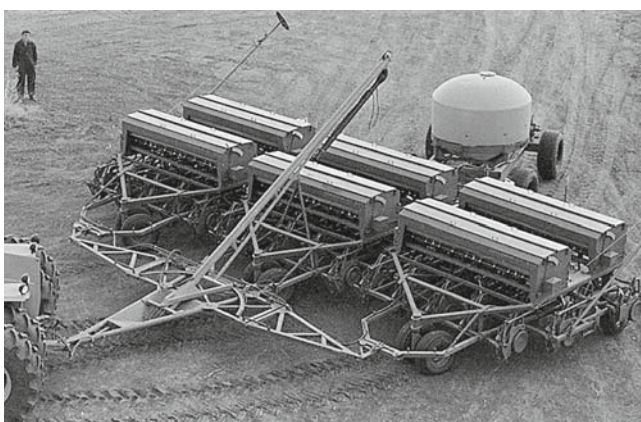
Преимущества долотовидных сошников по сравнению с дисковыми

Уже при первом использовании стали заметны проявляющиеся и сегодня недостатки дисковых сошников при прямом посеве:

- ⊖ Необходимое давление на сошник ок. 200 кг на диск = большая масса машины.
- ⊖ Солома прикатывается в посевной борозде неразрезанной: Образование выемок – риск заражения.
- ⊖ Форма посевной борозды: Гладкие поверхности среза, частично без покрытия семян.
- ⊖ Сухая почва попадает в посевную борозду сверху вниз – сложности с появлением всходов.

Прямой посев, как новая рациональная технология возделывания, смог быть внедрен на успешных крупных предприятиях в Европе.

Многие фермеры быстро оценили преимущества долотовидных сошников AMAZONE и добились великолепных результатов. Равномерная глубина укладки, а также чистая и закрытая после укладки семян посевная борозда являются важными условиями для успешного прямого посева, которые оптимально выполняются практически при любых условиях эксплуатации.



- ⊕ Комбинация долотовидного сошника AMAZONE с хорошо зарекомендовавшими себя элементами дозирования традиционных сеялок привела к появлению AMAZONE NT. Эта сеялка прямого посева после нескольких лет жесткой эксплуатации в Канаде и США была адаптирована к европейским условиям.
- ⊕ Специально для южноевропейских стран и стран Ближнего Востока AMAZONE NT 250 и 300 были изготовлены в соответствии с потребностями земледельцев. После открытия «восточных рынков» стали востребованными машины с большой шириной захвата.

Система долотовидных сошников AMAZONE



Преимущества

1. Долотовидные сошники имеют параллелограммную подвеску. Хотя это и относительно трудоемко, но предотвращает возможность несоблюдения желаемой глубины посева при различных или изменяющихся скоростях (вверх-вниз, на развороте, при различной плотности почвы и т.д.) и прочих неровностях почвы.
2. Сошники расположены в 4 ряда с расстоянием между рядами 18,75 см так, что между ними образуется сквозной «тоннель» длиной 75 см. Этот принцип позволяет относительно небольшое расстояние между сошниками (18,75 см) для быстрого закрытия посевов (затенение!) и одновременно снижает опасность засорения соломой.



Расположение сошников на продольных траверсах последовательно в 4 ряда обеспечивает большое расстояние между ними. Это способствует хорошей проходимости соломы.

Долотовидный сошник AMAZONE в транспортном положении (расстояние до почвы более 400 мм)

3. Большого прогресса AMAZONE достигает за счет так называемых рамочных катков на каждом сошнике слева и справа у той посевной борозды, которая формируется долотом. За счет этого каждый сошник следует индивидуально по глубине посева, и отдельные посевные борозды надежно закрываются рыхлой почвой, даже при очень влажной почве. И это при различных скоростях движения до 18 км/ч.

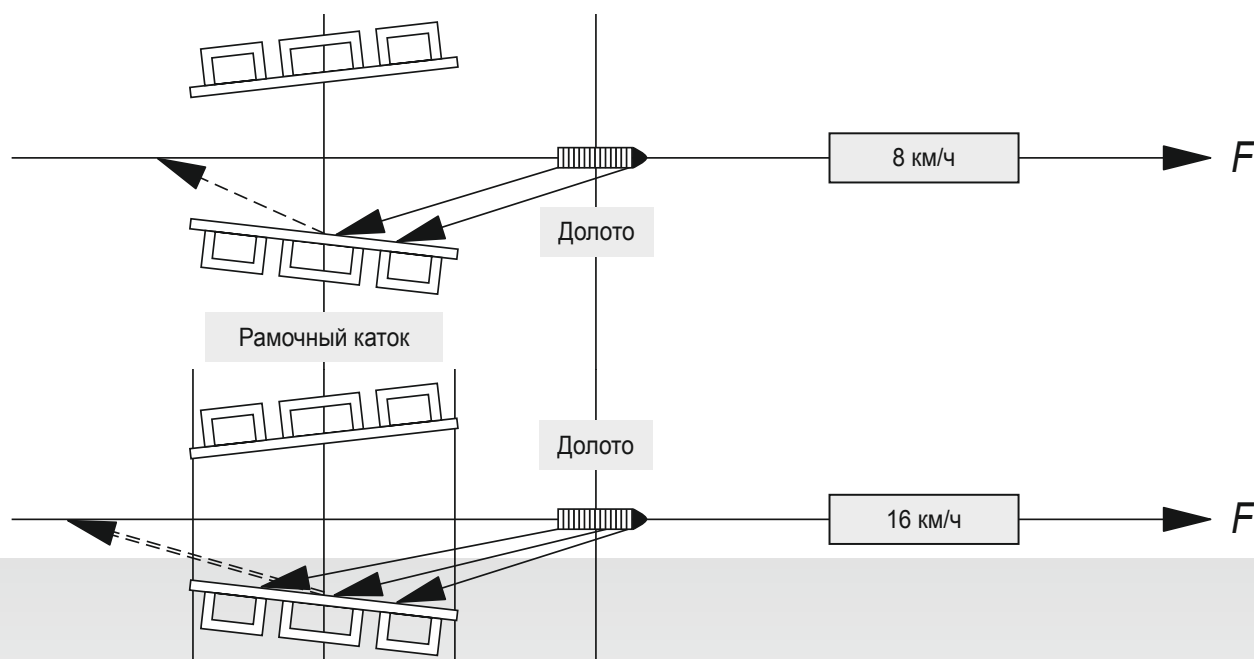
Это означает: какое бы количество почвы не откидывалось «проезжающим» по почве долотом – оба диска возвращают эту почву обратно в посевную борозду. Кроме того, отмечается небольшое давление с обеих

