

ПОСЕВНОЙ АГРЕГАТ

BEDNAR

OMEGA OO_L OO_FL

Получение урожая высокого качества при любых условиях



JOY
OF FARMING



Почему OMEGA?



«При проектировании сеялки OMEGA мы уделили большое внимание высокоточному расположению семян и идеальному уплотнению почвы. Эти две основные задачи, наряду с достаточным пространством между посаженными семенами, определяют качество всхожести культуры. Благодаря сошниковой секции, нам удалось значительно улучшить качество подготовки семенного ложа, особенно при неблагоприятных условиях.»

Jan Bednář

Сеялки OMEGA-это надежные, универсальные сеялки, предназначенные для выращивания различных культур в различных условиях, в отношении почвы и влажности. Универсальность сеялки OMEGA является большим преимуществом этой машины. Посев выращиваемой культуры является основным строительным камнем для получения хорошего урожая. Хорошее развитие культур с достаточным ускорением роста – это то, что хочет каждый достойный фермер. Именно это предлагает Омега.

Концепция сеялки OMEGA может быть описана легко и просто: это эффективная сеялка, которая обеспечивает подготовку почвы, идеальную водопроницаемость, изменяемые настройки всех рабочих частей с отличным эффектом выравнивания и закрепления перед двумя дисковыми сошниками, а также точное размещение семян благодаря эффективной, но простой системе трассирующих сошников, установленных на параллелограмме. Все это сочетается с легким управлением и четким расположением и является гарантией качественного посева в любых условиях.



Почему OMEGA?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Передний уплотнитель** для выравнивания неровностей грунта и улучшения профиля
- **Гидравлические выравнивающие решетки** – это дробилки для выравнивания грунта перед трамбованием
- **Секция рыхления с дисками 460 x 5 мм** для мелкого рыхления верхнего слоя почвы
- **Возможность дополнительного внесения удобрений в междурядья** (для модели OO_FL)
- **Пневматический отклоняющийся уплотнитель** улучшает распределение веса на почве и стабильность машины
- **Установленные на параллелограмме сошники** обеспечивают точное распределение семян
- **Простое управление и калибровка количества семян**
- **Поддерживает IsoBus**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большее пространство для каждого растения**, благодаря междурядному расстоянию 12,5 см (или 16,7 см).
- **Точное распределение семян**, благодаря сошникам, **установленным на параллелограмме (система PSP)** с большим давлением вниз, что приводит к **равномерному распределению семян** по всей площади поля.
- **Высевание семян** с использованием технологии минимальной обработки почвы, традиционной технологии или прямого посева в стерню.
- **Выращивание различных культур**, от мелких семян до кукурузы.
- **Соблюдение агрономических сроков** благодаря высокой скорости движения и большой емкости бункеров.
- **Наличие питательных веществ у культур в начале вегетации**, благодаря дополнительному внесению удобрений.



ДЕМОНСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОСЕВА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Сеялка «Омега OO 6000 Ferti»
 Местонахождение: Panenské Břežany, район Praha-východ, Чехия
 Рабочая скорость: 14 км/ч
 Глубина посева: 3 см
 Норма высева: 3,7 мкс/га



Почему OMEGA?

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ОЗНАЧАЮТ ЭКОНОМИЮ

- **Качественная обработка почвы за один проход с точным посевом культур**, благодаря отдельным рабочим частям машины, которые подготавливают поле к качественной работе сеялок. Сеялки высевают семена на точно заданную глубину.
- **Высокая скорость работы**: обеспечение соблюдения агрономических сроков посева культур. Высокая рабочая скорость (13–15 км/ч) возможна, благодаря идеальной стабильности машины и сложной системе дозирования семян.
- **Возможность работы в сложных условиях**: техническая конструкция сеялки OMEGA также позволяет работать в экстремальных условиях, связанных с высокой влажностью, засухой или большим количеством растительных остатков на поверхности.
- **Меньшее количество проходов**: машина способна достигать высокого качества работы во время первого прохода. Во многих случаях можно пропустить одну из полевых операций, обычно выполняемых до посева.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ OMEGA ДЛЯ

- **Высевания культур с использованием технологии минимальной обработки почвы**, с большим количеством растительного остатка на поверхности.
- **Высевания культур по традиционной технологии (обработка почвы)**. Высев возможен непосредственно в неровную борозду, благодаря точному выравниванию и обратному закреплению почвы.
- **Высевания семян непосредственно на поле со стерней**, благодаря использованию двух рядов дисков.
- **Безпроблемного высевания культур** на более тяжелых и влажных почвах, благодаря возможности отключения дисков и использования работы сошников – без комков. Повышение качества обработки почвы в сухих условиях с одновременным использованием дисков и сошников.
- **Посадка любых семян**, от мака до кукурузы.
- **Качественное высевание культур, даже в очень сложных условиях**. Сеялка OMEGA также предназначена для участков с очень неровной поверхностью, которые требуют идеальной трассировки (системы PSP).

СЕЯЛКИ OMEGA FL

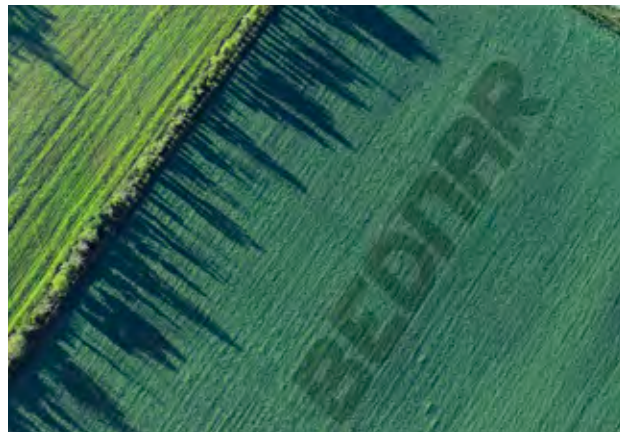
разнообразие применения и новые агрономические возможности отражают текущие потребности