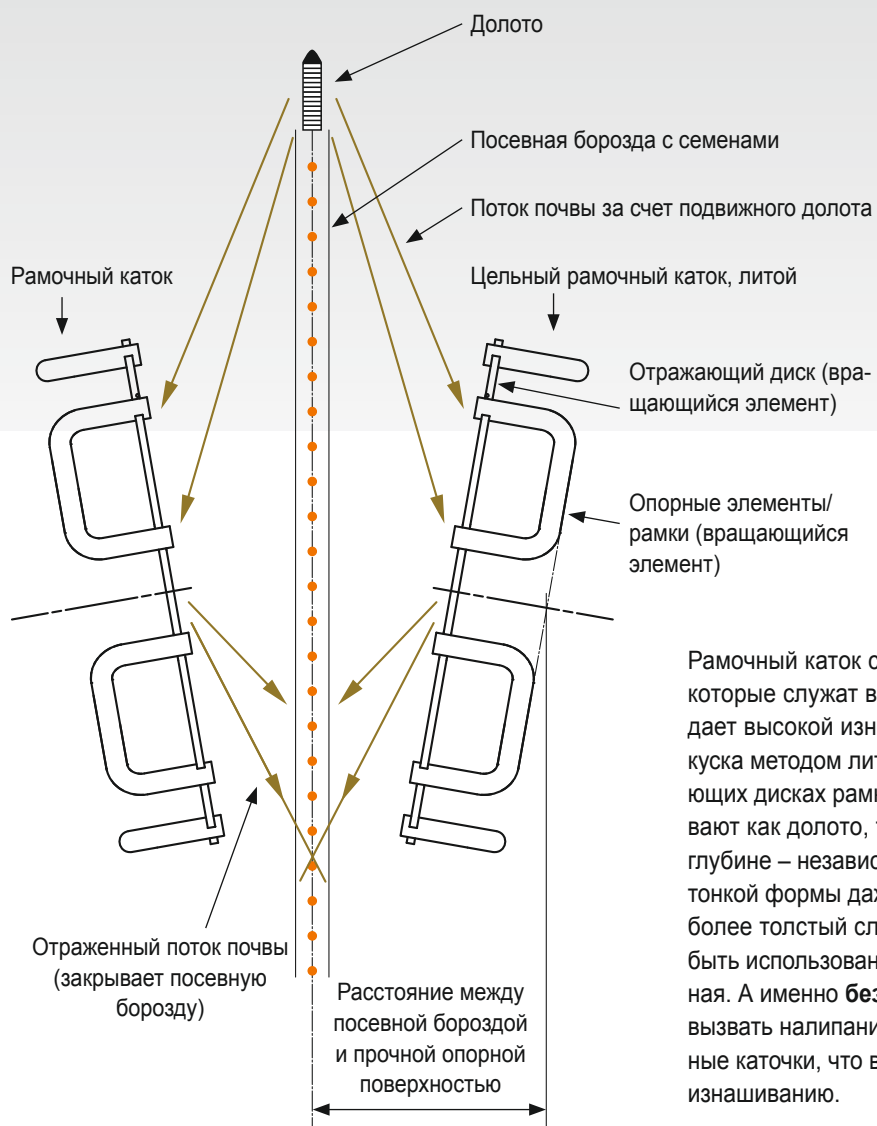
сторон и легкое прикатывание штригелем Exakt или прикатывающей балкой. Вследствие этого происходит покрытие посевного материала, и область поверх семян остается

- а. относительно разрыхленной, что позволяет
- б. более быстрое нагревание вокруг семян.

Однако это функционирует только в том случае, если весь посевной материал подается на влажное дно борозды (в самом низу).

При долотовидном сошнике это действует за счет длительного точного ведения посевного материала за долотами.





Рамочные катки оснащены долговечными и необслуживаемыми подшипниковыми узлами, которые применяются также на боронах Catros.

Рамочный каток состоит из отражающих дисков и рамок, которые служат в качестве опорных элементов. Он обладает высокой износостойкостью, изготовлен из цельного куска методом литья. Расположенные снаружи на отражающих дисках рамки из **тонкого** материала всегда удерживают как долото, так и отражающие диски на требуемой глубине – независимо от скорости движения! Из-за особо тонкой формы даже при **влажной почве** не формируется более толстый слой почвы – за счет чего машина может быть использована уже тогда, когда почва еще очень влажная. А именно **без** чистиков, которые, как известно, могут вызвать налипание соломы вперемешку с почвой на опорные каточки, что в итоге приводило к соответствующему изнашиванию.

Глубина посева централизованно устанавливается на каждой группе сошников с помощью рукоятки – очень просто и быстро.

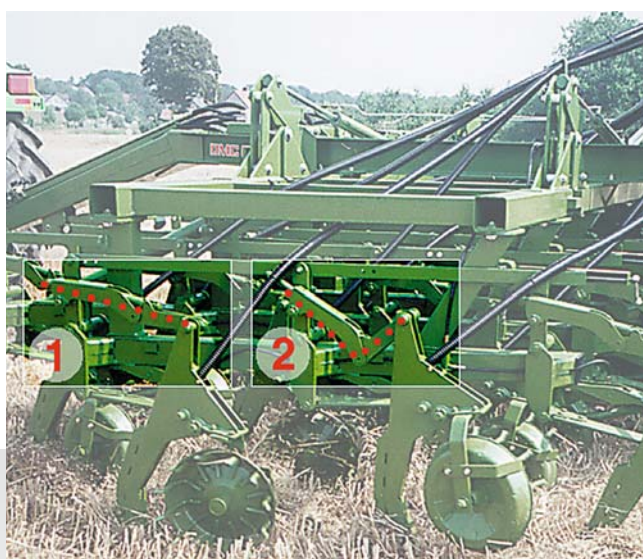


Рамочный каток для мульчированного и прямого посева



4. Предохранительный механизм REVOMAT:
При фронтальной работе долот, например, на больших камнях или затвердевшей разворотной полосе, верхняя тяга при точно установленном давлении молниеносно изгибается. Сошник приподнимается и сразу после этого возвращается в исходное положение. Автоматически, супер. При объезде препятствий сошник просто отводится в сторону – так как нижняя тяга представляет собой одну длинную пружинящую пластину. Также автоматически, супер.
5. После прохода сошников DMC остается ровное поле (без канав и валов), что наряду с равномерными всходами имеет также практические преимущества – например, плавный ход комбайна, опрыскивателя (штанги!) и распределителя удобрений. Это особенно проявляется на крайних участках поля (разворотные полосы).

6. Наконечник сошника или «долото» спереди защищено вольфрам-карбидной пластиной – за счет этого наконечник «живет» целую вечность, во всяком случае несколько тысяч гектаров! Это тоже одно из изобретений AMAZONE, которое было многократно «воспроизведено». Можно легко распознать: долотовидный сошник AMAZONE является результатом многолетнего опыта и просто идеален.



Верхняя тяга прямая (1) – долотовидный сошник в рабочем положении
Верхняя тяга изогнутая (2) – долотовидный сошник «расцеплен» при столкновении с препятствием в почве

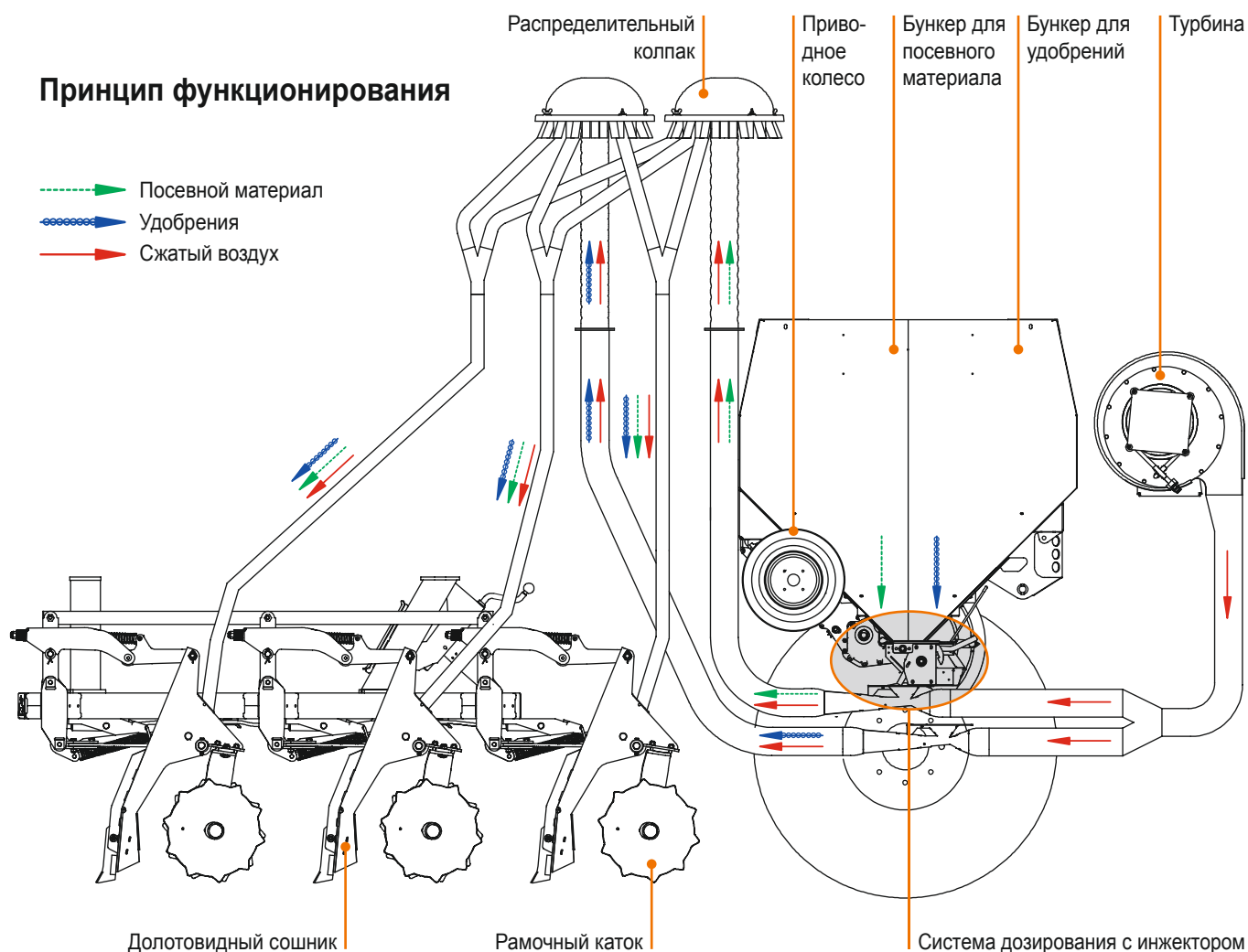


Долотовидные сошники DURA от AMAZONE

Пневматическая система дозирования AMAZONE

Точная, надежная и универсальная!