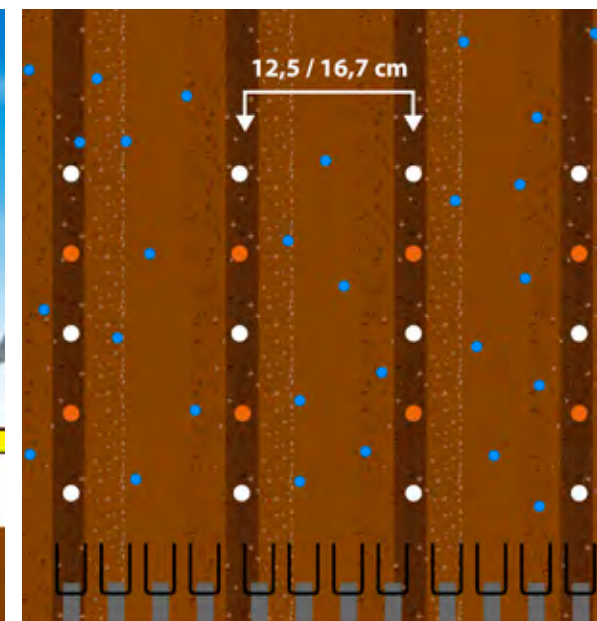
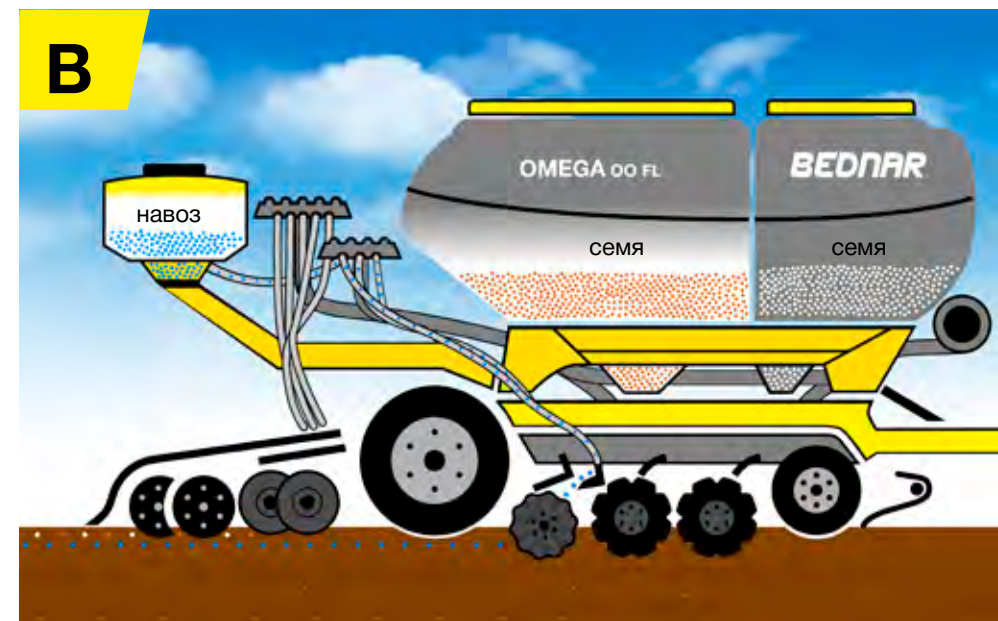
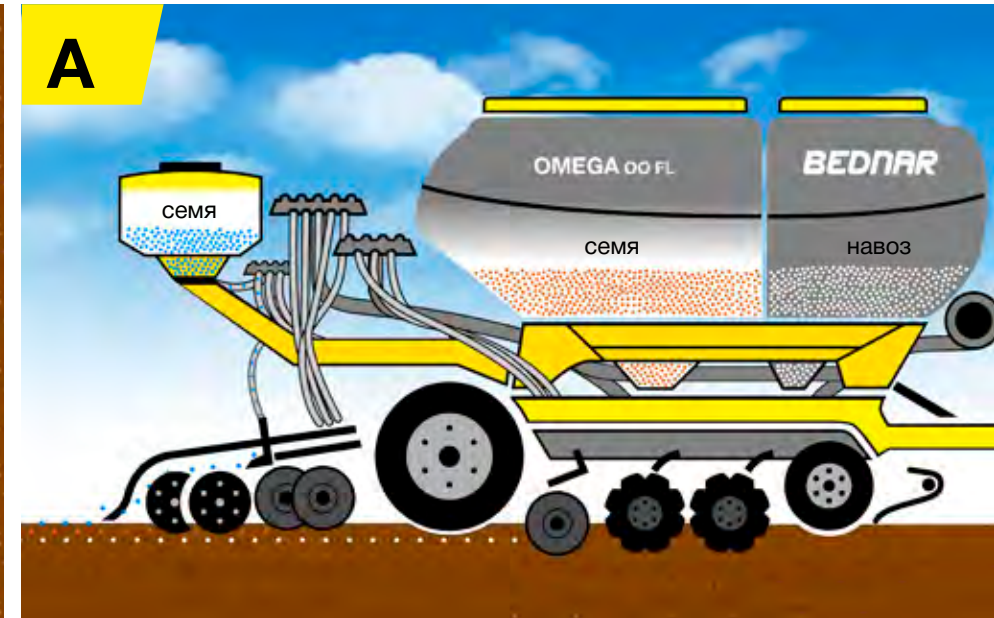
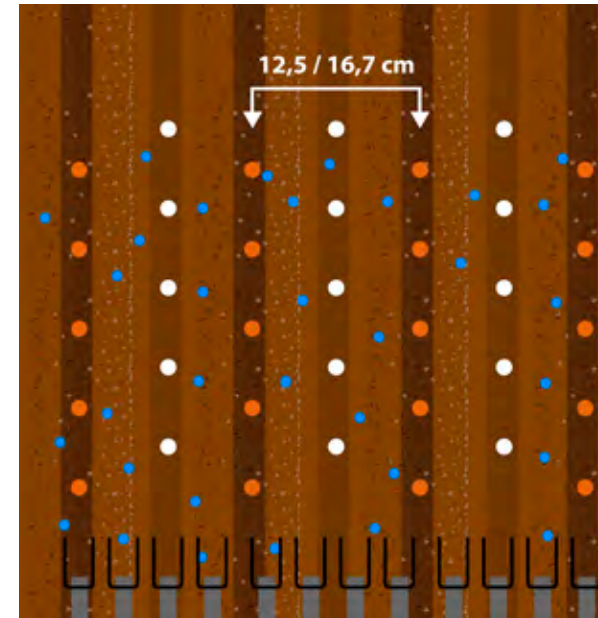
BEDNAR FMT начал разрабатывать серию сеялок OMEGA в 2011 году, более восьми лет назад. Цель была четко определена с самого начала: построить машину, которая отвечала бы требованиям самых взыскательных потребителей и которая способствовала бы прогрессу текущей ситуации в области технологии посева.



Техническая конструкция постепенно обрела свою форму и удобство для потребителей машин увеличилось. Основываясь на требованиях профессионалов, технические дизайнеры сконструировали машину OMEGA OO_FL. Результатом их усилий стала универсальная сеялка с легким каркасом для дисковой обработки почвы и посадки. Это машина расширяет области возможного применения, благодаря своей сложной концепции, позволяя фермерам реагировать на климатические изменения, а также на меняющиеся требования современного сельского хозяйства.



В настоящее время требования к посеву культур динамично развиваются, и многие современные технологии посева уже не могут реагировать на эти тенденции достаточно быстро. Развитие и доступность различных навигационных систем самих по себе открывают огромный потенциал многочисленных альтернатив и комбинаций посева, которые конструкторы сеялок, доступных на рынке в наши дни, не могли учитывать на момент разработки машин.



В дополнение к обычной посадке одной культуры на всей площади, новая сеялка OMEGA OO_FL также обеспечивает дополнительное внесение удобрений с междурядным интервалом 12,5 см или 16,7 см, как в междурядье, так и по системе Ferti and Grain (смешивание семян и удобрений). Также легко посеять одну культуру в системе с большим междурядным интервалом.

Новые агрономические возможности

ПОСЕВ ОСНОВНОГО УРОЖАЯ ВМЕСТЕ СО ВТОРИЧНЫМ УРОЖАЕМ ЗА ОДИН ПРОХОД

Вторичные культуры – это культуры, которые прямо или косвенно поддерживают развитие основной культуры. В то же время их длительное воздействие позволяет улучшить состояние почвенной среды, увеличить соотношение органической массы и тем самым лучше работать с лимитирующими факторами культур, такими как влажность и питание основной культуры.



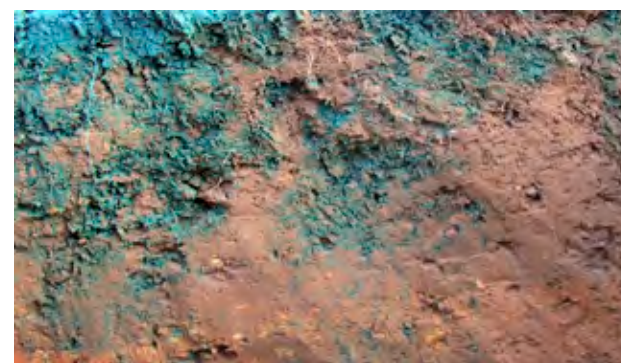
Посев хлебного мака с яровым ячменем в качестве вторичной культуры является ранней фазой (высаживается через каждый ряд сеялкой ОМЕГА OO_FL)



Посев хлебного мака с яровым ячменем в качестве вторичной культуры является поздней фазой



Ввод воды в почвенный профиль на поле без семян ячменя в качестве дополнительной культуры



Ввод воды в почвенный профиль на поле с семенами ячменя в качестве дополнительной культуры

Когда сеялка оснащена дополнительным высевальным аппаратом ALFA, возможен посев, сочетающий в себе до трех культур, с возможностью использования сошников для посева, или целевой разброс семян широко или полосами.

Эксперты рекомендуют посев культур широкими рядами, поскольку это помогает в борьбе с эрозией, увеличивает количество урожая на единицу площади или увеличивает максимальную нагрузку поля на осенний урожай по практическим соображениям.



Смесь пшеницы и гороха – посеянная каждая вторая линия



Смесь травы и ржи – посеянная каждая вторая линия + везде клевер



Озимый рапс, посеянный в два ряда с подкладом из вики – высевается за один проход через обработанную ленту машиной TERRASTRIP



Смесь горчицы и пучков по 25 см каждый, и один клевер 12,5 см, посеянный за один проход, пропуская ряды, где весной будет кукуруза

Новые агрономические возможности



Технология двухрядного посева является интересной альтернативой для озимого рапса. Эта технология основана на двух основных процедурах. Первая процедура-глубокая культивация с внесением эффективных удобрений в почвенный профиль, с применением комбинации машин FERTI-CART FC 3500 и TERRASTRIP ZN 8/75. Это рыхлительный культиватор, предназначенный для полосной обработки почвы с рабочими частями, расположенными на расстоянии 75 см.