Принцип функционирования



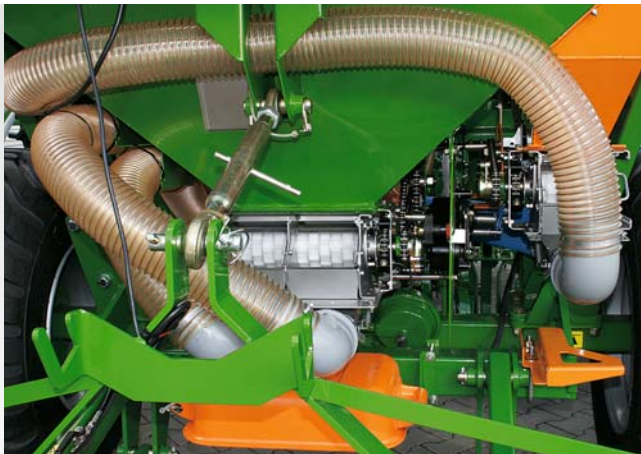
Пример: дозирующие катушки для отдельных дозирующих устройств:



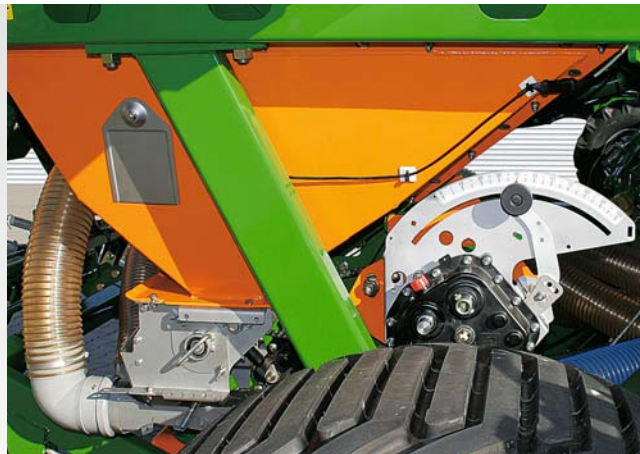
- ⊕ Дозирующие катушки для различных видов посевного материала
- 20 см³: Напр., для фацелии, рапса, турнепса
 - 210 см³: Напр., для ячменя, люпина, ржи
 - 660 см³: Напр., для полбы, овса, пшеницы

- ⊕ Опциональные дозирующие катушки
- 7,5 см³: Напр., для мака
 - 40 см³: Напр., для льна, люцерны, масличной редьки, клевера
 - 120 см³: Напр., для проса, кукурузы, горчицы, подсолнечника

- 350 см³: Напр., для семян трав, пшеницы
- 660 см³: Напр., для бобовых, гороха, удобрений
- 700 см³: Напр., для бобовых, гороха, сои, удобрений (не для 12 м)



Дозирование посевного материала



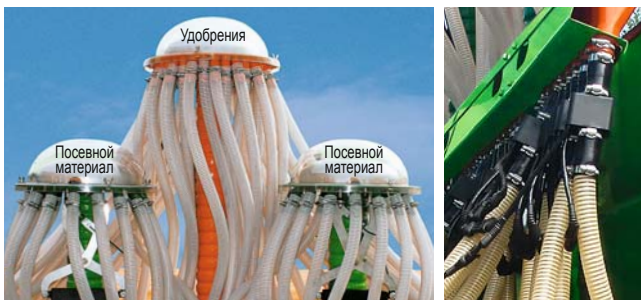
Дозирование удобрений

Система дозирования

- ⊕ Три различных дозирующих катушки (для больших, средних, малых норм высева) гарантируют серийно точное дозирование различных видов посевного материала и удобрений.
- ⊕ Опционально предлагаются дозирующие катушки для зеленых удобрений, кукурузы и подсолнечника, а также гороха и бобовых.
- ⊕ Дозирующие катушки заменяются быстро и без использования инструментов.
- ⊕ Надежное уплотнение дозирующих катушек с помощью шибберных заслонок.
- ⊕ Простой контроль – дозирующие катушки расположены эргономично, с удобным доступом.
- ⊕ Регулировка нормы высева осуществляется с помощью бесступенчатого редуктора Varío (необслуживаемого), зарекомендовавшего себя 150.000 раз – возможная норма высева от 2 до 400 кг/га.

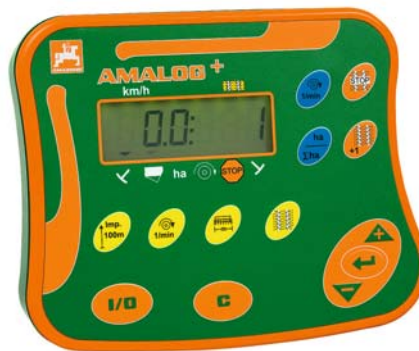
- ⊕ Калибровка дозирующих катушек без инструментов.
- ⊕ Опустошение бункера в полном объеме за счет открывания подпружиненной защелки.
- ⊕ Посев всех видов посевного материала – даже овощей – возможен без трудоемкого переоборудования.
- ⊕ Все элементы конструкции просты в управлении и расположены эргономично.
- ⊕ Автономная гидравлическая система для привода турбины (3 м, 4,5 м, 5 м и 6 м с интегрированным масляным радиатором), опционально 9 м, 12 м с непосредственным приводом турбины от гидравлики трактора.
- ⊕ Опционально предлагается комплект переоборудования для посева кукурузы и подсолнечника с другим междурядьем (37,5 см и 75 см).

Распределительные колпаки и специальное оснащение для контроля посевного материала



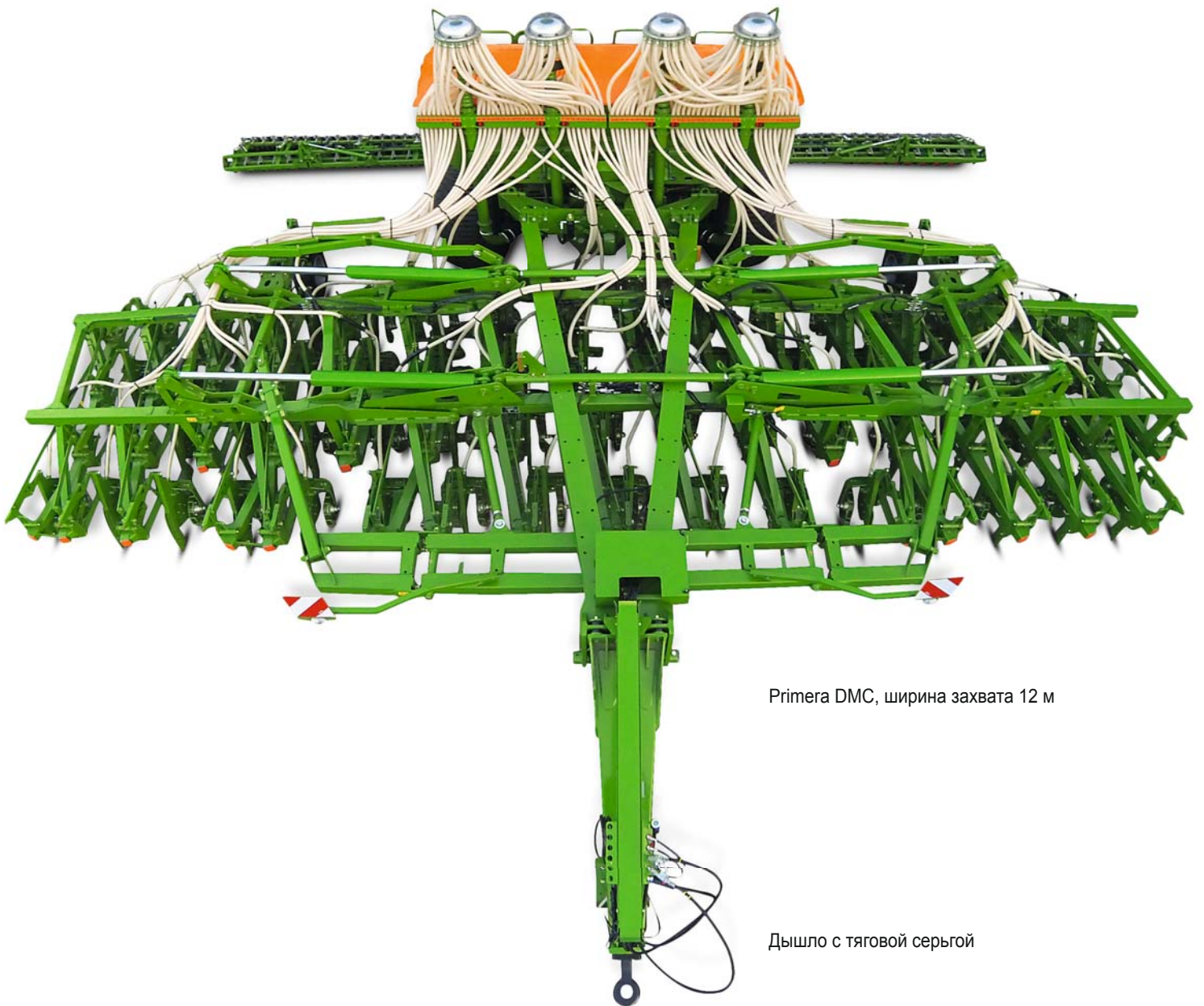
Преимущества распределительных колпаков: За пределами бункера для посевного материала. Удобный доступ к бункеру и хороший обзор для механизатора. Наблюдение за потоком посевного материала и удобрений через прозрачную крышку распределительных колпаков. Опционально с контролем посевного материала.

Компьютер AMALOG⁺



Бортовой компьютер AMALOG⁺ – это система электронного контроля и регулировки с электрическим переключением режимов технологической колеи, электронным датчиком уровня, счетчиком гектаров, контролем промежуточного вала.

Рама, бункер и дышло



Primera DMC, ширина захвата 12 м

Дышло с тяговой серьгой



Большое отверстие для загрузки с помощью фронтальных погрузчиков и загрузочных шнеков.

Конструкция рамы

Прочная конструкция рамы устроена таким образом, что долотовидные сошники с параллелограммной конструкцией, в сочетании с бункером для посевного материала и удобрений AMAZONE, пневматической системой дозирования, штригелем Ехакт и прикатывающей балкой превращают машину в абсолютно надежную высокопроизводительную сеялку.

Дышло

Компактное дышло позволяет совершать разворот на месте, без соприкосновения задних колес трактора с дышлом. Опционально предлагаются различные виды серег или адаптер с различными траверсами.

Система бункеров

- ⊕ Объем бункера от 4200 л при ширине захвата от 3 м до 9 м и 6000 л для ширины захвата 12 м.
- ⊕ Насадки (опция):
3 м до 9 м: 800 л и 1600 л (макс. объем 5800 л)
12 м: 1200 л и 2400 л (макс. объем 8400 л)
- ⊕ Возможное деление бункера разделительной перегородкой для посевного материала и удобрений в соотношении 3:1.
- ⊕ Быстрый переход из варианта с внесением посевного материала на вариант с внесением удобрений и посевного материала, и наоборот.
- ⊕ Большое решето против посторонних примесей, по которому можно ходить. Соответствующие колпаки защищают от пыли и влажности.



⊕ Маркер

Маркеры приводятся в движение полностью гидравлически.

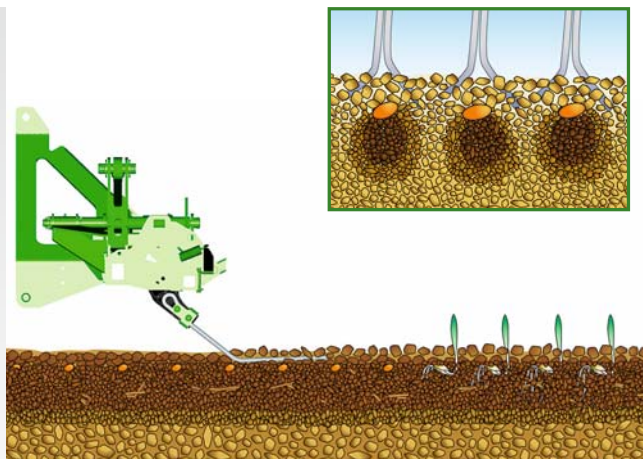
⊕ Тормозная система

В зависимости от условий применения имеется гидравлическая тормозная система или двухпроводная пневматическая тормозная система.