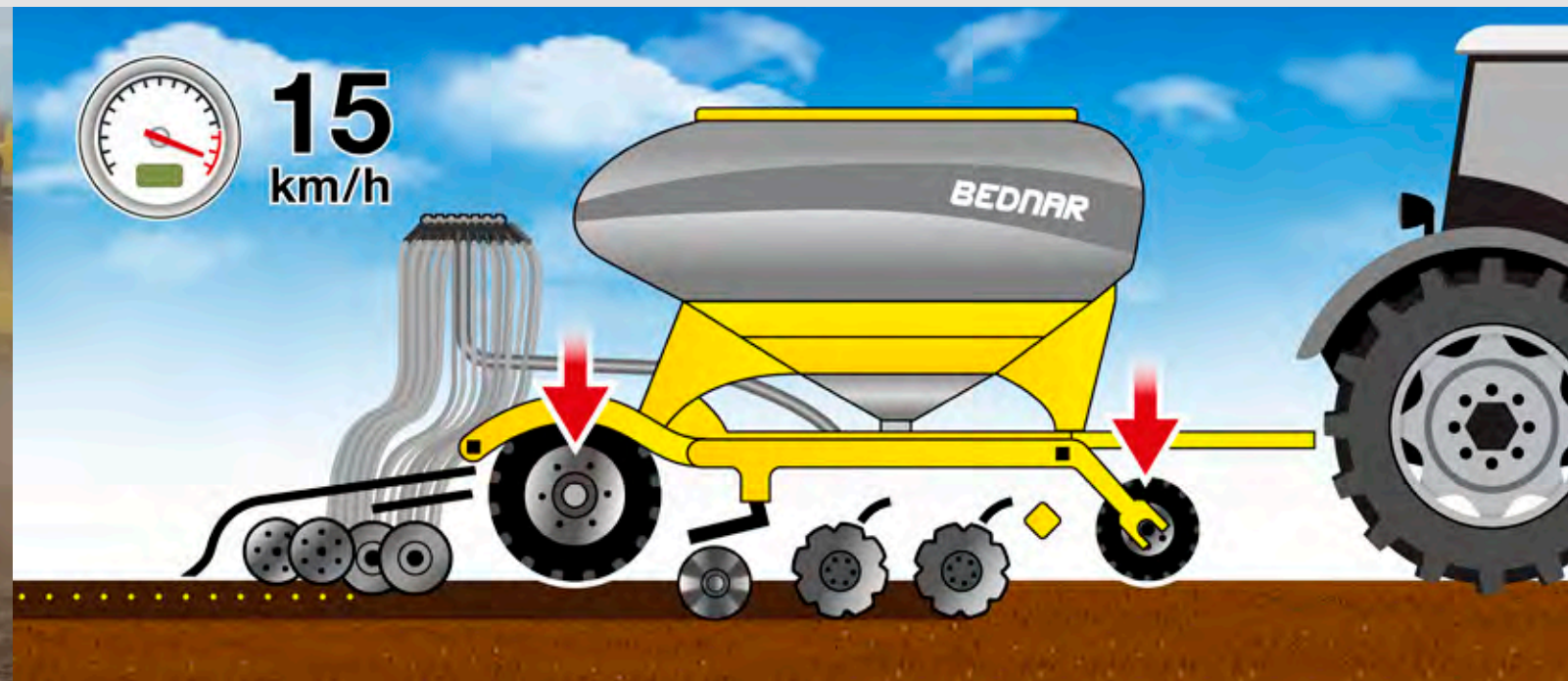
Уничтожение сорняков может быть существенным усиливающим фактором всей технологии, особенно при использовании пропалочной машины с возможностью дополнительного внесения удобрений или опрыскивания полосами. Еще одним важным преимуществом технологии является снижение общего количества используемых химических веществ, так как обработать растения гербицидами можно только полосным опрыскиванием на одной трети площади.

Поскольку это двухуровневая технология, ее лучше применять на более тяжелых почвах, где системы культивации почвы с одновременным посевом сталкиваются со значительным комкообразованием и, следовательно, низким качеством посева. В засушливое лето это особенно препятствует достижению положительного результата.



Обработка почвы с использованием технологии BEDNAR обеспечивается дисковой секцией и альтернативно сошниковой секцией с использованием сеялки OMEGA.

Важные рабочие части



РОВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ УСЛОВИЕМ УСПЕШНОГО ПОСЕВА

Идеальное выравнивание почвы перед сошниками является важной частью посева. Почва должна быть выровнена перед транспортным резиновым уплотнителем, особенно при возделывании среднетяжелых или тяжелых типов почв. Плоская поверхность перед резиновым уплотнителем может быть создана с помощью: передней выравнивающей дробилки или переднего уплотнителя, а теперь также и путем объединения передней дробилки с передним уплотнителем!



ДРОБИЛКА

Дробилка представляет собой переднюю, гидравлически управляемую выравнивающую лопатку, которая выравнивает любые неровности и подготавливает почву для следующих рабочих частей. Она установлена перед дисковой секцией.



ПЕРЕДНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

Передний уплотнитель (резиновый уплотнитель) отлично выравнивает почву, включая любые неровные борозды. Кроме того, он поддерживает машину на одном уровне. Передний уплотнитель состоит из шин диаметром 710 мм.

Передний плотнитель идеально поддерживает уровень всей машины. Сеялка работает с передним уплотнителем и транспортным резиновым уплотнителем. Это делает машину максимально устойчивой и улучшает выравнивание и уплотнение почвы. Высокое качество распределение семян поддерживается, благодаря работе с обоими уплотнителями.



Передний уплотнитель также очень хорош для распределения семян в большом количестве растительного остатка, который остается на поверхности после кукурузы. Уплотнитель вдавливают растительный остаток в грунт, тем самым значительно улучшая проницаемость материала через сеялку.



Передний уплотнитель также очень эффективен при посеве в неровную борозду.

Важные рабочие части



ГИДРАВЛИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕМОЕ СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

Повышает комфорт подъема и опускания машины на поворотных полосах. Гидравлически регулируемое сцепное устройство также позволяет подключать машину к различным типам тракторных навесок.



НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ РАБОЧАЯ СЕКЦИЯ ДИСКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО КУЛЬТИВАЦИИ ПОЧВЫ ПЕРЕД РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ СЕМЯН

Сеялки OMEGA оснащены двумя рядами дисков. Диски режут и смешивают остатки культур с почвой и подготавливают верхний слой почвы так, чтобы почва была достаточно насыщена воздухом перед обратным уплотнением и точным распределением семян. Диски также положительно влияют на выравнивание поля. Отдельные диски размещаются независимо и работают на необслуживаемых подшипниках.



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЕЙ ДИСКОВ

Рабочие секции диска гидравлически регулируются с возможностью работы при полном их отключении.



МАССИВНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ СЛЕДОВ КОЛЕС

Новое поколение машин OMEGA оснащено массивными регулируемыми тракторными культиваторами следов колес.

Важные рабочие части



А-ДИСКИ: НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА ТРУДА

Специально сформированный диск диаметром 460 мм и толщиной стенки 5 мм с существенно более высоким режущим и перемешивающим эффектом по сравнению со стандартными режущими дисками. А-диски имеют большое количество режущих кромок по окружности, для облегчения разрезания растительных остатков. Этот процесс оказывается очень эффективным, благодаря разрезанию остатков культур острыми кромками. Кроме того, профилированная форма позволяет взрыхлить больше почвы, чем стандартные диски с надрезами. Каждый раз, когда диск появляется, он захватывает почву и добавляет ее к растительной мульче, где она смешивается. Это дает отличный результат.



ПАРНЫЙ ДИСК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛУЧШУЮ ПРОНИКАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ

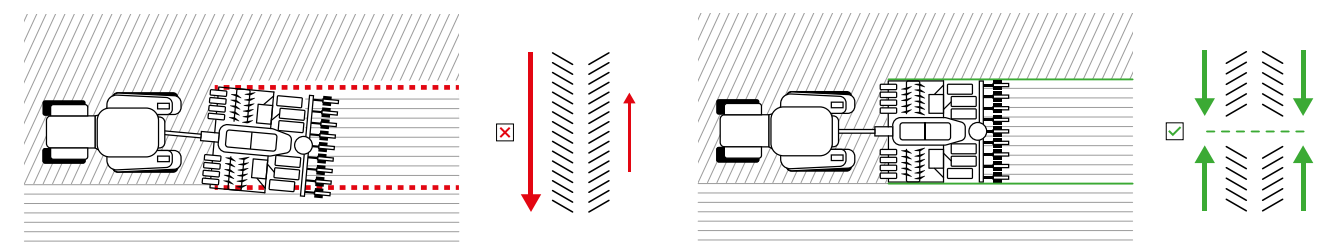
Диски работают в парах на одном зубце. Благодаря этому решению расстояние между отдельными рычагами диска увеличивается (до 49 см). Это означает больше пространства для проникаемости материалов через машину. Сеялка может работать гладко, даже если имеется большее количество растительных остатков на поверхности почвы.

X-PRECISE – ТОЧНОЕ СЛЕДОВАНИЕ

Точное наведение на тракторный след очень важно для больших сеялок с недостаточной дисковой культивацией, так как может возникнуть «дрейф» (машина смещается со следов трактора). Первый ряд дисков обрабатывает почву таким образом, что не дает достаточной опоры второму ряду в профиле почвы. Это приводит к тому, что машина съезжает со следов трактора. Таким образом, диск покрывает почву, которая уже была обработана и не работает с записью GPS.

X-PRECISE ЯВЛЯЕТСЯ РЕШЕНИЕМ

Сеялки OMEGA имеют дисковые секции X-образной формы. Такое расположение уравнивает силу, и сеялка точно следует по следам трактора или навигации. Вам не нужно тратить много времени на настройку сеялки. X-precise-это хорошее решение.