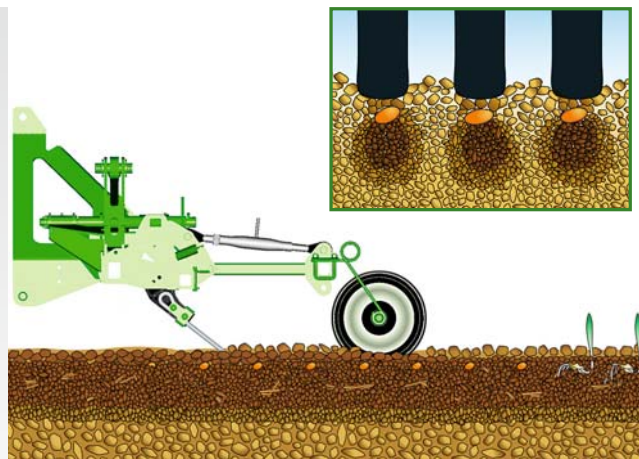
Штригель Ехакт и прикатывающая балка



- ⊕ Primera DMC, ширина захвата 6 м, с опциональной прикатывающей балкой.
Крупные шины низкого давления уменьшают давление на почву.



Штригель Ехакт



Прикатывающая балка

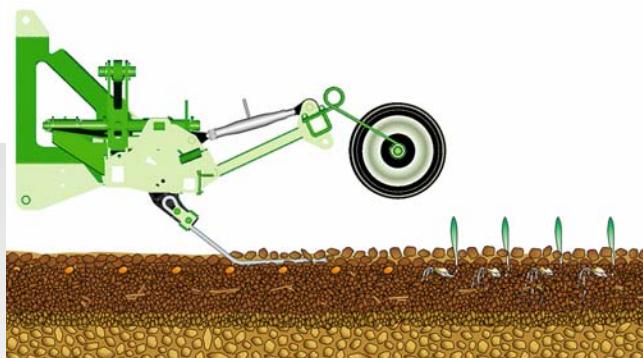
Покрывание семян штригелем Ехакт

Штригель Ехакт выравнивает поверхность почвы. Он работает без засорения даже при большом количестве соломы. За счёт отдельно расположенных движущихся элементов штригеля копируется рельеф почвы и обеспечивается равномерное покрытие посевной борозды как с большим количеством соломы, так и вовсе без неё.

Прикатывающие каточки при влажной (липкой) почве

Внимание: Пользователи рекомендуют при использовании современных сеялок с прикатывающими каточками на влажной (липкой) почве снимать эти каточки или поднимать (бездействие). Это, однако, возможно, только если прикатывающие каточки одновременно не выполняют функцию ведения по глубине. Это один из недостатков других систем.

У AMAZONE эта проблема решена идеально!



Дополнительное прикатывание опциональной прикатывающей балкой

Прикатывающие каточки дополнительно уплотняют почву поверх посевной борозды. Это рекомендуется особенно на сухих почвах при посеве яровых или рапса. Для отключения прикатывающую балку AMAZONE можно централизованно поднять.

Цитата из статьи о практическом тесте, журнал profi, Посевные комбинации, 7/2011

⊕ «AMAZONE осознанно воздерживается от использования прикатывающего каточка для ведения по глубине. И это, вместе с большим шагом сошника в 31 см, оказывает положительное влияние при сложных, влажных почвенных условиях».

Отзывы о машинах других производителей:

«Оptionальные прикатывающие каточки шириной 4 см хорошо ведут высеваящий сошник по глубине, должны, однако, демонтироваться при влажных условиях».

«Если почва влажная или тяжёлая, нужно демонтировать прикатывающий каточек шириной 4 см, несмотря на большой шаг сошника в 31 см».

«Мы решили использовать альтернативно поставляемые прикатывающие каточки, поскольку протестированные узкие каточки при высокой влажности вытаскивают семена из посевной борозды».

(Цитата из статьи о практическом тесте, журнал profi, Посевные комбинации, 7/2011)

Загрузочный шнек





Для заполнения бункера Primera DMC посевным материалом и удобрениями AMAZONE предлагает загрузочный шнек с гидравлическим приводом. Тем самым, время на заполнение сокращается на 15 минут, а производительность машины соответственно растёт. Загрузочный шнек можно заказать для всех сеялок Primera DMC 6000-2/6000-2C и 9000-2/9000-2C.

Разделённый на две части шнек расположен на задней части машины. Для работы и транспортировки шнек и приёмную воронку можно быстро и просто приподнять. Благодаря поворотному раструбу в верхней части шнека Вы можете оптимально распределить посевной материал по всей ширине бункера.

При загрузочной высоте воронки 70 см подача посевного материала может производиться с любого самосвального прицепа или грузовика. Прицеп должен быть оснащён заслонкой или выпускным отверстием для оптимального дозирования. Опционально AMAZONE предлагает также выпускные отверстия для автоприцепов.

Привод и управление загрузочным шнеком осуществляется за счёт гидросистемы трактора. Трактор должен иметь гидравлическую мощность не менее 50 л/мин, а также свободный обратный слив.



Технические характеристики

Длина	5100 мм
Загрузочная высота шнека	700 мм
Размеры бункера	Д x Ш x В: 800 x 1000 x 500 мм
Загрузочная высота у бункера сеялки	макс. 3000 мм
Масса	450 кг
Производительность	30 т/ч

Отзывы пользователей ...



Геннадий Климов из Ростова-на-Дону

«Сеялка Primera DMC имеет низкую тяговую потребность, показывает высокое качество укладки посевного материала, а также низкий расход дизельного топлива до 5 л/га. Издержки на запасные части и ремонт также низкие», – делится Геннадий Климов, директор и владелец одного из хозяйств Ростовской области на юге России. Данное хозяйство обрабатывает 12.069 га площадей, из которых 9.605 га пашни. Севооборот включает 55 % озимой пшеницы, по 7 % ярового ячменя, кукурузы и трав, а также 25 % чистого пара.

С 2009 года в хозяйстве используются машины AMAZONE. Прежде для проведения посевных работ требовались восемь гусеничных тракторов с сеялками, а теперь всего одна сеялка Primera DMC 9000 и одна – Citan 12000. Геннадий Климов особо выделил высокое качество работы и производительность сеялки Primera DMC 9000, которая использовалась с трактором Fendt 936 Vario. В 2013 году эта комбинация обработала 2.500 га площадей, из которых 1.924 га по технологии прямого посева с производительностью 180 га в день.

Ни одна другая сеялка так не подходит для гибкого использования по всем технологиям – для традиционного, мульчированного и прямого посева.



Александр Ретинский, директор по растениеводству группы компаний «Трио»

«Наши хозяйства расположены в Липецкой области, на юге Центральной России. В холдинг входит агрофирма „Трио“ с 20.000 га земель и молочным комплексом на 3.000 голов дойного стада, и УК „Черноземье“ с 65.000 га сельхозугодий. Преобладающий тип почв – черноземы оподзоленные и выщелоченные. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет более 400 мм, средний размер полей – 100 га. Наши хозяйства специализируются на выращивании сахарной свеклы (более 15.000 га), кукурузы на зерно, подсолнечника, сои, пшеницы, пивоваренного ячменя и продовольственной ржи. Кроме этого, в агрофирме „Трио“ на 600 га на поливе возделывается чипсовый картофель.»

Кукурузы на зерно, подсолнечника, сои, пшеницы, пивоваренного ячменя и продовольственной ржи. Кроме этого, в агрофирме „Трио“ на 600 га на поливе возделывается чипсовый картофель.

Более 12 лет у нас работает посевная техника AMAZONE, причем мое первое знакомство с сеялкой Primera DMC произошло в 2001 году. За эти годы в общей сложности мы приобрели около 30 сеялок Primera DMC различных модификаций с шириной захвата от 6 до 12 метров и ни разу не пожалели о своем выборе. На сегодняшний день в холдинге работает 15 сеялок Primera DMC – преимущественно с шириной захвата 9 м, которые агрегируются с тракторами John Deere восьмой серии.

„Почему мы выбрали именно эту сеялку?“ Преимуществ у нее много: это и высокая производительность, и качественный посев и легкость хода сеялки. Возможна скорость движения до 18 км/ч даже с небольшими тракторами. Все это в сочетании с широким спектром применения и высокой эффективностью работы делают Primera DMC весьма выгодным приобретением.



Primera DMC, ширина захвата 9 м, ООО «Р. Л. Брянск»



Primera DMC, ширина захвата 12 м, ЗАО «АПК Юность»

Primera DMC идеально подходит для прямого посева. Воздействие на почву у нее незначительное, она идеально копирует почву. Машина хорошо работает по растительным остаткам и качественно очищает борозду от органических остатков.

Сеялкой Primera DMC мы сеем все культуры – как зерновые, так и мелкосемянные, вплоть до многолетних трав, при этом можем задать любую норму высева от 2 до 400 кг на га. Мы получаем ровные и дружные всходы и обеспечиваем хорошую стабильную урожайность. Так, урожайность культур в хозяйстве сегодня составляет: пшеницы – 45 ц/га, ячменя – 40 ц/га, подсолнечника – 20 ц/га, сои – 18 ц/га и кукурузы – 70 ц/га.

У нас производительность одной сеялки в сутки составляет 200 га. Это не окончательный показатель, потенциал у этой сеялки колоссальный, можно работать и с большей производительностью, все зависит от уровня организации работы и полевой логистики в хозяйстве. Если грамотно организовать подвоз семян и заправку топливом, минимизировать остановки в поле, исключить работу с маркерами и использовать навигацию – производительность сеялки Primera DMC можно существенно повысить».



С. Н. Дорофеев, генеральный директор ЗАО «АПК Юность»

«Многие факторы заставляют искать новые системы в растениеводстве, сохраняющие влагу в почве и снижающие себестоимость продукции. Мы остановили свой выбор на сеялках Primera DMC 601, Primera DMC 9000 и Primera DMC 12000 компании AMAZONE. Эти сеялки зарекомендовали себя как надежные и производительные, выполняющие качественный и точный посев, удобные в обслуживании и регулировке, весь технологический процесс посева контролируется при помощи компьютера.

На сегодняшний день в ЗАО «АПК Юность» имеется 42.000 га земли для возделывания следующих культур: озимая пшеница, озимая рожь, яровая пшеница, ячмень, кукуруза на зерно, рапс, сурепица, подсолнечник и соя. Посев зерновой группы и сои осуществляется на 85 % данными сеялками.

Остро стоит вопрос о применении данных сеялок для посева кукурузы на зерно и подсолнечника, нами уже получены неплохие результаты посева кукурузы на силос по системе No-Till.

В ЗАО «АПК Юность» имеется десять сеялок для прямого и мульчированного посева, Primera DMC 601 – 7 единиц, выпуск 2001 – 2002 гг., Primera DMC 9000 – 2 единицы и Primera DMC 12000 – 1 единица, выпуск 2009 г.

Данное количество сеялок позволяет нам в полном объеме обеспечить посев необходимых культур в агротехнические сроки. При правильной организации труда и быстрой загрузке семян сеялка Primera DMC с шириной захвата 6 м в комбинации с трактором John Deere 7830 способна за сутки посеять от 100 до 120 га.

Сеялка Primera DMC 9000 с трактором John Deere 8420 в сутки сеет до 200 га, Primera DMC 12000 с трактором девятой серии – до 270 га, а при работе с микровысевом – еще больше».