Важные рабочие части



СЕЯЛКА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ПОЧВ – ПОСЕВ КУЛЬТУР ИМЕЕТ СВОИ ТРУДНОСТИ

Если вы ведете хозяйство на среднетяжелых или тяжелых почвах, то вы обязательно оцените возможность оснастить сеялку секцией profi сошников. Благодаря этому оборудованию, основанному на опыте ведущих фермеров, вы достигнете оптимальной структуры почвы, даже в более тяжелых типах почвы, без образования «язычков» и других частей, которые создаются дисковой секцией. Когда вы оставляете дисковую секцию поднятой и работаете только с profi сошниками, вы получаете разрыхленный верхний слой почвы без каких-либо образований и разрыхленные влажные частицы. С другой стороны, вы можете использовать одновременно диски и profi сошники в сухой сезон.

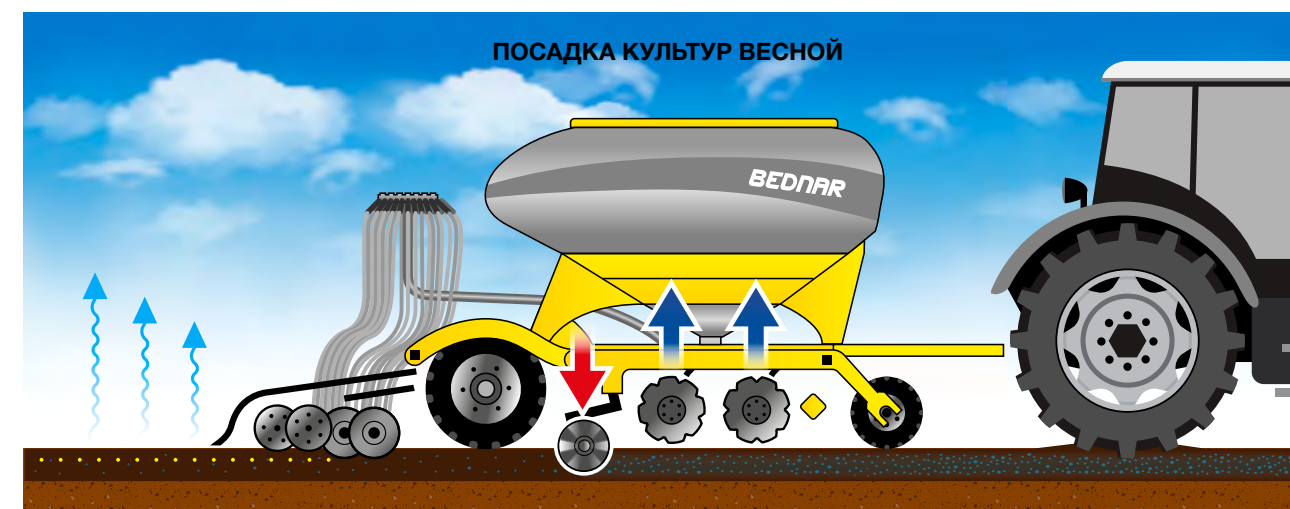


Сырые комья, которые образуются дисковой секцией весной, обычно в тяжелых почвах, не обрабатываются резиновым уплотнителем. Сеялки не могут качественно провести посев семян. Таким образом, это негативно влияет на всходы весенних культур!



Это приводит к неравномерному прорастанию. Комья (почвенные языки и т. д.), образованные передними рядами дисков в тяжелых почвах, не позволяют хорошо посеять семена в почвенный профиль и тем самым ухудшают всхожесть.

РАБОЧАЯ СЕКЦИЯ PROFİ СОШНИКА РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ КРУПНЫХ ЧАСТИЦ ПОЧВЫ



Сеялка OMEGA OO может работать с дисками, полностью отключенными весной. Диски создают нежелательные части почвы в более тяжелой почве весной. PROFİ сошники могут выполнять работу дисков, например, разогрев и насыщение кислородом верхнего слоя почвы. Это приводит к высококачественному посеву культуры с отличной и равномерной всхожестью на всем участке земли.



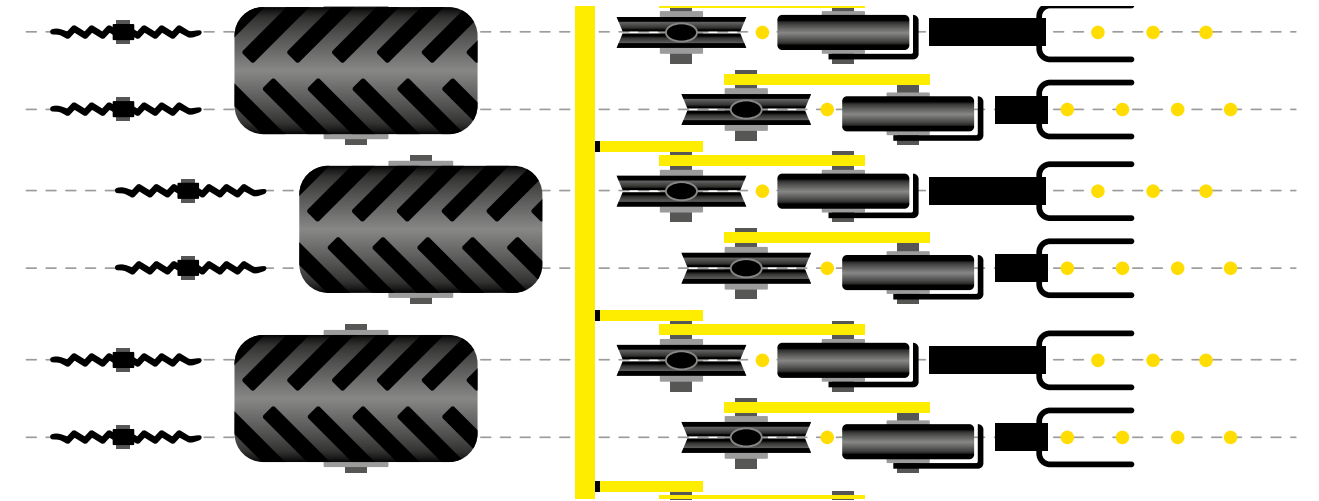
Летом очень важна интенсивная работа передних рабочих дисков. Диски снабжают почву кислородом, нарезают растительный остаток и смешивают его с почвой. Profi сошники увеличивают эффективность работы диска! Они обрабатывают комья после дисков, разрезают и прижимают оставшийся остаток культур обратно в почву. В результате получается высококачественный посев с превосходным и равномерным прорастанием на всем участке земли.



PROFİ СОШНИКИ ЗА СЕКЦИЕЙ ДИСКОВ

Сошники, установленные независимо друг от друга, с эффектом самоочищения
Сошники имеют гидравлическое управление. Таким образом, оператор может быстро реагировать на текущие условия.
Важное оборудование сеялок для тяжелых почв.

Важные рабочие части



Независимо смонтированные сошники работают в той же линии, что и задние сошники сеялки

СЕЯЛКА OMEGA СПОСОБНА ВЫСЕИВАТЬ КУЛЬТУРЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СТЕРНЕВОМ ПОЛЕ ИЛИ В ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ

Сеялки OMEGA могут быть оснащены turbo сошниками. Turbo сошники – это острые диски, установленные за секцией диска. Эти сошники работают в той же линии, что и задние сошники. Функция turbo сошников состоит в разрезании растительной мульчи и почвы. Затем сошники сеялки высевают семена точно в одну линию. Такое подготовленное семенное ложе идеально подходит для появления вновь посаженной культуры.



TURBO СОШНИКИ ЗА СЕКЦИЕЙ ДИСКОВ

Важное оборудование для сеялок для высевания непосредственно в стерневое поле или в промежуточную культуру.

* Сеялка OMEGA – это стандартная посевная машина, а не посевная машина для прямого посева.

Важные рабочие части



УПЛОТНЕНИЕ ПОЧВЫ ПЕРЕД ПОСЕВОМ

Большие (диаметром 900 мм) и широкие колеса (425 мм), установленные в смещенной системе под бункером, создают идеальное уплотнение и выравнивание почвы и обеспечивают плавный и стабильный проезд всей машины в поле и по дороге. Колесо легко заменить в случае дефекта! Колеса устанавливаются по отдельности!

Смещенное расположение колес повышает проницаемость почвы и растительных остатков, что снижает сопротивление боронкам и приводит к уменьшению потребности в растягивающей силе.

Между колесами имеются резиновые блоки для распространения гребней, образованных между колесами.



КОНСТРУКЦИЯ КВАДРАТНОЙ ШИНЫ

Задние шины уплотнителя имеют идеальный квадратный профиль, который гарантирует равномерное уплотнение почвы по всей ширине шины.

Профиль с рифленой конструкцией раздавливает комья и создает мелкую структуру почвы.

ВСЕ РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ РАБОТАЕТ НА РАЗВОРОТНОЙ ПОЛОСЕ

Опыт показал, что важно, чтобы весь резиновый уплотнитель работал на разворотной полосе, включая детали на боковых рабочих крыльях. Когда таким образом работает только часть уплотнителя (колеса), то колеса создают следы на разворотной полосе и нежелательное уплотнение почвы.