Воплощение в жизнь хорошей идеи

Мульчированный и прямой посев

Постоянно снижающаяся прибыль побуждает многих аграриев серьезно задуматься о затратах, в том числе о технологии обработки почвы и посева в земледелии. Выгодные производственные технологии вынуждают искать новые пути в отношении эффективного использования имеющихся мощностей. Зачастую необходимую для Вашего предприятия прибыль возможно сохранить или повысить только за счёт рационализаторских мероприятий.

В современном земледелии нельзя забывать о мульчированном и прямом посеве как о выгодной технологии возделывания.

Готовность внедрять мульчированный или прямой посев зависит в основном от следующих факторов:

- ⊕ характер почвы
- ⊕ севооборот
- ⊕ управление
- ⊕ экономическо-политическая ситуация в сельском хозяйстве

Минимум треть всех пахотных площадей в Европе пригодна для прямого посева. В благоприятных сельскохозяйственных регионах с традиционным севооборотом в большинстве случаев можно было бы применять мульчированный или прямой посев.





⊕ Координатор проекта: Почетный профессор (Самарской ГСХА), член РАСХН, доктор Хайнц Драйер

Наука подтверждает наш практический опыт, что мульчированный или прямой посев необходимо начинать в севообороте после пропашной культуры или после зернобобовых культур. Многочисленные практические сравнения привели к этому способу действий при внедрении прямого посева.

Мульчированный и прямой посев озимой пшеницы после сахарной свеклы, рапса или кукурузы является одним из лучших примеров того, какого успеха можно достичь уже в первые годы. Без изменения мероприятий по внесению удобрений и защите растений, в первый год можно отметить высокую вырчку благодаря этому методу высева. В последующие годы частично будет наблюдаться появление однодольных сорняков наряду с двудольными. При необходимости с ними борются при помощи хорошего севооборота или специальных средств защиты растений.

Мульчированный и прямой посев – это не идеология, а результат процесса принятия решений в экономической и экологической плоскости, на который Вы сами можете оказывать влияние.

Руководитель сбытовой сети в России:	Доктор Виктор Буксманн
Конструкторы DMC:	Дипл. инж. Виктор Швамм Дипл. инж. Михаэль Трёбнер
Технические иллюстрации:	Петра Брюнен
Продукт-менеджер:	Кристиан Галл
Специалист по опытам:	Хуберт Фоллмер

Куратор товарного ассортимента и координатор проекта:	Почетный профессор (Самарской ГСХА), член РАСХН, доктор Хайнц Драйер
---	--

Техническое руководство:	Доктор Юстус Драйер
--------------------------	---------------------

Исследования в России

Уже долгие годы компания AMAZONEN-WERKE проводит в России исследования и разработки непосредственно «на месте». В особенности в сотрудничестве с Самарской государственной сельскохозяйственной академией и некоторыми крупными предприятиями этого региона были проведены многочисленные опыты по технологическим возможностям, проверены и проанализированы производительность и устойчивость машин и деталей. Результаты этих испытаний были учтены при проектировании новых Primega DMC и внесли существенный вклад в повышение их производительности и эксплуатационной надёжности. Машины AMAZONE для крупных сельскохозяйственных предприятий проходят испытания и получают соответствующую оценку на крупных предприятиях.

Хайнц Драйер
 Профессор Самарской государственной сельскохозяйственной академии
 Член Международной академии сельскохозяйственного образования, Москва
 Дипломированный инженер технического института, Мюнхен (1956)
 Доктор сельскохозяйственных наук университета им. Юстуса Либига, Гиссен
 Дипломированный инженер технического университета, Мюнхен (1985)
 Почетный доктор университета г. Хохенхайм
 Май 2008: награжден серебряным Орденом за заслуги министерства сельского хозяйства РФ
 Май 2009: награжден (золотой) Почётной медалью VDI (VDI = Союз немецких инженеров)
Февраль 2012 г.: избран «Иностранном членом Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН)»
 Май 2012 г.: награжден Орденом ГОРЯЧКИНА Государственного аграрного университета им. Горячкина, Москва
 Член правления и акционер
 AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

**Технические характеристики Primera DMC со стандартным оснащением**

Типы машин	Primera DMC 3000/3000-C	Primera DMC 4500/4500-C	Primera DMC 6000-2/6000-2C	Primera DMC 9000-2/9000-2C	Primera DMC 12000-2C
Ширина захвата (м)	3,00	4,50	6,00	9,00	12,00
Транспортная ширина (мм)	3225	4725	3225	4725	4725
Опционально с транспортным приспособлением	3000	4500	3000	4500	4500
Объём бункера для посевного материала и удобрений (л) (3/4 посевной материал – 1/4 удобрения)	4200	4200	4200	4200	6000
Бункер для посевного материала и удобрений (л)					
– с насадкой 800 л	5000	5000	5000	5000	7200
– с насадкой 1200 л	5800	5800	5800	5800	8400
Общая масса (пустая) (кг)	4800	5600	6400	8500	15000
Масса (загруженная) (кг)					
– без насадки	8200	9000	9800	11900	20100
– с насадкой 800 л	8800	9600	10400	12500	21000
– с насадкой 1200 л	9400	10200	11000	13100	21900
Агрегатирование	прицепная	прицепная	прицепная	прицепная	прицепная
Количество сошников	16	24	32	48	64
Количество модулей сошников	4	6	8	12	16
Расстояние между рядами сошников (мм)	840	840	840	840	840
Междурядье (см)	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
Расстояние между сошниками в ряду (см)	75	75	75	75	75
Клиренс в зоне сошников (мм)	500	500	500	500	500
Центральная регулировка глубины модулей сошников	да	да	да	да	да
Давление на сошник (постоянное) (кг/сошник)	52	52	52	52	52
Скорость работы (км/ч)	15–18	15–18	10–18	10–15	10–15
Мощность трактора от (кВт/л.с.)	60/80	95/130	133/180	200/270	260/350
Рекомендуемые шины	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	800/45-26,5 PR

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств!
 В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться.
 Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.

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

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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