«Мне нравится, что сеялка действительно выравнивает почву перед посадкой. Выравнивающая решетка делает большую работу. Вы не можете увидеть этого здесь, потому что почва сейчас слишком сухая. Но там, где почва более влажная, она хорошо раздавливается и комья выравниваются. Я использую все рабочие секции для обработки почвы и доволен результатом. Я езжу без навигации со скоростью 15 км/ч и использую маркеры, которые показывают мне точную трассу.»
механизатор Ondřej Sigi

Сельскохозяйственный и торговый кооператив
«Bratranský Veverkových» | Чехия
1 471 га | OMEGA OO 6000L

Важные рабочие части



ГЕРМЕТИЧНЫЕ БУНКЕРЫ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ OMEGA

Первое поколение машин Омега имело негерметичные бункеры. Беднар решил предлагать фермерам только герметичные бункеры после тщательного тестирования герметичных и негерметичных бункеров. ПОЧЕМУ?

Основные преимущества герметичных систем (бункеров):

- 1) Нет необходимости снижать давление воздуха в трубопроводе ниже высевающего механизма до уровня атмосферного давления – это делается диффузором в негерметичной системе, которая всегда представляет собой суженный трубопровод, уменьшающий поток воздуха и тем самым уменьшающий максимальное количество семян (удобрений), которые можно «выдуть». Таким образом, можно дозировать более высокое количество с большей точностью!
- 2) При этом нет необходимости учитывать влияние изменений на расположение воздушной системы дозирования-например, закрытие половины каналов при посеве в каждый второй ряд (озимый рапс) и т.д. – система с низким давлением (негерметичный бункер) очень чувствительна к этому, и, например, посев в каждом другом ряду может привести к неточному дозированию (давление ниже механизма посева изменяется).

Управление и настройки машины

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ISOBUS

Сеялкой OMEGA можно управлять с помощью системы ISOBUS. Если Трактор не оснащен системой ISOBUS, управление машиной можно осуществлять с помощью следующих терминалов:



БАЗОВЫЙ ТЕРМИНАЛ ME

- Экономически выгодная альтернатива для сеялки, управление FERTI-BOX или FERTI-CART.
- Быстрая и легкая установка терминала в кабину трактора.
- Функциями управляют с помощью кнопок на обеих сторонах дисплея.
- Терминал оснащен цветным дисплеем диагональю 5,7", который отображает всю информацию в хорошо организованном виде.
- Он установлен на тракторе-ECU, что позволяет получать данные непосредственно с трактора.
- Основной терминал поддерживает функции точного земледелия, такие как SECTION-CONTROL, TRACK-Leader и другие.*
- Для того чтобы облегчить работу оператору, ОСНОВНОЙ терминал можно расширить вспомогательным оборудованием, таким как камеры и т.д.*

ТЕРМИНАЛ ME TOUCH 800

- Терминал с новейшей сенсорной технологией.
- Терминал оснащен двойным сенсорным дисплеем TFT, диагональю 8".
- Сенсорная пленка установлена за защитным стеклом и делает этот терминал пригодным для тяжелой работы в сельском хозяйстве.
- Это решение позволяет отображать «главное окно» и «окно заголовка» одновременно, благодаря высокому разрешению.
- Терминал TOUCH 800 поддерживает функции точного земледелия, такие как SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNav (удобная навигация машины в поле)*.
- Для того чтобы облегчить работу оператору, терминал TOUCH 800 можно расширить вспомогательным оборудованием, таким как камеры и т.д.*



ТЕРМИНАЛ ME TOUCH 1200

- Его можно использовать вертикально или горизонтально, в зависимости от требований потребителя.
- Терминал с новейшей сенсорной технологией, с дисплеем 12.1".
- Использование до пяти приложений одновременно (ни один другой терминал не предлагает подобного).
- Сенсорная пленка устанавливается за защитным стеклом и делает этот терминал пригодным для тяжелой работы в сельском хозяйстве.
- Терминал установлен на Тракторе-ЭБУ, что позволяет получать данные непосредственно с трактора.
- Терминал TOUCH 1200 поддерживает функции точного земледелия, такие как SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO*.
- Для того чтобы облегчить работу оператору, терминал TOUCH 800 можно расширить вспомогательным оборудованием, таким как камеры и т.д.*



* Некоторые функции предоставляются за дополнительную плату, а также может потребоваться дополнительное оборудование. Если вы заинтересовались, обратитесь к своему дилеру.



ЭФФЕКТИВНЫЙ И ТОЧНЫЙ ВЫСЕВАЮЩИЙ МЕХАНИЗМ

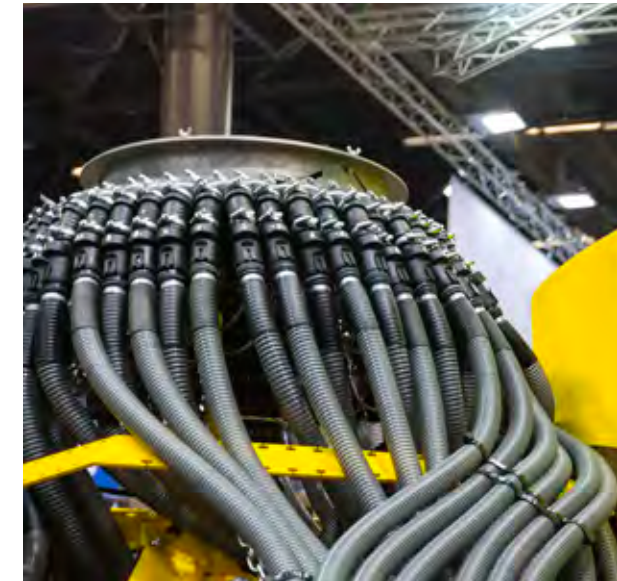
Высевающий механизм сеялок OMEGA изготовлен из нержавеющей стали и приводится в движение электромотором, оснащенным радарным датчиком или сигналом ISOBUS непосредственно от трактора. Система дозирования позволяет очень точно дозировать количество семян в диапазоне от 0,6 до 350 кг/га. Система снабжена разгрузочной системой скольжения для полного опорожнения бункера. Скольжение также применяется для легкой замены высевающей катушки. Разрыхлитель является частью системы дозирования для лучшей проницаемости семян.



ПОСЕВНЫЕ БОРОНКИ

Основное оборудование сеялок OMEGA включает в себя два типа посевных боронок (один тип для мелких семян, таких как рапс, другой тип для зерновых культур). Расширенное предложение компании BEDNAR включает в себя 14 посевных боронок от 7 см³ до 790 см³.

Управление и настройки машины



УНИКАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА

Уникальная распределительная головка позволяет отключить (закрыть) половину каналов, идущих от головки. Имеется три варианта:

- 1) Все каналы открыты – посев осуществляется по всей ширине.
- 2) Нечетные каналы открыты, а четные закрыты – посев осуществляется одной половиной сошников сеялки.
- 3) Четные каналы открыты, а нечетные закрыты – посев осуществляется другой половиной сошников сеялки.

Управление распределительной головкой является электронным. Возможности использования:

- 1) Отключение половины ширины
- 2) Посев в каждый второй ряд – каждый второй сошник сеялки подает семена



ЛЕГКАЯ И УДОБНАЯ КАЛИБРОВКА С РАЗГРУЗКОЙ БУНКЕРА

Калибровка производится в задней части сеялки (за сошниками сеялки), где идет распределение семян из высевающего аппарата. Это очень удобно и доступно в использовании для оператора.

Вы также можете легко высыпать неиспользованные семена из бункера обратно в большие мешки в задней части машины.



Управление и настройки машины

ДОВСХОДОВЫЕ МАРКЕРЫ

В машинах OMEGA могут быть сконфигурированы несколько вариантов маркировки направляющего пути, в соответствии с вашими потребностями при использовании навигации и распылителей:

- Навигация + выключение клапанов 2x2
- Навигация + выключение клапанов 2x3
- Довсходовые маркеры + выключение клапанов 2x2
- Довсходовые маркеры + включение клапанов 2x3

Неиспользованные семена автоматически удерживаются для обеспечения высокой точности посева.



В случае работы без использования навигации, возможно оборудовать сеялку OMEGA боковыми маркерами с гидравлическим управлением.

«Сейчас мы заинтересованы в использовании промежуточных культур. Это стало одной из основных причин, почему мы решили приобрести сеялку OMEGA OO 8000 L, оснащенную высевальным аппаратом ALFA DRILL 400. Другие причины – восьмиметровая ширина машины с передним уплотнителем, который равномерно распределяет вес машины и рабочие секции для обработки почвы. Конфигурация нашей машины позволяет нам сеять непосредственно в пахотную почву, а также в идеально подготовленную семенное ложе. Это то, что нам нравится в этой машине, а также посев не менее 80 гектаров в день.»
Václav Richter, агроном

Сельскохозяйственный и торговый кооператив
Žichlínek | район Ústí nad Orlicí, Чехия
6 300 га
OMEGA OO 8000L

Точное размещение семян



Успешный посев культуры зависит от точно созданной посевной канавки. Двухдисковый сошник с одним смещенным диском срезает растительный остаток и создает чистую и подготовленную канавку для равномерного посева семян. Затем семена покрывают тонким слоем почвы и вдавливают в почву с помощью глубокого колеса. Задняя зубчатая борона регулируется в соответствии с текущими условиями почвы и влажности. Выравниватель создает оптимальную структуру почвы для прорастания семян.



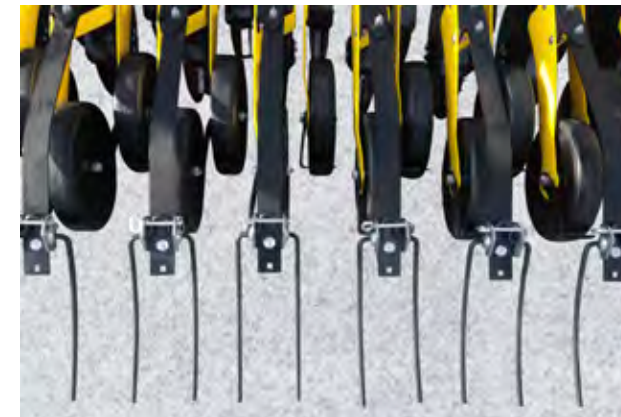
СОШНИК С ДАВЛЕНИЕМ ВНИЗ

Давление вниз у сошников можно установить, используя гидравлические цилиндры. Можно установить давление вниз до 130 кг.



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА

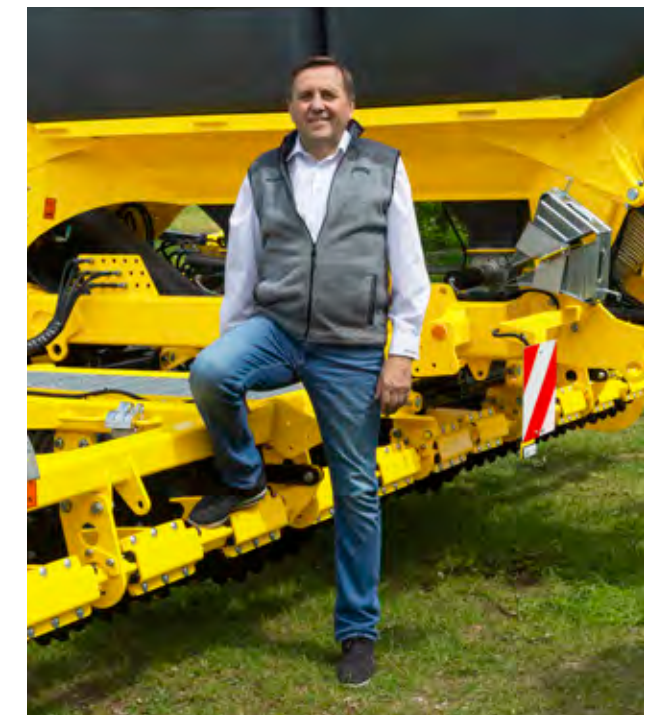
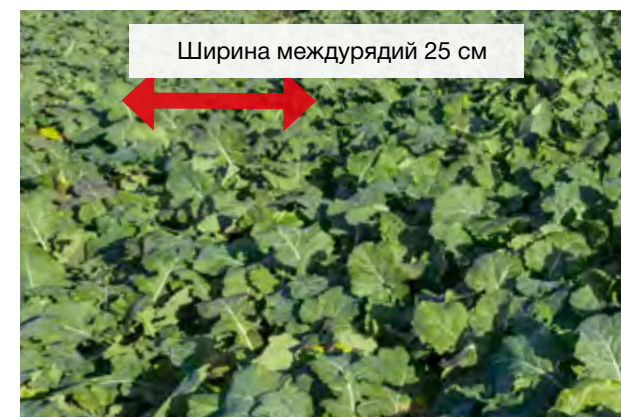
Центральные настройки глубины посева можно легко установить, используя храповой механизм



Ширина междурядий 12,5 см для выращивания большого количества стерневых культур с высоким соотношением злаковых во время засева. Возможность сеять озимый рапс в каждый второй ряд при ширине междурядий 25 см, или в каждый второй ряд при ширине междурядий 37,5 см.



Ширина междурядий 16,7 см для выращивания стерневых культур с повышенным отложением или необычно большим количеством растительных остатков на поверхности.

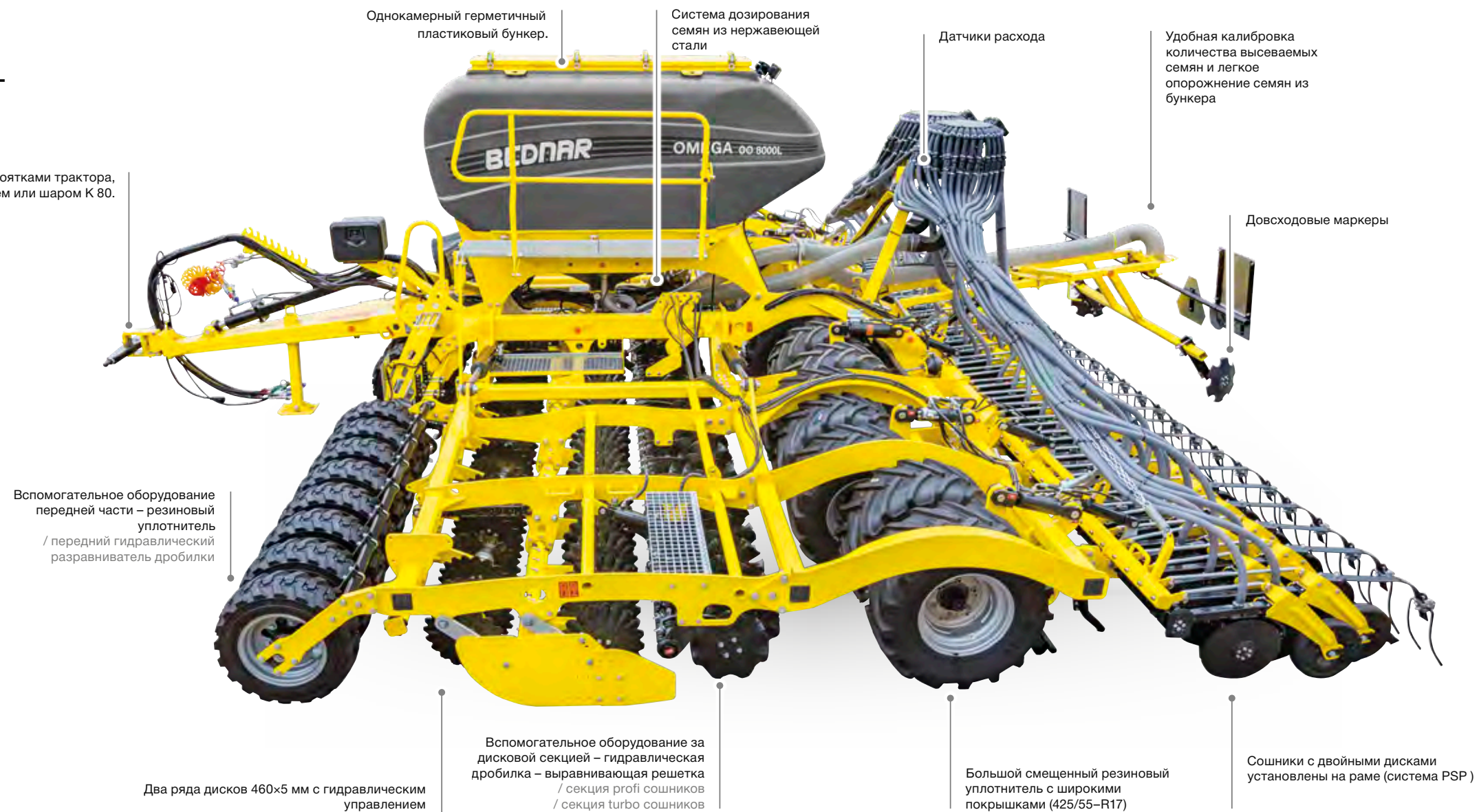


«Когда мы разрабатывали сеялку Омега, расстояние междурядья было одним из главных тем. Во время дискуссий с передовыми хозяйствами мы сошлись в большинстве случаев на расстоянии 12,5 см. А именно на основании многолетнего опыта и возможности сравнить расстояния 12,5 см с более широким расстоянием между рядами. При 12,5 см растения зерновые лучше подключаются.»

Ladislav Bednář

Основная характеристика

OMEGA OO_L



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ BEDNAR OMEGA OO_L

- Прочная сеялка, подготовленная для очень сложных условий. Прочная основная и боковая рамы.
- Рабочие диски диаметром 460 x 5 мм, способные обрабатывать большее количество растительного остатка. Секции дисков расположены в форме X.
- Очень хорошая проницаемость материала через сеялку, благодаря большим расстояниям между отдельными рабочими частями.
- Превосходное усиление эффекта, благодаря весу и ширине покрышек уплотнителя.
- Превосходная работа в тяжелых почвах, благодаря варианту использования только секции сошников весной. Передняя секция диска не работает, только сошники.
- Идеальная трассировка поверхности благодаря сошникам, установленным на параллелограмме – система PSP.
- Подключение ISOBUS с простым и удобным управлением.

СЕЯЛКА OMEGA OO_L РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ БОЛЕЕ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ В ТЯЖЕЛЫХ ПОЧВАХ

Разнообразие, позволяющее работать на более тяжелых почвах с использованием только секции сошника, – прогрев и насыщение почвы кислородом без создания липких частей почвы, которые обычно создаются передними дисками. Это большое преимущество модели OMEGA OO с непосредственным воздействием на яровые культуры.

Было также доказано, что сошниковая секция за дисками работает и в сухих условиях. Сошники существенно повышают качество культивации семенного ложа.

Базовые модели

OMEGA OO 3000 L



OMEGA OO 4000 L



OMEGA OO 6000 L



OMEGA OO 8000 L



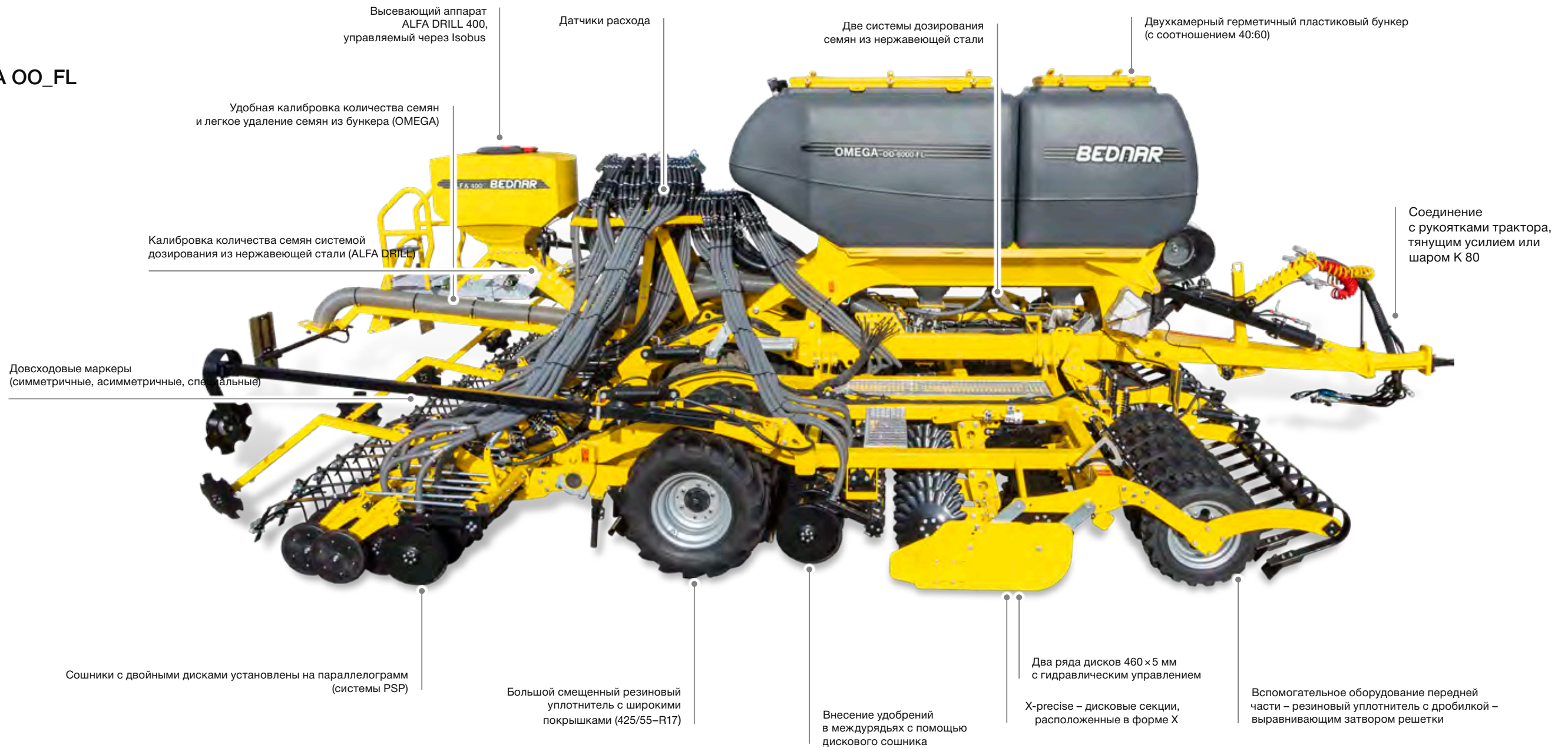
OMEGA OO_L

		OO 3000 L	OO 4000 L	OO 4000 RL	OO 6000 L	8000 L
Рабочая ширина	м	3	4	4	6	8
Транспортная ширина	м	3	3	4	3	3
Транспортная длина*	м	7,4	8,5	9,8	8,5	8,9
Междурядное расстояние	см	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Количество семенных сошников	шт	24/18	32/24	32/24	48/36	64/48
Расстояние между дисками	см	25	25	25	25	25
Количество дисков	шт	24	32	32	48	64
Диаметр диска	см	46	46	46	46	46
Объем бункера	л	2800	2800	2800	3500	4000
Общий вес*	кг	3030-4600	4250-6600	4800-7100	6350-8860	8500-12800
Рекомендованная мощность**	л.с.	100-150	100-170	100-160	160-250	300-400

*зависит от оснащения агрегата ** зависит от почвенных условий

Основная характеристика

OMEGA OO_FL



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ BEDNAR OMEGA OO_FL

- Прочная сеялка, подготовленная для очень сложных условий. Прочная основная и боковая рамы.
- Рабочие диски диаметром 460 x 5 мм, способные обрабатывать большое количество растительного остатка.
- Очень хорошая проницаемость материала через сеялку благодаря большим расстояниям между отдельными рабочими частями.
- Превосходный усиливающий эффект, благодаря весу и ширине покрышек уплотнителя.

- Отличная точность дозирования удобрений, даже в больших количествах, благодаря герметичному бункеру. Удобрение размещают с помощью сошников в междурядьях.
- Идеальная трассировка поверхности благодаря сошникам, установленным на параллелограмме-система PSP.
- Подключение ISOBUS с простым и удобным управлением.

OMEGA OO_FL-это надежная сеялка, способная точно высевать семена и вносить удобрения. OMEGA OO_FL рекомендуется для сложных условий с большим соотношением весенних культур в процессе посева (междурядья 12,5 см или 16,7 см). Весенние культуры положительно реагируют на точное междурядное удобрение. Это существенно

ускоряет рост культур и повышает общую жизнеспособность растений. Важна точная дозировка удобрений, она обеспечивается герметичным бункером, который способен подавать точные, а также крупные партии удобрений, благодаря положительному давлению.

Базовые модели

OMEGA OO 4000 FL



OMEGA OO 9000 FL



OMEGA OO 6000 FL

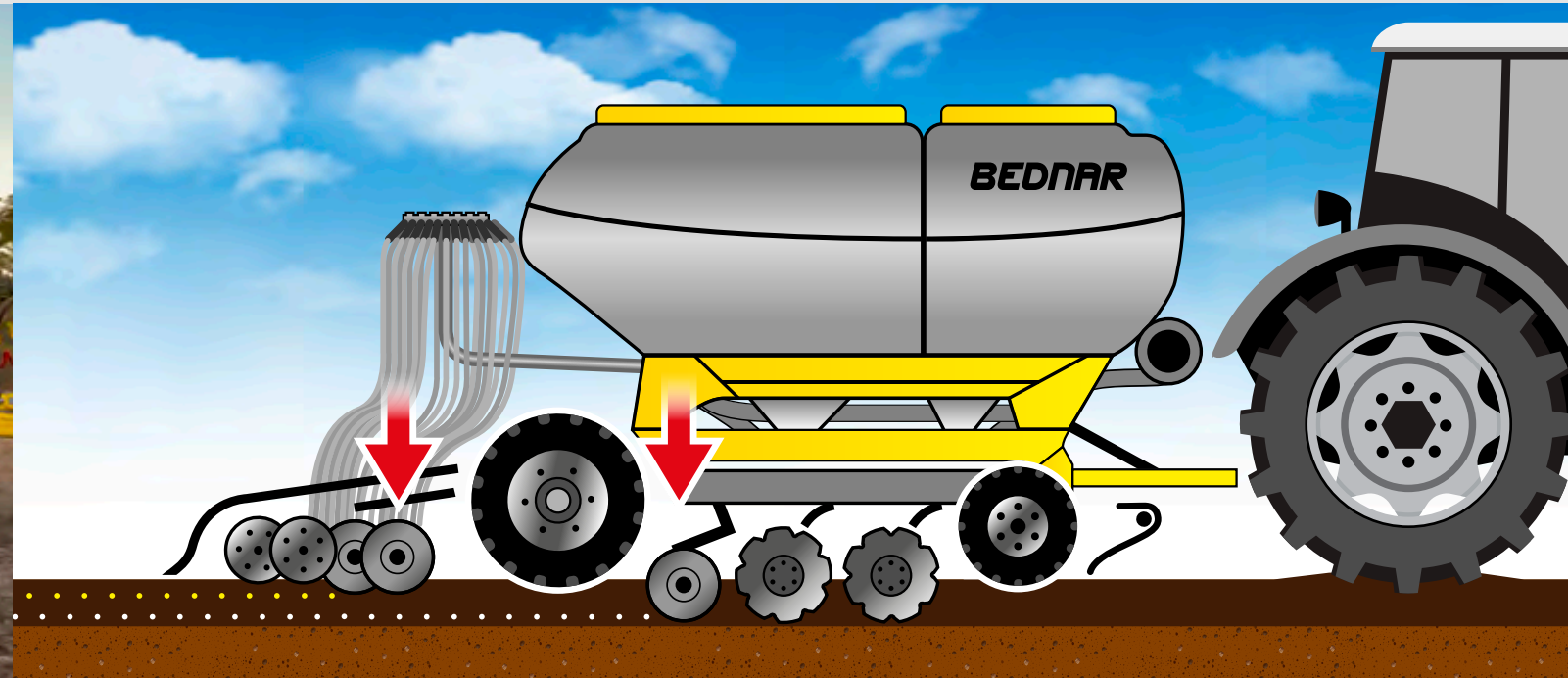


OMEGA OO_FL

		OO 4000 FL	OO 4000 RFL	OO 6000 FL	OO 8000 FL	OO 9000 FL
Рабочая ширина	м	4	4	6	8	9
Транспортная ширина	м	3	4	3	3	3
Транспортная длина*	м	9,2	9,8	9,2	8,9	8,9
Междурядное расстояние	см	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Количество семенных сошников	шт	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Расстояние между дисками	см	25	25	25	25	25
Количество дисков	шт	32	32	48	64	72
Диаметр диска	см	46	46	46	46	46
Объем бункера	л	4000 (50:50)	4000 (50:50)	5000 (40:60)	5000 (40:60)	5000 (40:60)
Общий вес*	кг	5300–7600	5000–7300	7700–9600	11500	12500
Рекомендованная мощность**	л.с.	130–180	130–180	200–280	340–400	400–470

*зависит от оснащения агрегата ** зависит от почвенных условий

Сеялка с дополнительным внесением удобрений



ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ, БЛАГОДАРЯ ГЕРМЕТИЧНОМУ БУНКЕРУ

Сеялки OMEGA OO_FL имеют двухкамерные бункеры большой емкости с положительным давлением, создаваемым при закрытии бункера. Данное техническое решение повышает точность дозирования удобрений в несколько раз, даже для более крупных партий при более высокой рабочей скорости, до 350 кг удобрений на гектар при рабочей скорости 14 км/ч. Другие преимущества:

- Система дозирования семян/удобрений из нержавеющей стали.
- Партия удобрений и количество семян не зависят друг от друга.
- Машина может полностью управляться с помощью одного терминала (ME TOUCH 1200).



ДВУХКАМЕРНЫЙ БУНКЕР

Двухкамерный бункер сеялки OMEGA OO 6000 F разделен в соотношении 60:40 для двух вариантов: 60 % семян : 40 % удобрений, или 60 % удобрений : 40 % семян. Бункер можно также использовать для посева семян на 100 %, например, при закладке озимых культур.

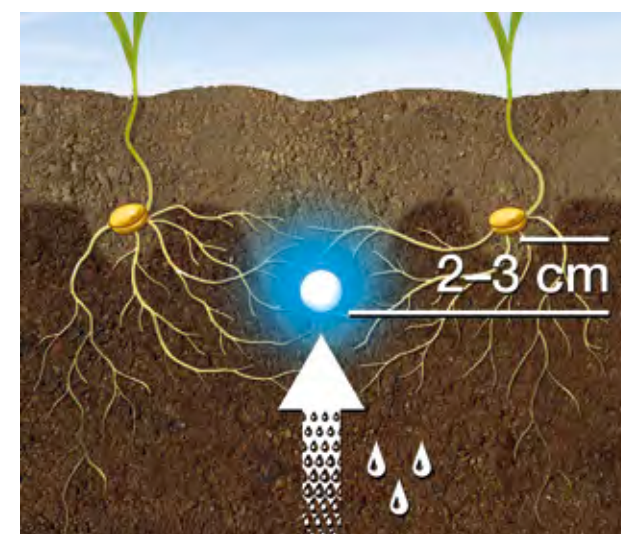


МЕЖДУРЯДНОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

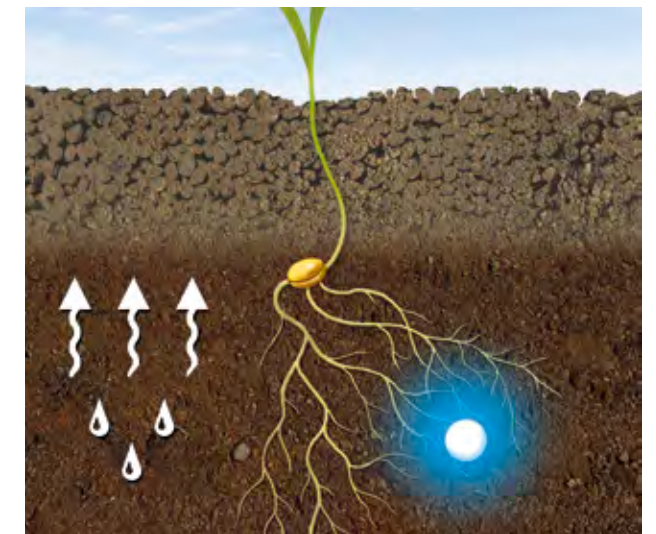
Удобрение подается из бункера под давлением через нержавеющий диспенсер в сошники для внесения (диаметр 380 мм). Глубина внесения удобрений регулируется. Сошники спроектированы таким образом, что их проходимость очень высокая, с шагом 25 см (12,5 междурядий семян) и 33 см (16,7 см междурядий семян).

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБИНИРОВАННОГО ПОСЕВА (СЕМЕНА + УДОБРЕНИЕ)

- Урожайность яровых культур заметно выше.
- Сокращение количество проходов (посев и внесение удобрений производится одновременно).
- Более эффективное использование азота.
- Быстрый старт роста и, соответственно, затенение сорняков.
- Точное распределение удобрения в пространстве, где оно быстро используется корнями культуры.



Междурядное внесение удобрений на глубину 2-3 см ниже семян позволяет корням быстрее усваивать питательные вещества, не получая ожоги.



Более глубокое размещение обеспечивает доступ к воде даже в случае высыхания верхнего слоя почвы, что, соответственно, дает корням растений легкий доступ к питательным веществам.

Сеялка с дополнительным внесением удобрений



КОМБИНИРОВАННАЯ СМЕСЬ УДОБРЕНИЙ – СЕМЕНА И УДОБРЕНИЯ

Семена и удобрения отпускаются из двух разных бункеров. Они смешиваются в пневматической трубе.

В отличие от распределения питательных компонентов в междурядьях, этот способ внесения удобрений позволяет прорастающим растениям поглощать питательные вещества через корни немедленно. Такое распределение удобрений позволяет растениям усваивать их быстрее, чем при других способах. Это особенно полезно для яровых культур.

При необходимости внесения дополнительных удобрений с семенами (система смешивания), сеялки OMEGA OO_FL могут быть оснащены сошниками profi или turbo.



PROFI СОШНИКИ



TURBO СОШНИКИ

«Мы испробовали машины различных производителей в наших условиях. Однако ни у одной из этих машин не было такой разнообразия культивирования, как у сеялки OMEGA. Мы выбрали передний уплотнитель вместо выравнивающей решетки, потому что мы всегда подготавливаем почву перед засеванием и резиновый уплотнитель, таким образом, больше подходит для нашей технологии. Кроме того, он лучше распределяет вес машины. Нам удастся засеять наши поля сеялкой вовремя и в лучшем качестве. Помимо снижения эксплуатационных расходов и удобства эксплуатации, это было одним из наших главных требований при выборе сеялки.»

Pavel Czvalinga, агроном

ООО ZEMET spol. s.r.o. в Tešovice, Чехия
2 100 га
OMEGA OO 6000 L

Я сделал максимум для большего урожая в этом году

обработка почвы



STRIEGEL-PRO
Полевые бороны



SWIFTERDISC
Дисковый луцильник



ATLAS
Дисковый луцильник



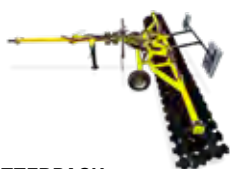
SWIFTER
Предпосевной компактор



FENIX
Универсальный культиватор



TERRALAND
Глубокорыхлитель



CUTTERPACK
Прицепной каток



PRESSPACK
Прицепной каток



TERRALAND DO
Комбинированный культиватор

посев и удобрение



OMEGA
Сеялка



FERTI-BOX
Бункер для удобрения



ALFA DRILL
Посевная единица

междурядное культивирование мульчирование



ROW-MASTER
Междурядный культиватор



MULCHER
Роторный мульчирователь

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Ваш официальный дилер



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A 0 0 0 3 5 5 *